

# LAPORAN AKHIR PENELITIAN SUMBER DANA PNBP



## SKEMA PENELITIAN TERAPAN STRATEGI LAYANAN PRIMA DI JURUSAN KESEHATAN DENGAN PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI (SILAB) GUNA MENUJU KEMANDIRIAN LABORATORIUM

### TIM PENGUSUL

Erna Selviyanti, S.Pd., M.MSI	NIDN. 0017099007
Mochammad Choirur R, S.Kom., M.T	NIDN. 0031039105
Dony Setiawan Hendyca P, S.Kep, Ns, M.Kes	NIDN. 0017128803
Selvia Juwita Swari, S.KM., M.Kes	NIDN. 0021058407
Gamasiano Alfiansyah, S.KM., M.Kes	NIDN. 0705049003

Kode>Nama Rumpun Ilmu: 461/Sistem Informasi

Bidang Fokus Penelitian: Teknologi Informasi dan komunikasi

**POLITEKNIK NEGERI JEMBER**  
**DESEMBER 2024**

## HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN AKHIR PENELITIAN SUMBER DANA PNBP

Judul Penelitian : Strategi Layanan Prima Di Jurusan Kesehatan Dengan Pengembangan Sistem Informasi (SILAB) Guna Menuju Kemandirian Laboratorium

Kode>Nama Rumpun Ilmu : 461/Sistem Informasi

Ketua Peneliti

a. Nama lengkap : Ema Selviyanti, S.Pd., M.MSI

b. NIDN : 0017099007

c. Jabatan Fungsional : Lektor

d. ID Sinta/Scopus : 6715151 / 57216272277

Anggota Peneliti (1)

a. Nama lengkap : Mochammad Choirur Roziqin, S.Kom., M.T

b. NIDN : 0031039105

Anggota Peneliti (2)

a. Nama lengkap : Dony Setiawan Hendyca Putra, S.Kep.,Ns.,M.Kes

b. NIDN : 0017128803

Anggota Peneliti (3)

a. Nama lengkap : Selvia Juwita Swari, S.KM., M.Kes

b. NIDN : 0021058407

Anggota Peneliti (4)

a. Nama lengkap : Gamasio Alfiansyah, S.KM., M.Kes

b. NIDN : 0705049003

Anggota Mahasiswa (1)

a. Nama Lengkap : Tashya Eka Melinda

b. NIM : G41202249

c. Program Studi : Manajemen Informasi Kesehatan

Anggota Mahasiswa (2)

a. Nama Lengkap : Nur Shabrina Artaf Tazania

b. NIM : G41202211

c. Program Studi : Manajemen Informasi Kesehatan

Anggota Mahasiswa (3)

a. Nama Lengkap : Aini Lolita Ari Yuanita

b. NIM : G41211465

c. Program Studi : Manajemen Informasi Kesehatan

Anggota Mahasiswa (4)

a. Nama Lengkap : Rosinta Firdaus

b. NIM : G41211502

c. Program Studi : Manajemen Informasi Kesehatan

Institusi Mitra

a. Nama Institusi Mitra : Jurusan Kesehatan

b. Alamat : Jalan Mastrip PO BOX 164, Jember

c. Penanggung Jawab : Ketua Jurusan Kesehatan

Biaya Penelitian : Rp 30.000.000



Dr. Ir. Haradi Sabagja, S.Pt., M.P., IPM  
NIP 197012131997031002



Mengetahui,  
Doktor Politeknik Negeri Jember

Sainti Anwar, S.TP., M.P  
NIP 19691221997021005

Jember, 17 Desember 2024

Ketua Peneliti,

Ema Selviyanti, S.Pd., M.MSI  
NIP 199009172019032024

## IDENTITAS DAN URAIAN UMUM

---

1. Judul Penelitian : Strategi Layanan Prima Di Jurusan Kesehatan Dengan Pengembangan Sitem Informasi (SILAB) Guna Menuju Kemandirian Laboraturium

2. Tim Peneliti

No	Nama	Jabatan	Bidang Keahlian	Instansi Asal	Alokasi Waktu (jam/minggu)
1	Erna Selviyanti, S.Pd., M.MSI	Ketua	Manajemen Sistem Informasi	Politeknik Negeri Jember	8.00
2	Mochammad Choirur Roziqin, S.Kom.,M.T	Anggota 1	Teknologi Informasi	Politeknik Negeri Jember	7.00
3	Dony Setiawan Hendyca Putra, S.Kep.,Ns.,M.Kes	Anggota 2	Manajemen Pelayanan Kesehatan	Politeknik Negeri Jember	7.00
4	Selvia Juwita Swari, S.KM., M.Kes	Anggota 3	Manajemen Pelayanan Kesehatan	Politeknik Negeri Jember	7.00
5	Gamasiano Alfiansyah, S.KM., M.Kes	Anggota 4	Manajemen Pelayanan Kesehatan	Politeknik Negeri Jember	7.00
6	Tashya Eka Melinda	Mahasiswa 1	<i>Electronic Medical Record</i>	Politeknik Negeri Jember	6.00
7	Nur Shabrina Artaf Tazania	Mahasiswa 2	<i>Electronic Medical Record</i>	Politeknik Negeri Jember	6.00
8	Aini Lolita Ari Yuanita	Mahasiswa 3	<i>Electronic Medical Record</i>	Politeknik Negeri Jember	6.00
9	Rosinta Firdaus	Mahasiswa 4	<i>Electronic Medical Record</i>	Politeknik Negeri Jember	6.00

3. Objek Penelitian :

Objek yang diteliti dalam penelitian ini adalah Sistem Informasi (SILAB) Jurusan Kesehatan dimana platform yang dirancang khusus untuk menyajikan informasi terperinci tentang laboratorium kepada berbagai pemangku kepentingan, termasuk klien potensial, mitra industri, peneliti, dan masyarakat umum.

4. Waktu Pelaksanaan :

Mulai : Bulan: April Tahun: 2024

Berakhir : Bulan: Desember Tahun: 2024

5. Usulan Biaya : Rp. 30.000.000

6. Lokasi Penelitian : Laboraturium Jurusan Kesehatan di Politeknik Negeri Jember

7. Instansi yang terlibat : Politeknik Negeri Jember

8. Produk Penelitian: Sistem Informasi laboratorium Jurusan Kesehatan yang dapat diakses melalui situs web laboratorium, memungkinkan akses yang mudah dan cepat untuk

memperoleh informasi yang dibutuhkan oleh pemangku kepentingan. Dengan memiliki sistem ini, laboratorium dapat meningkatkan visibilitasnya, memperluas jaringan profesionalnya dan meningkatkan kepercayaan pelanggan.

9. Kontribusi pada bidang ilmu sesuai roadmap penelitian :

Sistem Informasi (SI) adalah sebuah sistem yang terdiri dari elemen-elemen yang saling berhubungan yang bekerja bersama-sama untuk mengumpulkan, mengolah, menyimpan dan menyebarkan informasi yang relevan kepada para pemangku kepentingan dalam sebuah organisasi atau entitas bisnis. Tujuan utama dari sistem informasi adalah untuk membantu pengambilan keputusan, meningkatkan efisiensi operasional dan memberikan keunggulan kompetitif bagi organisasi.

10. Luaran

- a. Wajib : Satu artikel ilmiah yang dipresentasikan dan di publikasikan dalam seminar ICOSHIP atau jurnal nasional terakreditasi SINTA 4 dengan status *Submitted*.
- b. Tambahan : Artikel jurnal nasional terakreditasi SINTA 4 status *Submitted*, HKI dan *keynote speaker* dalam temu ilmiah.

## RINGKASAN

Jurusan Kesehatan Politeknik Negeri Jember memiliki laboratorium yang berguna untuk berbagai keperluan penting dalam praktikum dan pembelajaran, mendukung penelitian klinis, simulasi kasus klinis, penelitian dan pengembangan sistem, pelatihan profesional dan pelayanan kesehatan. Terdapat sembilan belas laboratorium di Jurusan Kesehatan. Namun, laboratorium masih menghadapi tantangan dalam menyajikan profil mereka secara efektif kepada masyarakat, mitra bisnis, dan pemangku kepentingan lainnya.

Laboratorium di Jurusan Kesehatan sering kali menghadapi kendala dalam menyediakan informasi yang komprehensif dan mudah diakses tentang layanan yang ditawarkan, teknologi yang digunakan, serta prestasi dan keunggulan yang dimiliki. Keterbatasan dalam penyajian profil laboratorium dapat menghambat kemampuan laboratorium untuk menarik klien baru, menjalin kemitraan dengan industri terkait dan mempromosikan penelitian dan pengembangan terbaru (Opeyemi et al., 2024).

Tujuan penelitian ini adalah mengembangkan sebuah Sistem Informasi yang akan membantu laboratorium dalam menyajikan informasi secara efektif kepada berbagai pemangku kepentingan, meningkatkan visibilitas dan citra laboratorium, serta mendukung pertumbuhan dan pengembangan laboratorium secara keseluruhan. Sistem akan mengintegrasikan fitur-fitur yang relevan dengan kebutuhan laboratorium, seperti deskripsi layanan, teknologi dan peralatan yang digunakan, profil tim profesional, serta portofolio proyek dan penelitian.

Metode yang digunakan dalam mengembangkan sistem informasi (SILAB) adalah metode prototyping: metode ini melibatkan pembangunan prototipe sistem secara bertahap yang memungkinkan pengguna untuk memberikan umpan balik secara terus-menerus. Pemilihan metode dilihat dari beberapa faktor yaitu, kebutuhan spesifik laboratorium, tingkat kompleksitas, sumber daya yang tersedia dan preferensi tim penelitian.

Penelitian ini sesuai dengan Road Map Program Studi yaitu tentang pengembangan sistem informasi terkait data pelayanan kesehatan (TKT 6). Pengembangan sistem informasi (SI) laboratorium dapat termasuk dalam kategori pengembangan sistem informasi terkait dengan data pelayanan kesehatan. Laboratorium memiliki peran penting dalam memberikan layanan di bidang kesehatan. Oleh karena itu, sistem informasi laboratorium dapat menjadi bagian integral dari infrastruktur informasi kesehatan yang lebih luas. Dalam konteks pengembangan sistem informasi terkait dengan data pelayanan kesehatan, sistem informasi laboratorium menjadi salah satu komponen yang berkontribusi pada pengumpulan,

penyimpanan, dan analisis data kesehatan. Data yang dihasilkan oleh laboratorium, seperti hasil tes darah, data berkas rekam medis, atau data riset lainnya dapat digunakan bersama dengan data lainnya, seperti riwayat medis pasien atau hasil pemeriksaan fisik, untuk menyediakan gambaran yang lebih lengkap tentang kesehatan seseorang dan pengembangan sistem pelayanan kesehatan.

Luaran yang ditargetkan adalah artikel ilmiah yang dipresentasikan dan di publikasikan dalam seminar ICOSHIP atau jurnal nasional terakreditasi SINTA 4 dengan status *Submitted*. Sedangkan luaran tambahan yaitu artikel jurnal nasional terakreditasi SINTA 4 status *Submitted*, HKI dan *keynote speaker* dalam temu ilmiah.

Kata kunci: Jurusan Kesehatan, Sistem Informasi, Laboratorium

## PRAKATA

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan petunjuknya sehingga laporan akhir penelitian yang berjudul “Strategi Layanan Prima Di Jurusan Kesehatan Dengan Pengembangan Sitem Informasi (SILAB) Guna Menuju Kemandirian Laboraturium” dapat tersusun. Penulis tidak lupa menyampaikan rasa terimakasih kepada pihak yang telah membantu terselenggaranya program penelitian diantaranya

1. Politeknik Negeri Jember yang telah memberikan kesempatan dan dukungan kepada penulis melalui program pendanaan PNPB
2. Jurusan Kesehatan Politeknik Negeri Jember yang telah memberikan kesempatan kepada penulis sebagai tempat pengambilan data penelitian

Program penelitian yang disusun oleh penulis ini merupakan program dari pendanaan PNPB Politeknik Negeri Jember. Kegiatan penelitian yang telah dilaksanakan berupa pengembangan SILAB.

Penulis menyadari bahwa laporan penelitian ini jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu penulis dengan rendah hati membuka kritik dan saran yang membangun, agar didalam proses penyusunan laporan selanjutnya menjadi lebih baik.

Jember, Desember 2024

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
IDENTITAS DAN URAIAN UMUM	iii
RINGKASAN	v
PRAKATA	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
BAB 1. PENDAHULUAN	1
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	4
BAB 3. TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN	7
BAB 4. METODE PENELITIAN	8
BAB 5. HASIL DAN LUARAN YANG DICAPAI	14
BAB 6. RENCANA TAHAPAN BERIKUTNYA	45
BAB 7. KESIMPULAN DAN SARAN	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN	49



## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Rencana Target Capaian	2
Tabel 2. Daftar Nama Tim Penelitian dan Uraian Tugasnya	11
Tabel 3. Prototype Testing	41
Tabel 4. Luaran Yang Dicapai	24
Tabel 5. Rencana Tahapan Berikutnya	25

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Road Map Penelitian	6
Gambar 2. Metode Prototyping	8
Gambar 3. Alur Penelitian	10
Gambar 4. Flowchart Pembatalan Pemesanan	14
Gambar 5. Flowchart Perubahan Jadwal	15
Gambar 6. Flowchart Pembayaran	15
Gambar 7. Flowchart Pemesanan Laboratorium	16
Gambar 8. Flowchart Pengecekan Ketersediaan Laboratorium	16
Gambar 9. Flowchart Login User	17
Gambar 10. Flowchart Pendaftaran User Baru	17
Gambar 11. DFD Level 0	20
Gambar 12. DFD Level 1	21
Gambar 13. DFD Level 2	22
Gambar 14. ERD	23
Gambar 15. Wireframe Register	24
Gambar 16. Wireframe Register Detail	25
Gambar 17. Wireframe Sign In	25
Gambar 18. Wireframe Reset Password	26
Gambar 19. Wireframe Reset Password Detail	26
Gambar 20. Wireframe Home	27
Gambar 21. Wireframe Laboratorium	27
Gambar 22. Wireframe Laboratorium Detail	28
Gambar 23. Wireframe Research	28
Gambar 24. Wireframe Research Detail	29
Gambar 25. Wireframe News	29
Gambar 26. Wireframe News Detail	30
Gambar 27. Wireframe About Us	30
Gambar 28. Wireframe FAQ	31
Gambar 29. Wireframe Dashboard	31
Gambar 30. Wireframe Dashboard Detail	32
Gambar 31. User Interface Register	33

Gambar 32. User Interface Register Detail	33
Gambar 33. User Interface Sign In	34
Gambar 34. User Interface Reset Password	34
Gambar 35. User Interface Reset Password Detail	35
Gambar 36. User Interface Home	35
Gambar 37. User Interface Laboratorium	36
Gambar 38. User Interface Laboratorium Detail	36
Gambar 39. User Interface Research	37
Gambar 40. User Interface Research Detail	37
Gambar 41. User Interface News	38
Gambar 42. User Interface News Detail	38
Gambar 43. User Interface About Us	39
Gambar 44. User Interface FAQ	39
Gambar 45. User Interface Dashboard	40
Gambar 46. User Interface Dashboard Detail	40

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Dalam era digital yang terus berkembang, ketersediaan informasi yang akurat dan mudah diakses sangat penting, terutama dalam industri kesehatan (O' Brien and Marakas, 2018). Akses terhadap informasi menjadi semakin mudah melalui berbagai platform, seperti internet, aplikasi seluler dan sistem informasi (Turban et al., 2018). Ketersediaan informasi yang mudah diakses memungkinkan para profesional kesehatan, pasien dan pemangku kepentingan lainnya dengan cepat mendapatkan informasi yang mereka butuhkan dalam mendukung pengambilan keputusan, memahami kondisi medis, memfasilitasi kolaborasi antara profesional kesehatan, mengakses layanan kesehatan dan memberikan informasi yang komprehensif tentang fasilitas pelayanan tersebut (Laudon and Laudon, 2016).

Jurusan Kesehatan Politeknik Negeri Jember memiliki laboratorium yang berguna untuk berbagai keperluan penting dalam praktikum dan pembelajaran, mendukung penelitian klinis, simulasi kasus klinis, penelitian dan pengembangan sistem, pelatihan profesional dan pelayanan kesehatan. Terdapat sembilan belas laboratorium di Jurusan Kesehatan diantaranya lab. komputer, lab. rekam medis elektronik, lab. koding klinis dan reimbursement, lab. pengolahan pangan, lab. assessment & microteaching, lab. biomedik, lab. analisis zat gizi, lab. fotografi, lab. videografi dan film, lab. bengkel/workshop produksi media, lab. komputer promosi kesehatan, lab. multimedia kesehatan, lab. desain grafis kesehatan, lab. antropometri, lab. pendidikan gizi, lab. rekam medis manual, lab. anatomi fisiologi, lab. dietetik dan kuliner dan lab. analisis data pertanian. Namun, laboratorium masih menghadapi tantangan dalam menyajikan profil mereka secara efektif kepada masyarakat, mitra bisnis, dan pemangku kepentingan lainnya.

Laboratorium di Jurusan Kesehatan sering kali menghadapi kendala dalam menyediakan informasi yang komprehensif dan mudah diakses tentang layanan yang ditawarkan, teknologi yang digunakan, serta prestasi dan keunggulan yang dimiliki. Keterbatasan dalam penyajian profil laboratorium dapat menghambat kemampuan laboratorium untuk menarik klien baru, menjalin kemitraan dengan industri terkait dan mempromosikan penelitian dan pengembangan terbaru (Opeyemi et al., 2024).

Penelitian ini bertujuan untuk menyediakan solusi yang inovatif dan relevan dengan kebutuhan laboratorium di Jurusan Kesehatan, serta menghasilkan kontribusi signifikan dalam pengembangan sistem informasi di bidang kesehatan.

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka dapat dirumuskan sebagai berikut: Bagaimana proses pengembangan Sistem Informasi (SILAB) Guna Menuju Kemandirian Laboratorium?

## 1.3 Batasan Masalah

Melihat luasnya lingkup permasalahan, pembatasan masalah pun penting untuk dilakukan. Batasan masalah dari penelitian yang dilakukan adalah sebagai berikut:

- a. Penelitian dibatasi pada ruang lingkup pengambilan data. Pengambilan data dilakukan pada Jurusan Kesehatan Politeknik Negeri Jember.
- b. Melakukan pengembangan Sistem Informasi (SILAB).

## 1.4 Tujuan Penelitian

### 1.4.1 Tujuan Umum

Mengembangkan Sistem Informasi (SILAB) Guna Menuju Kemandirian Laboratorium.

### 1.4.2 Tujuan Khusus

1. Mengembangkan sistem informasi laboratorium yang sesuai dengan kebutuhan pengguna
2. Mengembangkan sistem yang dapat membantu laboratorium dalam menyajikan informasi secara efektif kepada berbagai pemangku kepentingan, meningkatkan visibilitas dan citra laboratorium, serta mendukung pertumbuhan dan pengembangan laboratorium secara keseluruhan.

## 1.5 Rencana Target Capaian

Berikut ini rencana target capaian penelitian dosen:

Tabel 1. Rencana Target Capaian

No	Jenis Luaran	Indikator Capaian
<b>Luaran Wajib</b>		
1.	artikel ilmiah yang dipresentasikan dalam seminar ICOSHIP	Done/Sertifikat
2.	Publikasi artikel yang dipresentasikan dalam seminar ICOSHIP	Publish

<b>Luaran Tambahan</b>		
1.	Artikel jurnal nasional terakreditasi SINTA 4	Submitted
2.	HKI atas nama POLIJE	Sertifikat
3.	Keynote speaker dalam temu ilmiah	Sertifikat

## BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA

### 2.1 State of the art

State of the art ini digunakan sebagai pembandingan antara penelitian yang sudah dilakukan dan yang akan dilakukan peneliti. Penelitian sebelumnya sudah ada yang membahas masalah pengembangan sistem informasi laboratorium sebagai berikut:

Penelitian Fauzan Prasetyo Eka Putra, Muhammad Umar Mansyur, Khana Zulfana Imam, Sukron Katsir tahun 2023 dengan judul Optimalisasi Pengembangan Sistem Informasi Laboratorium Terintegrasikan Sistem Akademik Menggunakan Metode Scrum. Pengembangan sistem informasi laboratorium berbasis website, menggunakan metode pengembangan kerangka kerja Agile Scrum. Agile Scrum dipilih karena merupakan kerangka kerja yang fleksibel dan mampu saling berkolaborasi dalam tahap pengembangan sistem. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem informasi laboratorium komputer dapat diselesaikan dalam 3 sprint dalam waktu 32 hari. Sistem tersebut kemudian di uji dari segi fitur dan pengalaman pengguna. Hasil menyebutkan fitur berjalan dengan baik serta penggunaan metode agile scrumb menjadi lebih akurat dan lebih efisien dalam pengembangan yang telah dilakukan (Prasetyo Eka Putra et al., 2023).

Selanjutnya, penelitian Junaidi Fery Lusianto, Tsabit Azinar Ahmad, Sulton Widiyanto, Nawanggi Dwindi Arsila tahun 2022 dengan judul Sistem Layanan Laboratorium berbasis Website Laboratorium Jurusan Sejarah UNNES. Merancang sistem layanan laboratorium (SILALA) yang dapat meningkatkan secara maksimal layanan laboratorium sehingga sesuai dengan kebutuhan mahasiswa untuk menunjang pembelajaran mereka. Penelitian ini menggunakan metode Research and Development. Sistem layanan laboratorium dibuat berbasis web dengan menggunakan JavaScript dan CSS. Hasil implementasi dan evaluasi menggunakan perhitungan System Usability Scale (SUS) diperoleh skor sebesar 72, dan masuk dalam acceptable range "ACCEPTABLE" (Junaidi Fery Lusianto et al., 2022).

Terakhir, penelitian Novendra Adisaputra Sinaga tahun 2018 dengan judul Pengembangan Sistem Informasi Laboratorium Komputer Berbasis Web (Studi Kasus Politeknik Bisnis Indonesia). Sistem informasi yang dibangun menggunakan PHP dan HTML menggunakan text editor PHP Storm dan penyimpanan database menggunakan MySQL. Dibangunnya sistem informasi laboratorium komputer pada Politeknik Bisnis Indonesia diharapkan dapat mempermudah kinerja staff laboratorium komputer dan Kepala

laboratorium komputer Pada Politeknik Bisnis Indonesia (Adisaputra Sinaga, 2018).

Dari penelitian diatas, penulis menyimpulkan bahwa penulis akan melakukan penelitiannya yakni pengembangan sistem informasi (SILAB) laboratorium Jurusan Kesehatan. Selain itu penulis akan menggunakan metode prototyping: metode ini melibatkan pembangunan prototipe sistem secara bertahap yang memungkinkan pengguna untuk memberikan umpan balik secara terus-menerus. Pemilihan metode dilihat dari beberapa faktor yaitu, kebutuhan spesifik laboratorium, tingkat kompleksitas, sumber daya yang tersedia dan preferensi tim penelitian.

## **2.2 Road Map**

Penelitian yang akan dilakukan sudah sesuai dengan renstra perguruan tinggi dan road map program studi manajemen informasi kesehatan yaitu tentang pengembangan sistem informasi terkait data pelayanan kesehatan (TKT 6). Pengembangan sistem informasi (SI) laboratorium dapat termasuk dalam kategori pengembangan sistem informasi terkait dengan data pelayanan kesehatan. Laboratorium memiliki peran penting dalam memberikan layanan di bidang kesehatan.

Oleh karena itu, sistem informasi laboratorium dapat menjadi bagian integral dari infrastruktur informasi kesehatan yang lebih luas. Dalam konteks pengembangan sistem informasi terkait dengan data pelayanan kesehatan, sistem informasi laboratorium menjadi salah satu komponen yang berkontribusi pada pengumpulan, penyimpanan, dan analisis data kesehatan. Data yang dihasilkan oleh laboratorium, seperti hasil tes darah, data berkas rekam medis, atau data riset lainnya dapat digunakan bersama dengan data lainnya, seperti riwayat medis pasien atau hasil pemeriksaan fisik, untuk menyediakan gambaran yang lebih lengkap tentang kesehatan seseorang dan pengembangan sistem pelayanan kesehatan. Sebelumnya kami sudah melakukan penelitian pada *Teaching Factory Nutrition Care Center* di Politeknik Negeri Jember dengan judul Pengembangan Aplikasi Untuk Menunjang Pelayanan Konsultasi Gizi Pada *Teaching Factory Nutrition Care Center* Politeknik Negeri Jember.





Gambar 1. Road Map Penelitian

## **BAB 3. TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN**

### **3.1 Tujuan Penelitian**

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengembangkan sebuah Sistem Informasi yang khusus dirancang untuk laboratorium di Jurusan Kesehatan. Sistem ini akan membantu laboratorium dalam menyajikan informasi secara efektif kepada berbagai pemangku kepentingan, meningkatkan visibilitas dan citra laboratorium, serta mendukung pertumbuhan dan pengembangan laboratorium secara keseluruhan.

Penelitian ini akan menghadirkan inovasi dengan menyediakan sebuah sistem informasi yang dirancang khusus untuk laboratorium di Jurusan Kesehatan. Sistem ini akan mengintegrasikan fitur-fitur yang relevan dengan kebutuhan laboratorium, seperti deskripsi layanan, teknologi dan peralatan yang digunakan, profil tim profesional, serta portofolio proyek dan penelitian.

### **3.2 Manfaat Penelitian**

Penelitian ini memiliki manfaat yaitu:

- Meningkatkan Visibilitas Laboratorium: sistem akan membantu laboratorium dalam meningkatkan visibilitas dengan menyediakan platform yang menarik dan informatif bagi pemangku kepentingan (Alexandrakis et al., 2022).
- Memperluas Jaringan Bisnis: penyajian yang lebih efektif tentang layanan dan keahlian laboratorium, sistem akan membantu laboratorium dalam menjalin kemitraan dan kerjasama dengan industri terkait (Benzidia et al., 2021).
- Mendukung Pengambilan Keputusan: informasi yang lengkap dan mudah diakses akan membantu pemangku kepentingan dalam pengambilan keputusan yang lebih baik terkait dengan penggunaan laboratorium (Nazir et al., 2020).
- Meningkatkan Kepuasan Pelanggan: menyediakan informasi yang transparan dan akurat, laboratorium dapat meningkatkan kepuasan pelanggan dan memperkuat hubungan dengan mereka (Wu and Zhang, 2022).

## BAB 4. METODE PENELITIAN

### 4.1 Tempat dan Waktu Penelitian

#### 4.1.1 Tempat Penelitian

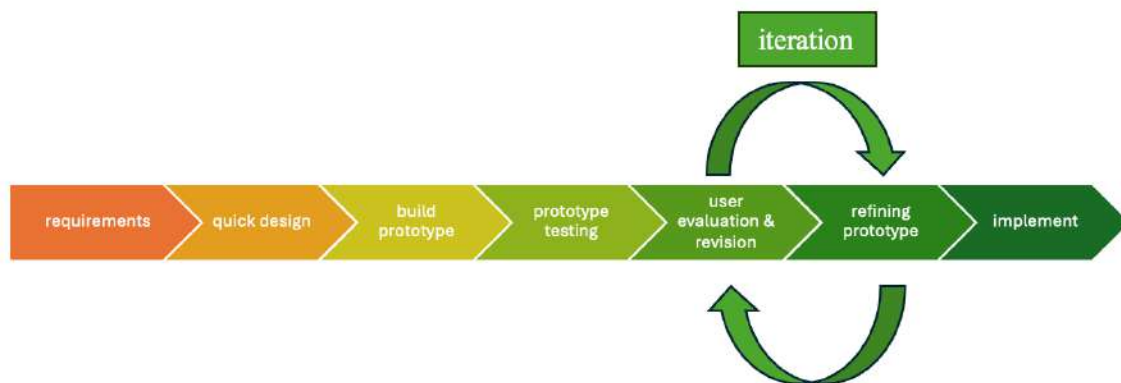
Penelitian ini dilaksanakan di Jurusan Kesehatan Politeknik Negeri Jember.

#### 4.1.2 Waktu Penelitian

Waktu penelitian dilaksanakan pada bulan juni tahun 2024 sampai dengan selesai.

### 4.2 Metode Prototyping

Metode yang digunakan dalam penelitian adalah prototyping, sebuah pendekatan dalam pengembangan sistem informasi di mana prototipe atau model awal dari sistem yang akan dibangun, dikembangkan, dievaluasi dan dimodifikasi secara iteratif berdasarkan umpan balik dari pengguna akhir. Pendekatan ini memungkinkan pengembang untuk memperoleh pemahaman yang lebih baik tentang kebutuhan dan preferensi pengguna, serta memungkinkan untuk melakukan perbaikan dan penyesuaian lebih awal dalam siklus pengembangan (Fadhli and Marion, 2022).



Gambar 2. Metode Prototyping

Berikut adalah langkah-langkah umum dalam metode prototyping:

- Identifikasi Kebutuhan: Tahap awal dalam prototyping adalah mengidentifikasi kebutuhan dan persyaratan produk atau sistem yang akan dikembangkan. Melibatkan pemahaman mendalam tentang kebutuhan pengguna dan tujuan utama dari produk atau sistem.
- Perancangan Prototipe: Berdasarkan kebutuhan yang diidentifikasi, tim

pengembangan menciptakan prototipe awal. Prototipe ini seringkali berupa model yang sederhana atau perwakilan kasar dari produk atau sistem akhir, yang mencakup fitur-fitur utama yang diharapkan.

- Pengujian Prototipe: Prototipe kemudian diujicobakan oleh pengguna yang diwakili atau pemangku kepentingan lainnya. Pengujian bertujuan untuk mendapatkan umpan balik tentang fitur-fitur prototipe, antarmuka pengguna, dan fungsionalitas umum.
- Evaluasi dan Revisi: Berdasarkan umpan balik dari pengujian, prototipe direvisi dan diperbaiki. Revisi ini dapat melibatkan penambahan atau penghapusan fitur, perubahan dalam desain antarmuka pengguna, atau perbaikan dalam fungsionalitas.
- Iterasi: Proses pengembangan prototipe melibatkan siklus iterasi yang berulang-ulang. Setelah revisi dilakukan, prototipe diuji kembali, dan siklus evaluasi dan revisi terus berlanjut sampai prototipe mencapai tingkat kepuasan yang memadai dari perspektif pengguna dan pemangku kepentingan lainnya.
- Pengembangan Produk Akhir: Setelah prototipe telah mengalami beberapa iterasi dan dianggap memadai, pengembang akan mulai membangun produk atau sistem akhir berdasarkan pada prototipe yang telah dikembangkan.

Dalam tahap identifikasi kebutuhan pengguna, peneliti mengumpulkan data menggunakan metode observasi dan wawancara.

- Metode observasi adalah di mana peneliti mengamati dan mencatat perilaku, interaksi, atau kejadian yang terjadi secara alami di lingkungan tertentu tanpa intervensi buatan. Tujuan utama dari metode ini adalah untuk memahami secara mendalam tentang bagaimana orang bertindak atau berinteraksi dalam konteks alami mereka (Wau, 2022).
- Metode wawancara adalah pendekatan penelitian di mana peneliti berinteraksi langsung dengan responden atau subjek penelitian untuk mendapatkan pemahaman yang lebih dalam tentang pandangan, pengalaman, atau perspektif mereka terhadap suatu topik atau fenomena tertentu. Tujuan utama dari metode wawancara adalah untuk mendapatkan data kualitatif yang mendalam dan kontekstual tentang subjek penelitian (Warkim et al., 2020).

Keuntungan utama dari metode prototyping adalah (Ichwani et al., 2021):

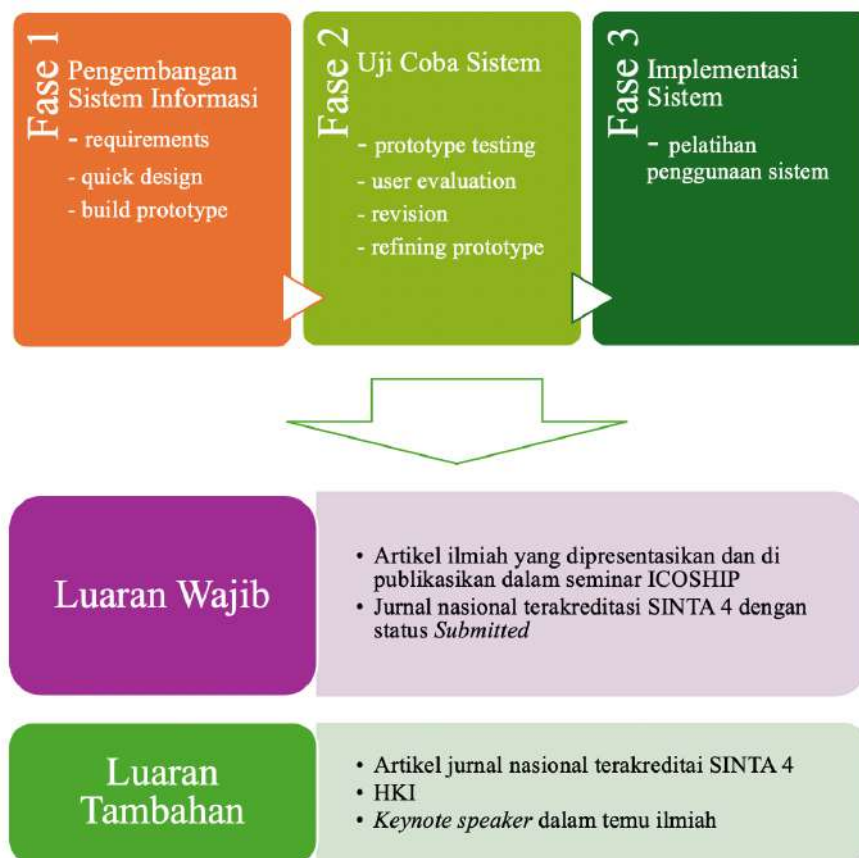
- Memungkinkan untuk pengujian cepat dan perubahan yang fleksibel.
- Memungkinkan pengguna dan pemangku kepentingan untuk terlibat aktif dalam

proses pengembangan.

- Memungkinkan deteksi dini terhadap masalah atau kebutuhan yang mungkin muncul.
- Mempercepat waktu pengembangan dengan mengurangi risiko pengembangan produk yang tidak sesuai dengan kebutuhan pengguna.

### 4.3 Tahapan Penelitian

Adapun alur penelitian pengembangan sistem informasi (SILAB) laboratorium tertuang dalam gambar di bawah ini:



Gambar 3. Alur Penelitian

- Fase 1 adalah tahap pengembangan sistem informasi yang terdiri dari requirement, quick design dan build prototype.
- Fase 2 adalah tahap uji coba sistem yang terdiri dari prototype testing, user evaluation, revision dan refining prototype.
- Fase 3 adalah tahap implementasi sistem yang terdiri dari pelatihan penggunaan sistem.
- Setelah tahap implementasi selesai, berikutnya adalah melaksanakan luaran wajib dan luaran tambahan dalam penelitian skema terapan.

#### 4.4 Tugas Masing-masing Anggota Penelitian

Ketua tim penelitian merupakan dosen di Program Studi Manajemen Informasi Kesehatan Politeknik Negeri Jember dengan ilmu keahlian Manajemen Sistem Informasi yang sangat mendukung dalam kegiatan pengembangan sistem informasi (SILAB) dan pelatihan penggunaan sistem. Anggota 1 memiliki keahlian dalam bidang Ilmu Teknologi Informasi. Anggota 2, 3 dan 4 memiliki keahlian dalam bidang Ilmu Manajemen Pelayanan Kesehatan/Manajemen Kesehatan. Sehingga dalam hal ini keahlian pengusul saling melengkapi satu sama lain. Adapun uraian tugas masing-masing anggota tertuang dalam Tabel 2. sebagai berikut.

Tabel 2. Daftar Nama Tim Penelitian dan Uraian Tugasnya

No.	Nama	Kedudukan	Keahlian	Uraian Tugas
1.	Erna Selviyanti, S.Pd., M.MSI  NIDN 0017099007	Ketua Tim	Manajemen Sistem Informasi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ketua dan penanggung jawab penelitian</li> <li>2. Mengkoordinasikan pembagian tugas dalam pelaksanaan penelitian</li> <li>3. Melakukan pengambilan data pengguna dan melakukan analisis data penelitian</li> <li>4. Membangun Sistem Informasi Laboratorium</li> <li>5. Mengevaluasi Sistem Informasi Laboratorium</li> <li>6. Menguji Sistem</li> <li>7. Implementasi Sistem</li> <li>8. Menyusun dan melakukan seminar hasil penelitian</li> <li>9. Menyusun laporan kemajuan penelitian</li> <li>10. menyusun laporan kemajuan keuangan</li> <li>11. Menyusun logbook penelitian</li> <li>12. Menyusun laporan akhir Penelitian</li> <li>13. Melakukan pendaftaran HKI</li> <li>14. Menjadi keynote speaker pada pertemuan ilmiah internasional</li> <li>15. Melakukan revisi artikel penelitian</li> </ol>
2.	Mochammad Choirur Roziqin, S.Kom., M.T  NIDN 0031039105	Anggota 1	Teknologi Informasi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Anggota penelitian</li> <li>2. Melakukan pengambilan data pengguna dan melakukan analisis data penelitian</li> <li>3. Membangun sistem informasi laboratorium</li> <li>4. Mengevaluasi system</li> </ol>

				<ul style="list-style-type: none"> <li>5. Menguji sistem</li> <li>6. Implementasi sistem</li> <li>7. Menyusun dan melakukan seminar hasil penelitian</li> <li>8. Menyusun laporan kemajuan penelitian</li> <li>9. menyusun laporan kemajuan keuangan</li> <li>10. Menyusun logbook penelitian</li> <li>11. Menyusun laporan akhir</li> </ul>
<b>3</b>	Dony Setiawan HP, S.Kep.,Ners.,M.Kes  NIDN 0017128803	Anggota 2	Manajemen Pelayanan Kesehatan/ Manajemen Kesehatan	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Anggota penelitian</li> <li>2. Melakukan pengambilan data pengguna dan melakukan analisis data penelitian</li> <li>3. Membangun Sistem Informasi Laboratorium</li> <li>4. Mengevaluasi sistem</li> <li>5. Menyusun dan melakukan seminar hasil penelitian</li> <li>6. Menyusun laporan kemajuan penelitian</li> <li>7. menyusun laporan kemajuan keuangan</li> <li>8. Menyusun logbook penelitian</li> </ul>
<b>4</b>	Selvia Juwita Swari, S.KM., M.Kes  NIDN 0021058407	Anggota 3	Manajemen Pelayanan Kesehatan/ Manajemen Kesehatan	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Anggota penelitian</li> <li>2. Melakukan pengambilan data pengguna dan melakukan analisis data penelitian</li> <li>3. Membangun Sistem Informasi Laboratorium</li> <li>4. Mengevaluasi sistem</li> <li>5. Menyusun dan melakukan seminar hasil penelitian</li> <li>6. Menyusun laporan kemajuan penelitian</li> <li>7. menyusun laporan kemajuan keuangan</li> <li>8. Menyusun logbook penelitian</li> </ul>
<b>5</b>	Gamasiano Alfiansyah, S.KM., M.Kes  NIDN 0705049003	Anggota 4	Manajemen Pelayanan Kesehatan/ Manajemen Kesehatan	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Anggota penelitian</li> <li>2. Melakukan pengambilan data pengguna dan melakukan analisis data penelitian</li> <li>3. Membangun Sistem Informasi Laboratorium</li> <li>4. Mengevaluasi sistem</li> <li>5. Menyusun dan melakukan seminar hasil penelitian</li> <li>6. Menyusun laporan kemajuan penelitian</li> <li>7. menyusun laporan kemajuan keuangan</li> <li>8. Menyusun logbook</li> </ul>

				penelitian
<b>6</b>	Tashya Eka Melinda NIM G41202249	Mahasiswa	Kesehatan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Anggota penelitian</li> <li>2. Melakukan pengambilan data pengguna dan melakukan analisis data penelitian</li> <li>3. Membangun sistem informasi laboratorium</li> <li>4. Mengikuti semua proses pengembangan sistem</li> <li>5. Menyusun logbook penelitian</li> </ol>
<b>7</b>	Nur Shabrina Artaf Tazania NIM G41202211	Mahasiswa	Kesehatan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Anggota penelitian</li> <li>2. Melakukan pengambilan data pengguna dan melakukan analisis data penelitian</li> <li>3. Membangun sistem informasi laboratorium</li> <li>4. Mengikuti semua proses pengembangan sistem</li> <li>5. Menyusun logbook penelitian</li> </ol>
<b>8</b>	Aini Lolita Ari Yuanita NIM G41211465	Mahasiswa	Kesehatan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Anggota penelitian</li> <li>2. Melakukan pengambilan data pengguna dan melakukan analisis data penelitian</li> <li>3. Membangun sistem informasi laboratorium</li> <li>4. Mengikuti semua proses pengembangan sistem</li> <li>5. Menyusun logbook penelitian</li> </ol>
<b>9</b>	Rosinta Firdaus NIM G41211502	Mahasiswa	Kesehatan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Anggota penelitian</li> <li>2. Melakukan pengambilan data pengguna dan melakukan analisis data penelitian</li> <li>3. Membangun sistem informasi laboratorium</li> <li>4. Mengikuti semua proses pengembangan sistem</li> <li>5. Menyusun logbook penelitian</li> </ol>



## BAB 5. HASIL DAN LUARAN YANG DICAPAI

### 5.1 Hasil

#### 5.1.1 Requirements

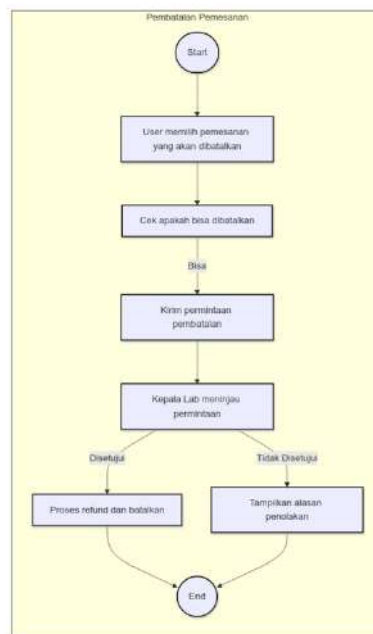
Pada tahap *requirements*, disesuaikan dengan kebutuhan pengguna, dengan rincian:

1. User: User Admin (Kepala Laboratorium) dan User Client (Stakeholder)
2. Aplikasi dapat melakukan pemesanan alat-alat dan ruangan laboratorium.
3. Aplikasi dapat melakukan pembayaran.
4. Aplikasi dapat menunjukkan informasi laboratorium.
5. Aplikasi dapat menampilkan hasil riset di Jurusan Kesehatan.
6. Aplikasi dapat menampilkan kontak setiap laboratorium Jurusan Kesehatan.

#### 5.1.2 Quick Design

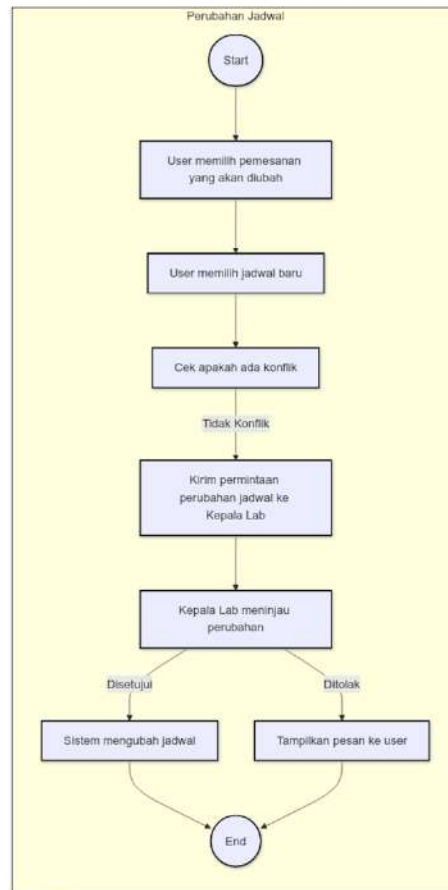
##### a. Flowchart

Berikut adalah flowchart dari sistem informasi laboratorium yang menggambarkan interaksi antara pengguna admin dan pengguna client; di mana pengguna admin bertanggung jawab untuk mengelola data laboratorium, termasuk pengaturan jadwal dan pengelolaan inventaris, sementara pengguna client dapat melakukan pemesanan layanan, serta mendapatkan notifikasi terkait pesanan dan pembayaran, sehingga menciptakan alur kerja yang efisien dan terorganisir dalam operasional laboratorium.



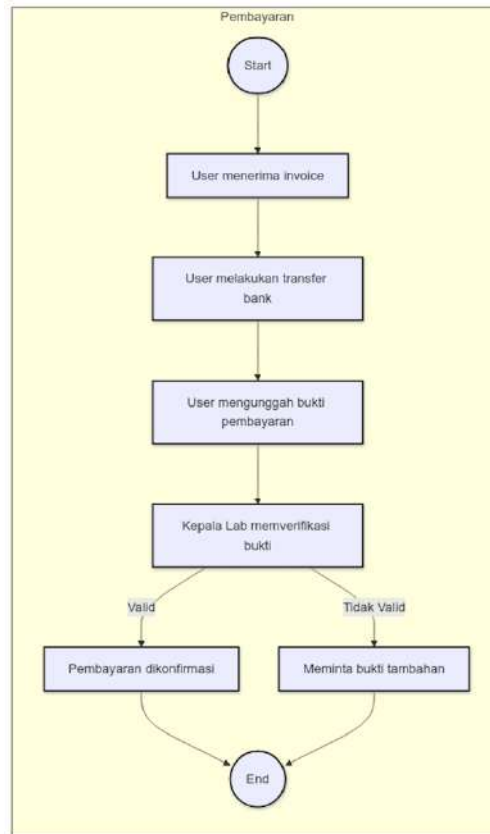
Gambar 4. Flowchart Pembatalan Pemesanan

Pada flowchart pembatalan pemesanan, user dapat memilih pemesanan yang akan dibatalkan. Melakukan cek apakah dapat dibatalkan, jika dapat dibatalkan maka akan mengirimkan permintaan pembatalan. Kepala Laboratorium sebagai user admin dapat meninjau permintaan. Jika disetujui maka akan dilakukan proses refund dan pemesanan dibatalkan. Jika tidak disetujui maka akan ada tampilan pada website di mana alasan penolakan tersebut.



Gambar 5. Flowchart Perubahan Jadwal

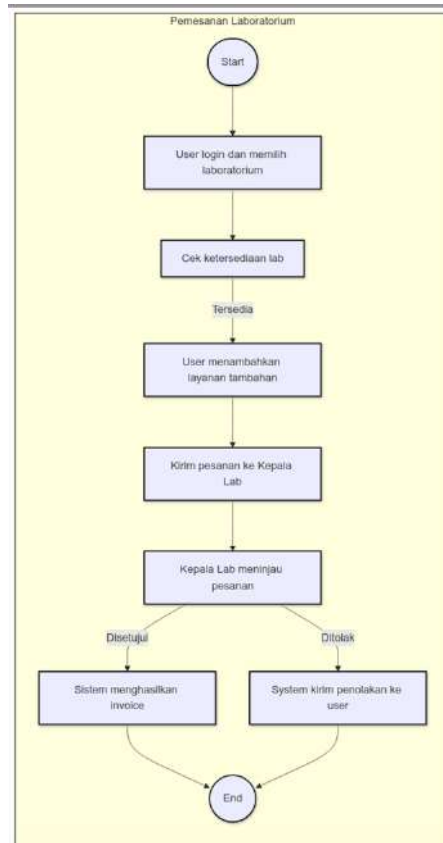
Pada flowchart perubahan jadwal, Dimana user dapat memilih pemesanan yang akan diubah. User client dapat memilih jadwal baru dan mengecek apakah ada konflik. Jika tidak ada konflik, user client dapat melakukan kirim permintaan perubahan jadwal ke user admin (Kepala laboratorium). Kepala Laboratorium atau user admin meninjau perubahan. Jika disetujui maka sistem dapat mengubah jadwal, jika ditolak maka akan ada tampilan pesan ke user client.



Gambar 6. Flowchart Pembayaran

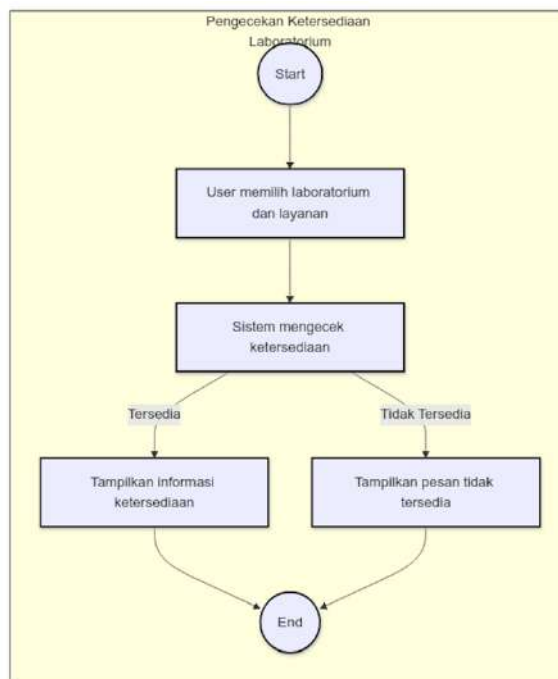
Pada flowchart pembayaran Gambar 6, user client menerima invoice. Selanjutnya user dapat melakukan transfer bank dan dapat mengunggah bukti pembayaran. Kepala laboratorium melakukan verifikasi bukti, jika valid maka pembayaran dikonfirmasi, namun jika tidak valid, meminta bukti tambahan kepada user client.

Pada flowchart pemesanan laboratorium Gambar 7, user client dapat melakukan login dan memilih laboratorium. Selanjutnya cek ketersediaan laboratorium. Jika status tersedia, dapat melakukan penambahan layanan tambahan. Selanjutnya mengirim pesanan ke Kepala Laboratorium. User admin (Kepala Laboratorium) meninjau pesanan. Jika disetujui sistem menampilkan invoice. Jika tidak disetujui, sistem mengirim penolakan ke user client.



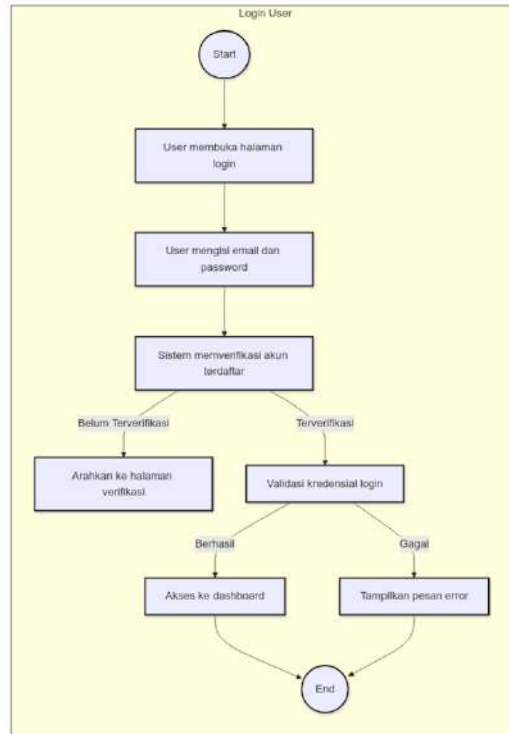
Gambar 7. Flowchart Pemesanan Laboratorium

Pada flowchart pengecekan ketersediaan laboratorium Gambar 8, user dapat memilih laboratorium dan layanan. Sistem akan mengecek ketersediaan. Jika tersedia, akan menampilkan informasi ketersediaan. Jika tidak tersedia, maka akan menampilkan pesan tidak tersedia.



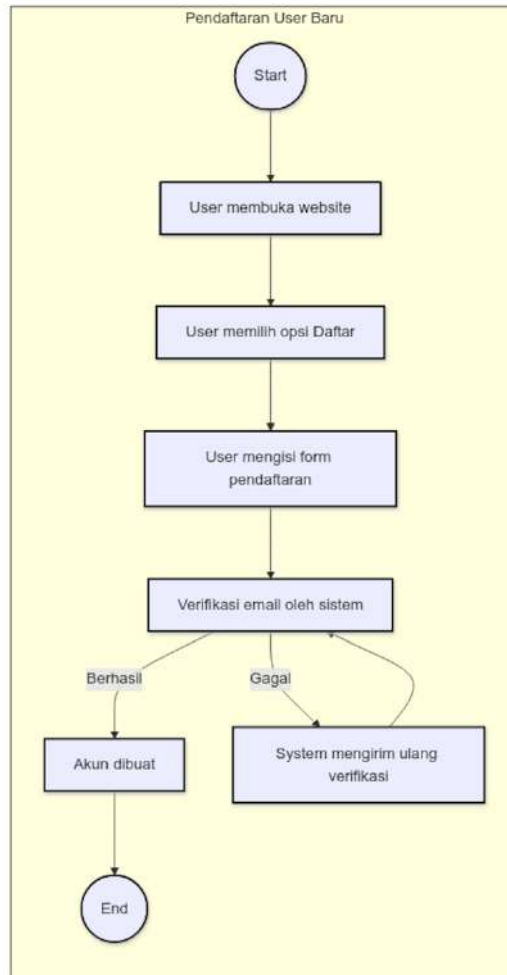
Gambar 8. Flowchart Pengecekan Ketersediaan Laboratorium

Pada flowchart login user, user dapat membuka halaman login. User mengisi email dan password yang telah dilakukan registrasi. Sistem memverifikasi akun terdaftar. Jika belum terverifikasi maka akan diarahkan ke halaman verifikasi. Jika tidak terverifikasi maka akan dilakukan validasi kredensial login. Jika berhasil maka akan dapat melakukan akses ke dashboard. Jika gagal akan menampilkan pesan error.



Gambar 9. Flowchart Login User

Pada flowchart pendaftaran user baru Gambar 10, user membuka website SILAB. User dapat memilih opsi daftar. User mengisi form pendaftaran dan melakukan verifikasi email oleh sistem. Jika berhasil, maka akun akan dibuat. Jika tidak berhasil, sistem akan mengirim ulang verifikasi.



Gambar 10. Flowchart Pendaftaran User Baru

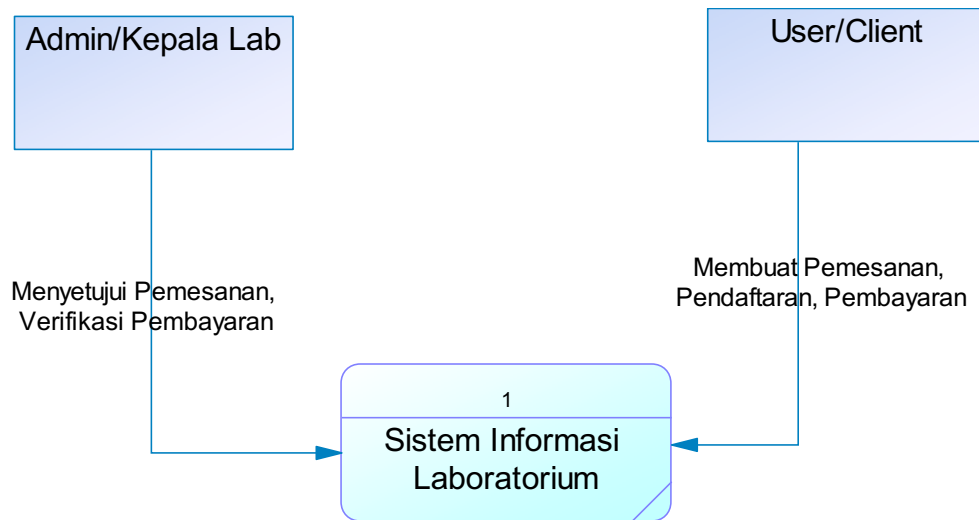
## b. DFD

Data Flow Diagram (DFD) ini dirancang untuk menggambarkan alur proses peminjaman alat dan ruang laboratorium, yang merupakan komponen penting dalam manajemen fasilitas laboratorium. Dalam diagram ini, pengguna admin bertanggung jawab untuk menerima dan memverifikasi permintaan peminjaman dari pengguna client. Proses ini melibatkan pengecekan ketersediaan alat dan ruang yang diminta, serta pemrosesan data terkait untuk memastikan bahwa semua permintaan dapat dipenuhi dengan efisien. Setelah verifikasi, admin akan mencatat transaksi peminjaman dan menginformasikan pengguna client mengenai status permohonan mereka.

Pentingnya DFD dalam konteks ini terletak pada kemampuannya untuk memberikan gambaran yang jelas mengenai aliran informasi dan interaksi antara pengguna admin dan pengguna client. Dengan DFD, pihak manajemen laboratorium dapat dengan mudah mengidentifikasi titik-titik krusial dalam

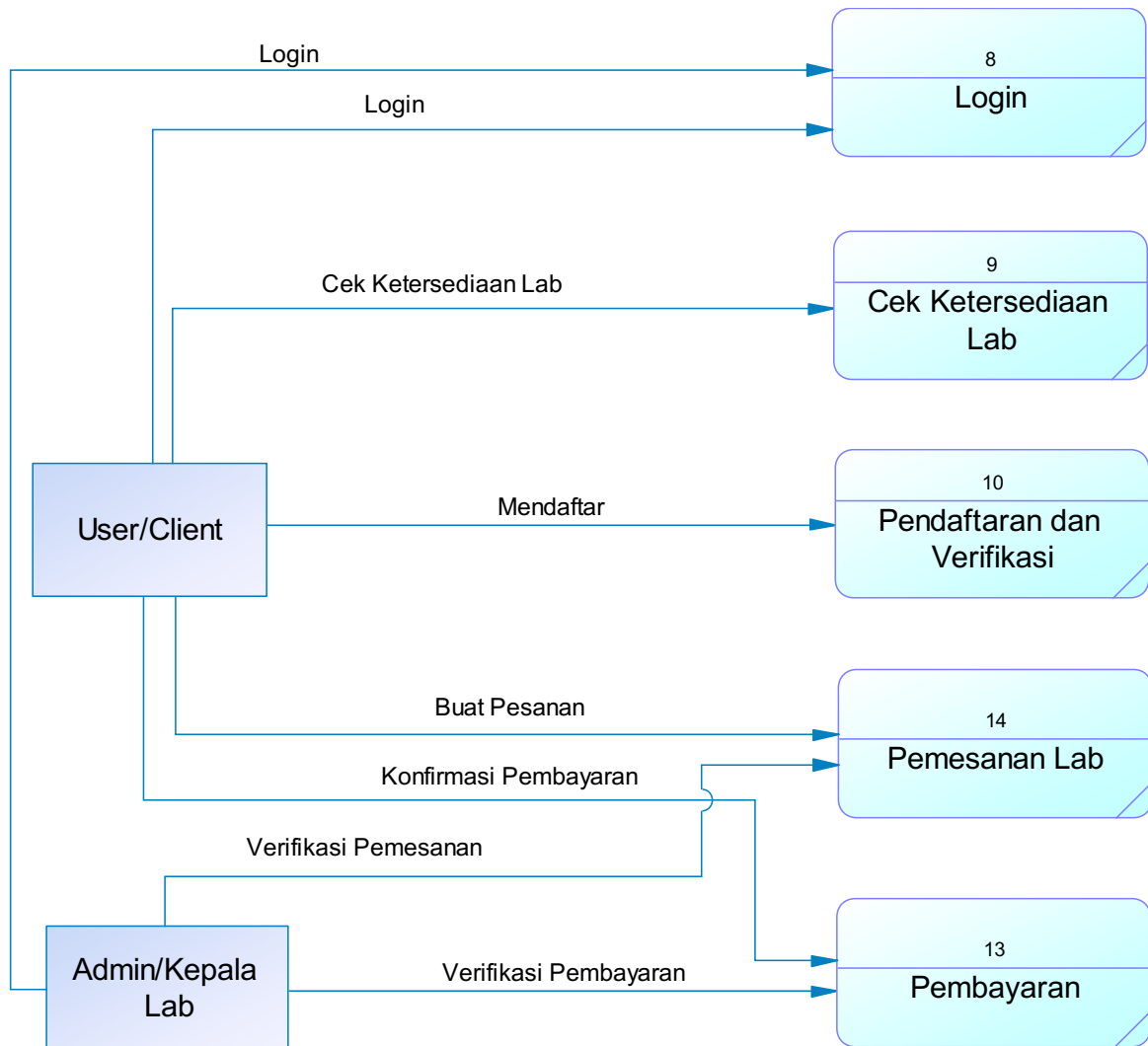
proses peminjaman, serta memahami bagaimana informasi bergerak dari satu entitas ke entitas lainnya. Selain itu, DFD membantu dalam mendeteksi potensi bottleneck dan memperbaiki alur kerja, yang pada akhirnya berkontribusi pada pengelolaan yang lebih baik dan efisiensi dalam penggunaan alat dan ruang laboratorium. Dengan sistem yang terstruktur dan jelas, diharapkan dapat meminimalkan kesalahan dan meningkatkan kepuasan pengguna.

Bottleneck adalah istilah yang digunakan untuk menggambarkan suatu titik dalam suatu proses atau sistem di mana aliran informasi, barang, atau aktivitas terhambat atau melambat. Ini sering terjadi ketika ada kapasitas terbatas dalam bagian tertentu dari sistem, sehingga menghambat efisiensi keseluruhan. Misalnya, jika dalam proses peminjaman alat di laboratorium terdapat satu admin yang menangani semua permintaan, sementara banyak pengguna yang ingin meminjam alat, maka admin tersebut bisa menjadi bottleneck, memperlambat seluruh proses peminjaman. Mengidentifikasi dan mengatasi bottleneck penting untuk meningkatkan efisiensi dan produktivitas.



Gambar 11. DFD Level 0

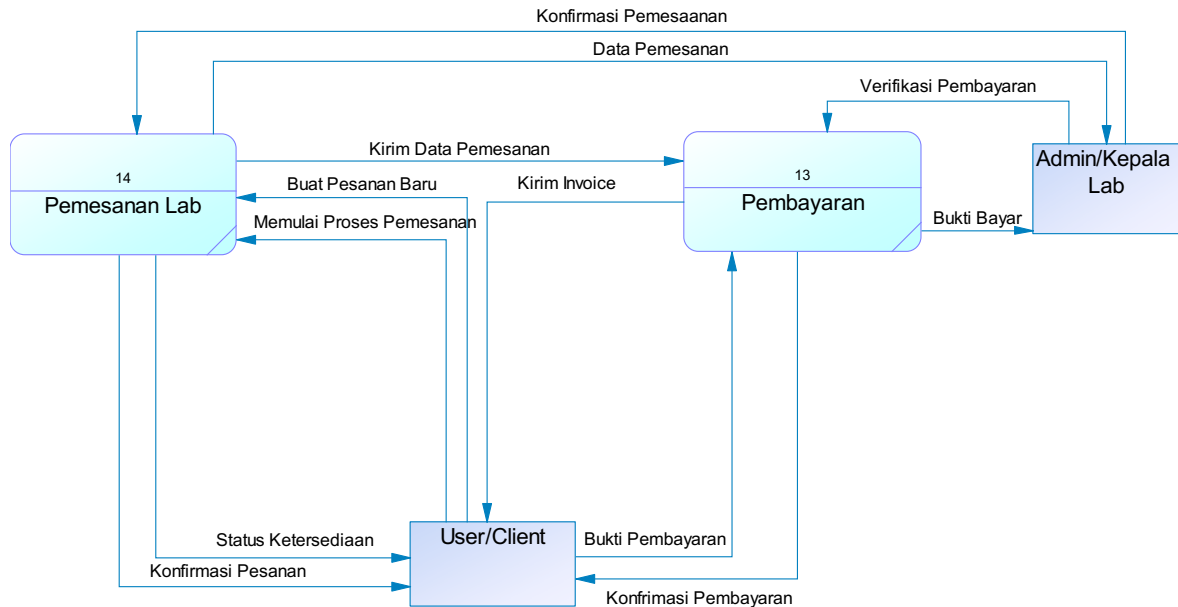
Pada DFD Level 0, dapat dilihat terdapat dua user yaitu user admin dan user client dalam Sistem Informasi Laboratorium. Tugas user admin adalah menyetujui pemesanan dan melakukan verifikasi pembayaran. User client dapat membuat pemesanan, pendaftaran dan pembayaran.



Gambar 12. DFD Level 1

Pada DFD Level 1, user admin dapat melakukan login. User admin dapat melakukan verifikasi pembayaran dan verifikasi pemesanan. Verifikasi pembayaran dan verifikasi pemesanan Lab akan di cek dan tersimpan di database pembayaran dan pemesanan lab. User client dapat melakukan login, mengecek ketersediaan lab, mendaftar, membuat pesanan dan melakukan konfirmasi pembayaran. Semua aktivitas tersebut akan tersambung pada database login, cek ketersediaan lab, pendaftaran dan verifikasi, pemesanan lab dan pembayaran.





Gambar 13. DFD Level 2

Pada DFD Level 2, user admin dapat melakukan verifikasi pembayaran dan menampilkan bukti bayar yang terhubung dengan database pembayaran. User Admin dapat melakukan pengecekan konfirmasi pemesanan dan melihat data pemesanan melalui database pemesanan lab. User Client dapat memulai buat pesanan baru, memulai proses pemesanan, melihat status ketersediaan dan melakukan konfirmasi pesanan dan akan tersimpan pada database pemesanan lab. Data hasil dari pemesanan akan dikirimkan ke database pembayaran. User clien akan mengirimkan bukti bayar dan mendapatkan konfirmasi pembayaran yang tersimpan datanya pada database pembayaran.

**c. ERD**

Entity Relationship Diagram (ERD) ini dirancang untuk memodelkan hubungan antar entitas dalam sistem peminjaman alat dan ruang laboratorium. Dalam diagram ini, kita dapat melihat entitas kunci seperti Pengguna dan Admin, yang saling berinteraksi dalam proses peminjaman. Pengguna mengajukan permohonan peminjaman, sementara Admin bertugas untuk memproses permohonan tersebut dan mencatat transaksi yang terjadi.

Pentingnya ERD dalam konteks ini adalah untuk memberikan gambaran yang jelas tentang struktur data dan hubungan antar entitas. Dengan visualisasi ini, tim pengembang dapat lebih mudah memahami bagaimana data saling terhubung, yang pada gilirannya membantu dalam merancang basis data yang lebih efisien. Memahami interaksi antara entitas juga memungkinkan pengelolaan yang lebih

baik terhadap informasi, sehingga memudahkan dalam pelacakan dan administrasi peminjaman. Dengan sistem yang terstruktur, diharapkan akan meningkatkan efisiensi dan kepuasan pengguna dalam mengakses fasilitas laboratorium.



Gambar 14. ERD

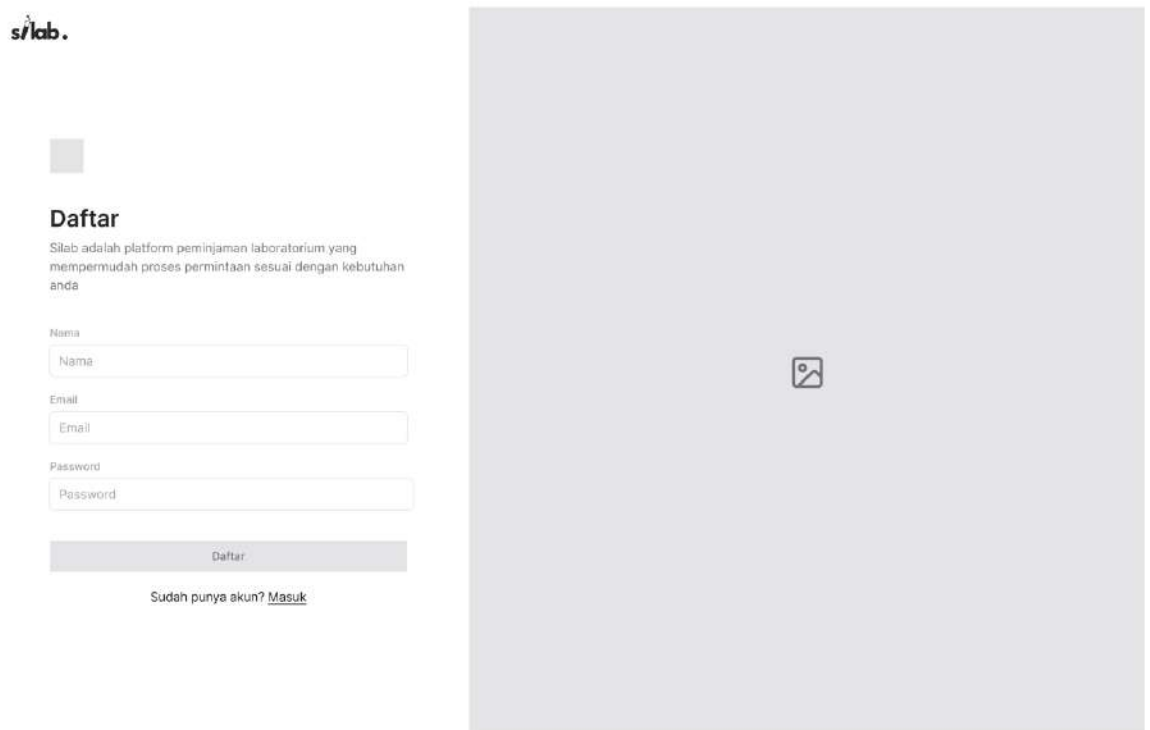
#### d. Wireframe

Wireframe adalah representasi visual dari antarmuka pengguna yang berfungsi sebagai panduan dalam perancangan sistem peminjaman alat dan ruang laboratorium. Dalam wireframe ini, elemen-elemen utama seperti form

peminjaman, daftar alat dan ruang yang tersedia, serta tampilan notifikasi dan status peminjaman dapat ditampilkan secara jelas. Wireframe membantu merencanakan tata letak dan navigasi, sehingga pengguna dapat dengan mudah memahami alur penggunaan sistem.

Pentingnya wireframe terletak pada kemampuannya untuk mengkomunikasikan ide desain kepada tim pengembang dan pemangku kepentingan lainnya sebelum pengembangan dimulai. Dengan menggunakan wireframe, tim dapat mengidentifikasi potensi masalah dalam antarmuka pengguna, mengoptimalkan pengalaman pengguna, dan memastikan bahwa semua elemen yang diperlukan telah diperhitungkan. Selain itu, wireframe memfasilitasi umpan balik yang konstruktif dari pengguna awal, yang dapat digunakan untuk penyempurnaan lebih lanjut, sehingga menciptakan sistem yang lebih intuitif dan user-friendly dalam proses peminjaman alat dan ruang laboratorium.

## 1. Register

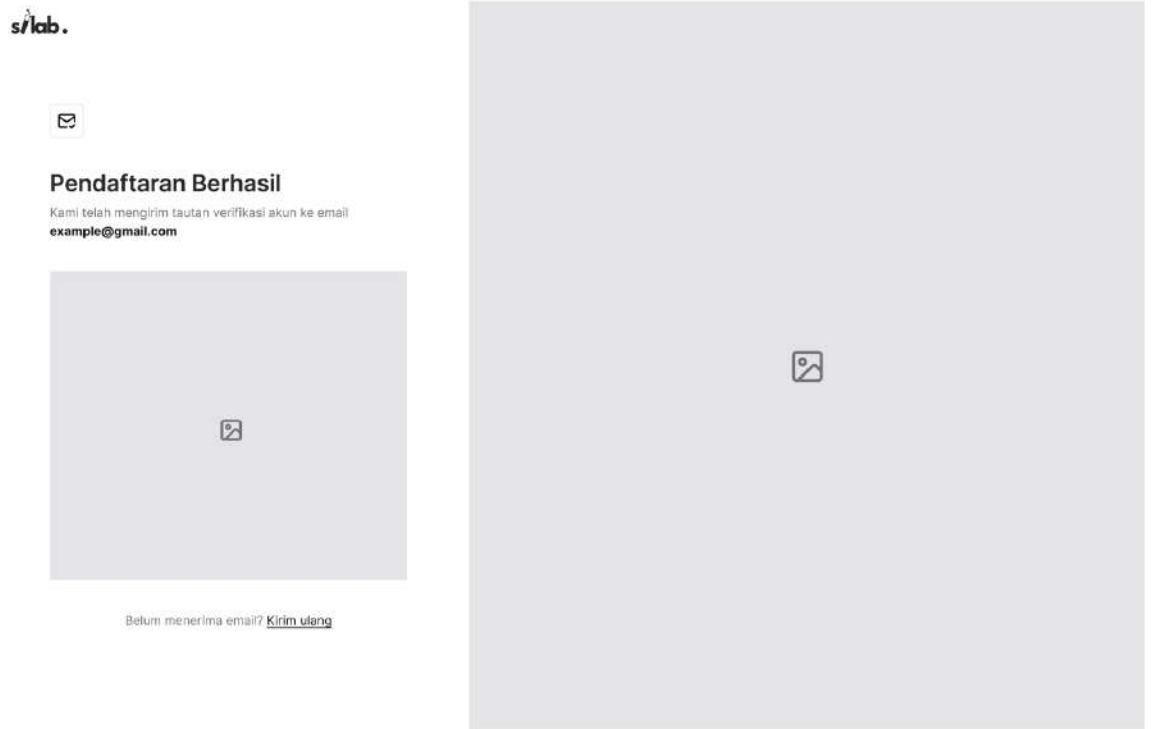


The image shows a wireframe for a registration page. At the top left is the logo 's/lab.'. Below it is a small grey square. The main heading is 'Daftar'. Underneath is a short paragraph: 'Silab adalah platform peminjaman laboratorium yang mempermudah proses permintaan sesuai dengan kebutuhan anda'. There are three input fields: 'Nama', 'Email', and 'Password'. Below these is a 'Daftar' button. At the bottom, there is a link: 'Sudah punya akun? [Masuk](#)'. To the right of the form is a large grey rectangular area containing a small icon of a person with a plus sign, likely representing a user profile or account management option.

Gambar 15. Wireframe Register

Tampilan wireframe register untuk user client pada Sistem Informasi laboratorium. User client dapat meamsukkan nama, email dan password lalu klik daftar.

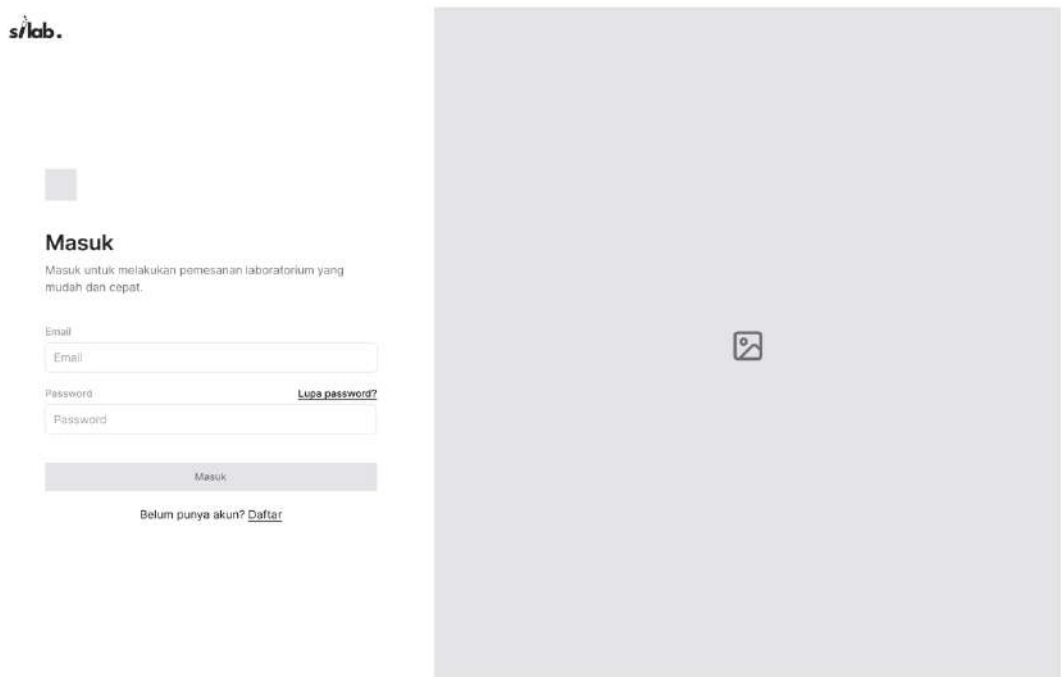
## 2. Detail Register



Gambar 16. Wireframe Detail Register

Setelah user client mengklik daftar, maka akan ada tampilan pendaftaran berhasil. Pendaftaran berhasil dengan dikirimkan tautan verifikasi akun ke email yang telah dilakukan daftar.

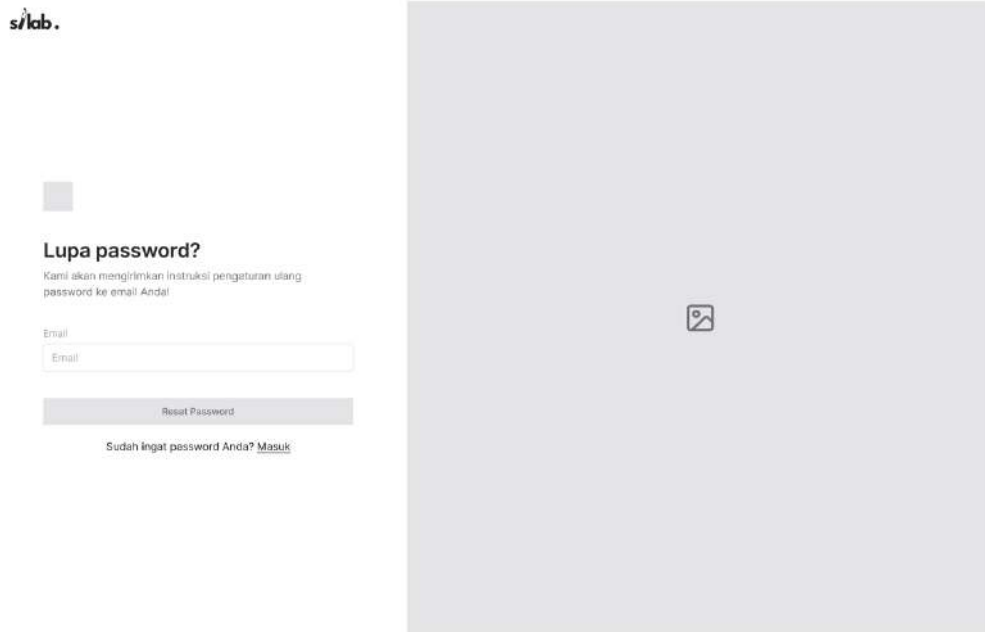
## 3. Sign-in



Gambar 17. Wireframe Sign-in

Setelah melakukan verifikasi, user client dapat masuk pada SILAB dengan memasukkan email dan password yang telah diverifikasi.

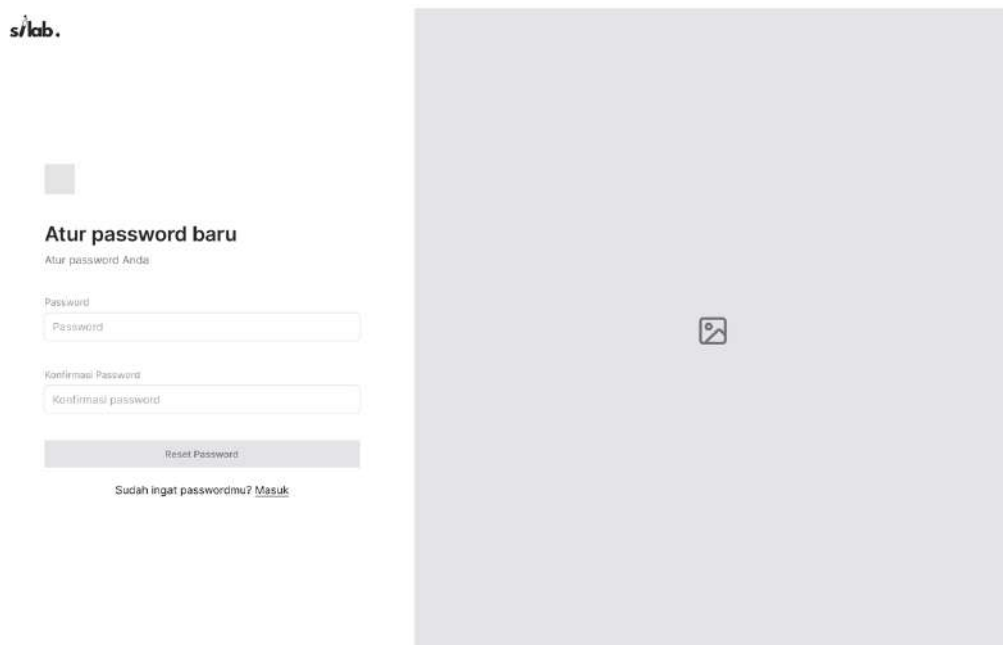
#### 4. Reset Password



Gambar 18. Wireframe Reset Password

Jika user client lupa akan password yang telah didaftarkan, maka dapat melakukan lupa password. Maka akan dikirimkan instruksi pengaturan ulang password ke email yang telah didaftarkan dengan cara mengisi email pada kolom teks tersebut dan klik reset password.

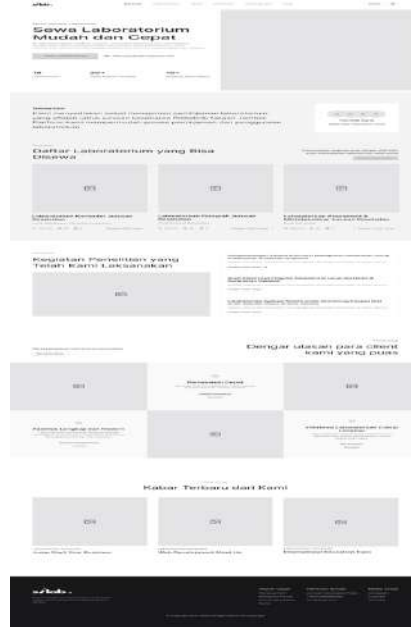
#### 5. Reset Password Detail



Gambar 19. Wireframe Reset Password Detail

User client aan diarahkan untuk mengatur password baru, dengan memasukkan password baru dan konfirmasi password lalu klik reset password. Namun jika user client telah mengingat passwordnya yang lama, maka dapat langsung klik Masuk untuk diarahkan ke laman login.

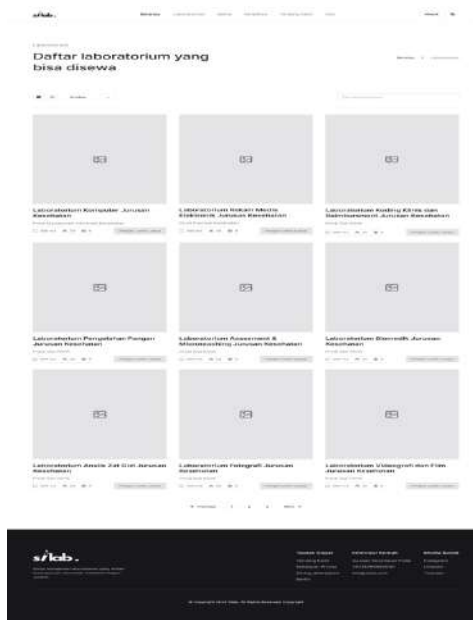
## 6. Home



Gambar 20. Wireframe Home

User client masuk pada menu home, di mana terdapat berbagai menu yang dapat dilihat, mulai dari menu laboratorium, menu research, menu news, menu about us dan menu FAQ.

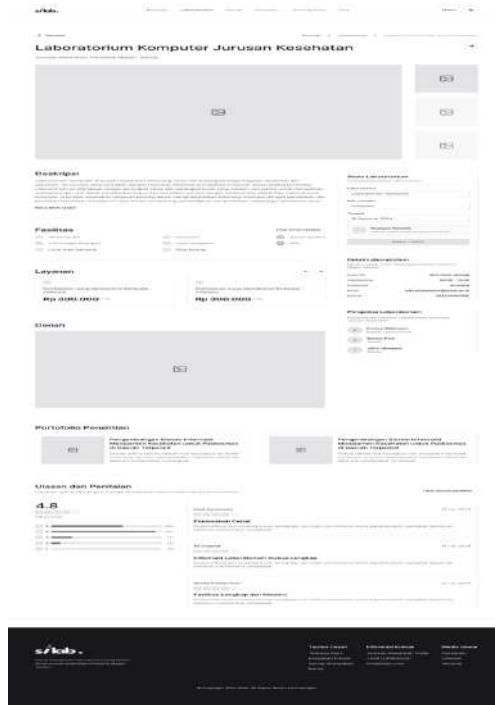
## 7. Laboratorium



Gambar 21. Wireframe Laboratorium

User client dapat melihat berbagai laboratorium yang tersedia pada Jurusan Kesehatan beserta alat-alatnya. Setelah melihat yang diinginkan dapat melakukan pemesanan peminjaman.

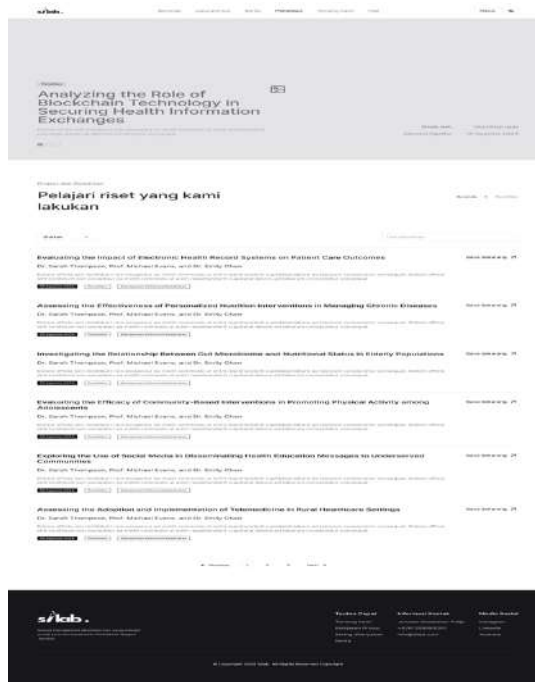
## 8. Laboratorium Detail



Gambar 22. Wireframe Laboratorium Detail

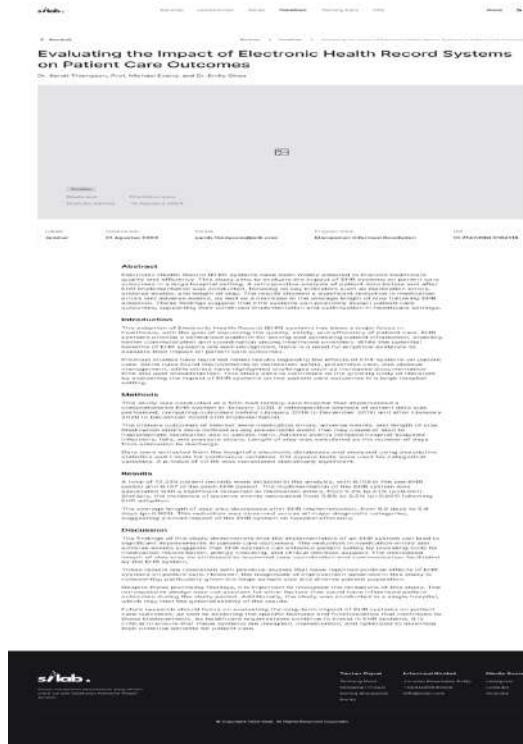
User client dapat melihat detail dari setiap laboratorium beserta peralatannya.

## 9. Research



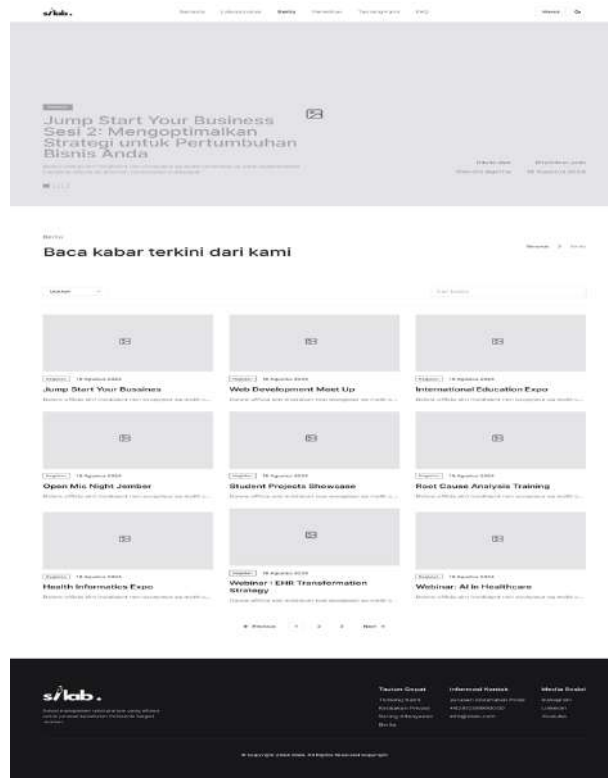
Gambar 23. Wireframe Research

User client dapat melihat hasil research yang telah dilakukan oleh Jurusan Kesehatan.  
 10. Research Detail



Gambar 24. Wireframe Research Detail

User client dapat melihat detail masing-masing research pada tampilan ini.  
 11. News



Gambar 25. Wireframe News





User client dapat melihat detail kontak dari setiap masing-masing laboratorium.

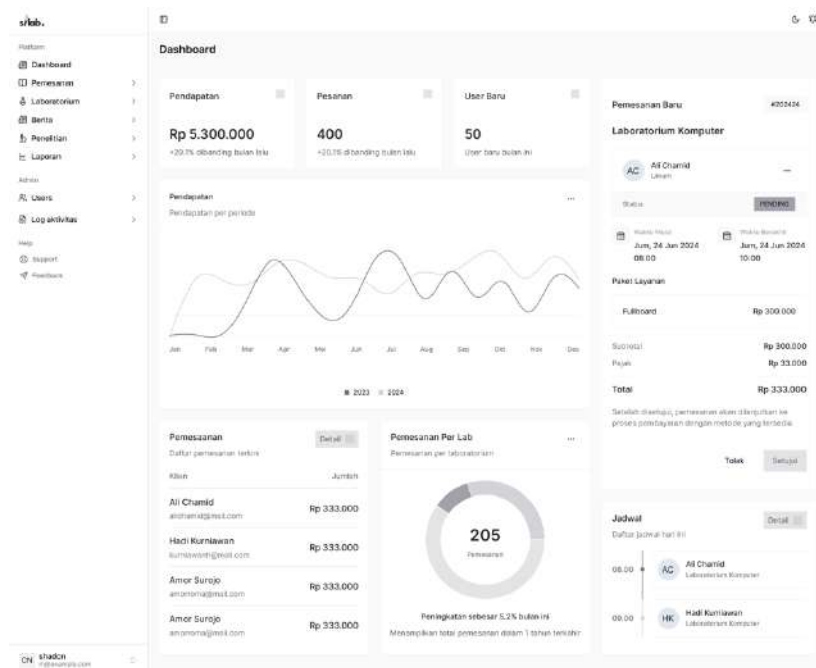
## 14. FAQ



Gambar 28. Wireframe FAQ

User client juga dapat melihat FAQ pada tampilan ini untuk melihat pertanyaan yang sering ditanyakan terkait SILAB.

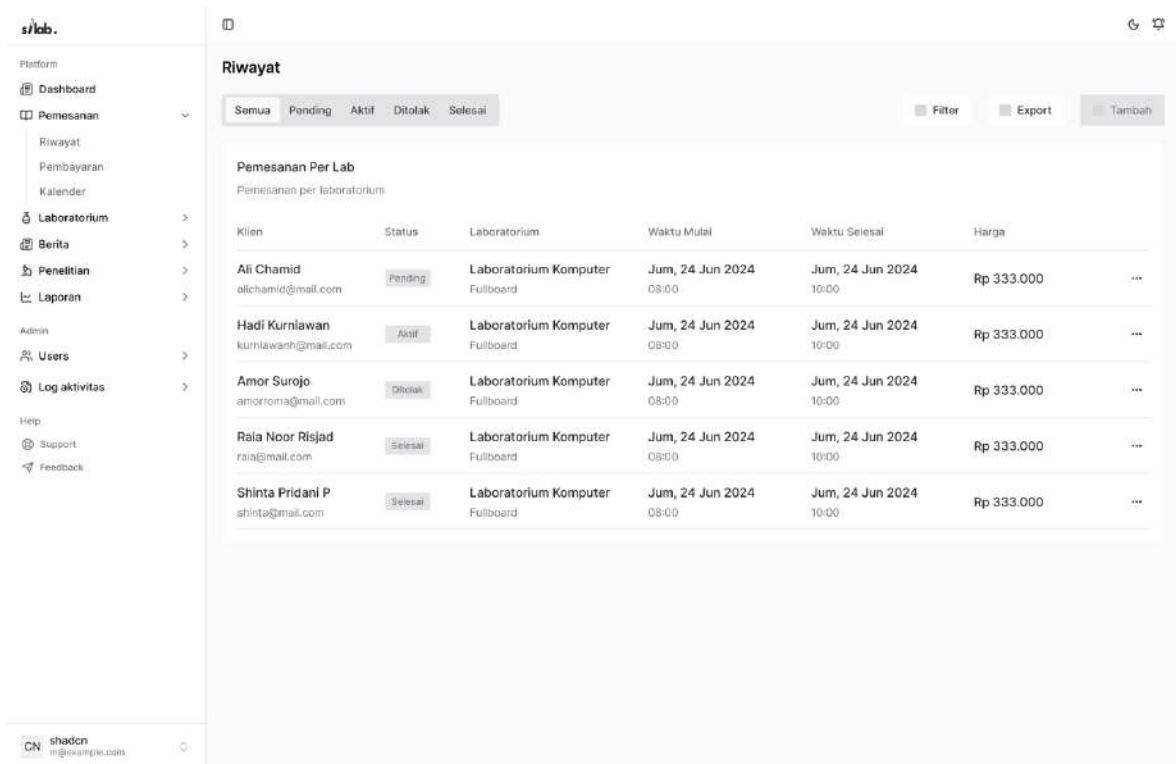
## 15. Dashboard



Gambar 29. Wireframe Dashboard

User admin dapat mengelola data pinjaman dan pembayaran dari user client melalui dashboard admin.

## 16. Dashboard Detail



Gambar 30. Wireframe Dashboard Detail

User admin dapat melihat detail pemesanan pada menu ini.

### 5.1.3 Build Prototype

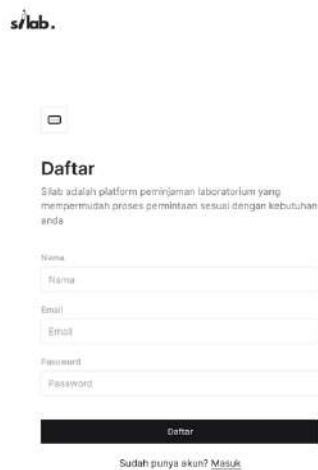
User Interface (UI) dalam sistem peminjaman alat dan ruang laboratorium dirancang untuk memberikan pengalaman pengguna yang intuitif dan efisien. Antarmuka ini mencakup elemen-elemen penting seperti tombol navigasi, form peminjaman, dan tampilan daftar alat serta ruang yang tersedia. Setiap elemen dirancang dengan mempertimbangkan kemudahan penggunaan, sehingga pengguna dapat dengan cepat menemukan informasi yang mereka butuhkan dan melakukan peminjaman tanpa kesulitan.

Desain UI juga memperhatikan aspek estetika dan konsistensi visual, menggunakan skema warna dan tipografi yang harmonis untuk menciptakan suasana yang profesional dan menarik. Pengguna dapat dengan mudah mengakses fitur-fitur seperti melihat ketersediaan alat, mengajukan permohonan peminjaman, dan memeriksa status transaksi mereka. Dengan memberikan umpan balik visual yang jelas, seperti notifikasi keberhasilan atau kesalahan saat mengisi form, sistem ini memastikan bahwa pengguna merasa terinformasi dan terlibat selama proses peminjaman.

Pentingnya desain UI yang baik terletak pada kemampuannya untuk meningkatkan

kepuasan pengguna dan efisiensi operasional. Dengan antarmuka yang mudah dipahami, pengguna akan lebih cenderung untuk memanfaatkan fasilitas laboratorium secara maksimal, yang pada akhirnya akan mendukung tujuan pengelolaan laboratorium yang lebih efektif dan responsif terhadap kebutuhan pengguna.

### 1. User Interface Register



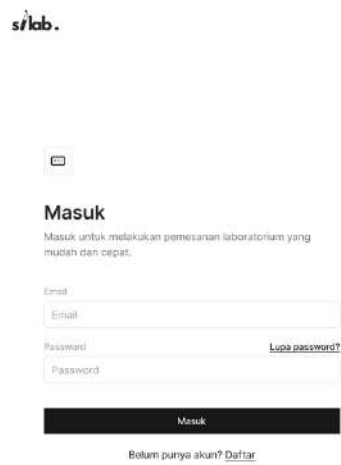
Gambar 31. User Interface Register

### 2. User Interface Register Detail




Gambar 32. User Interface Register Detail

### 3. User Interface Sign In



s/lab.



#### Masuk

Masuk untuk melakukan pemesanan laboratorium yang mudah dan cepat.

Email

Password [Lupa password?](#)

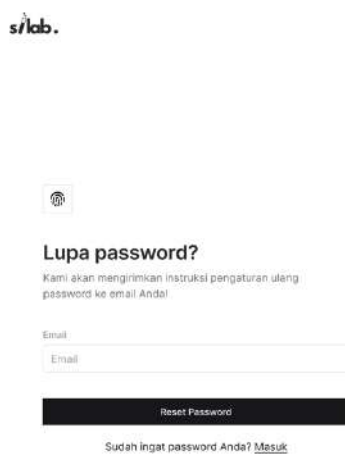
**Masuk**

Belum punya akun? [Daftar](#)




Gambar 33. User Interface Sign In

### 4. User Interface Reset Password



s/lab.



#### Lupa password?

Kami akan mengirimkan instruksi pengaturan ulang password ke email Anda!

Email

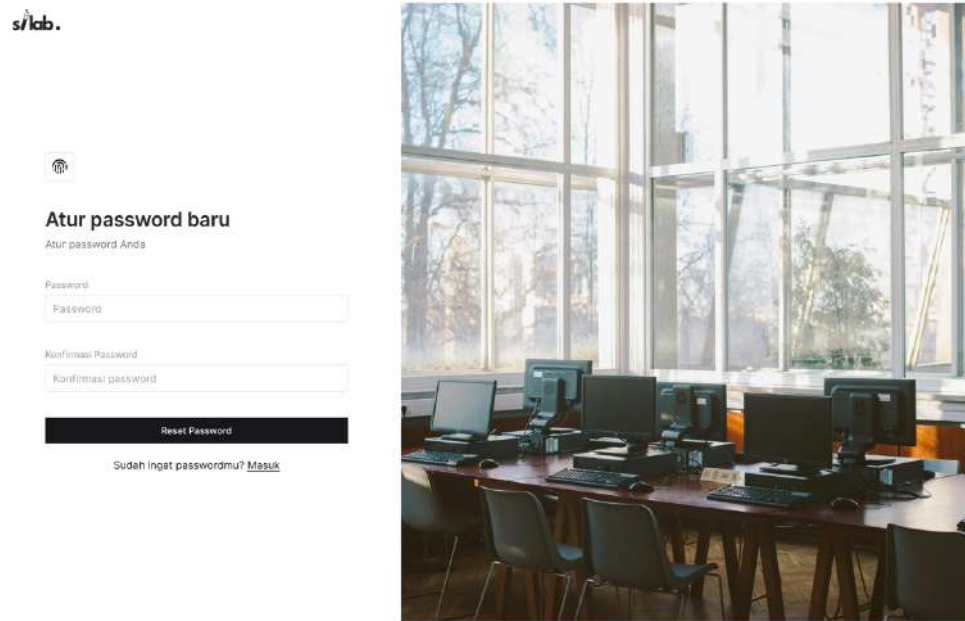
**Reset Password**

Sudah ingat password Anda? [Masuk](#)



Gambar 34. User Interface Reset Password

## 5. User Interface Reset Password Detail



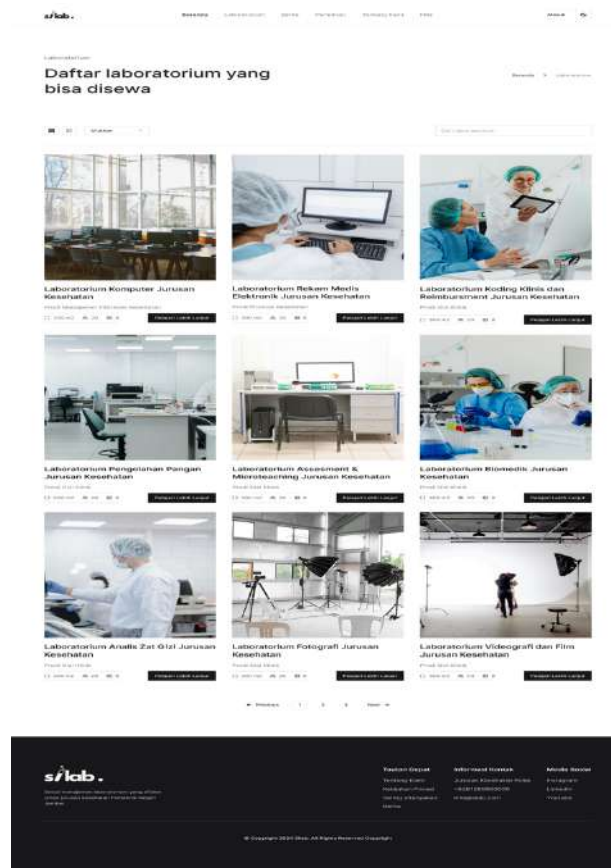
Gambar 35. User Interface Reset Password Detail

## 6. User Interface Home



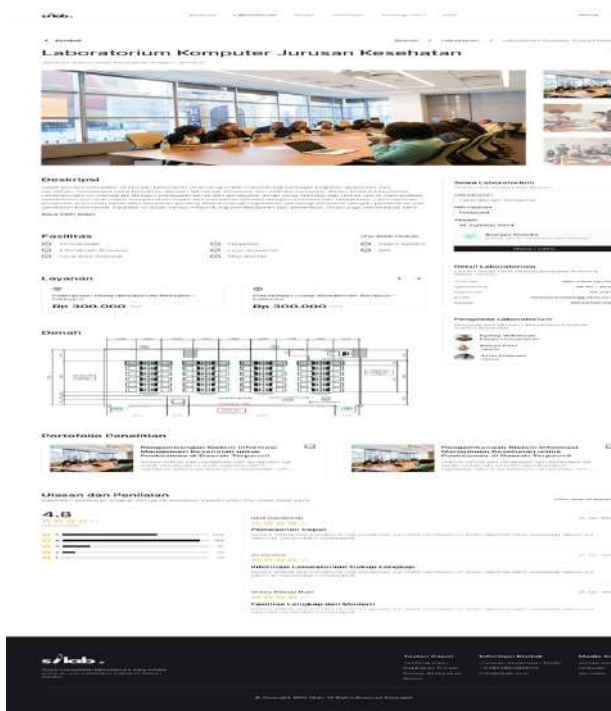
Gambar 36. User Interface Home

## 7. User Interface Laboratorium



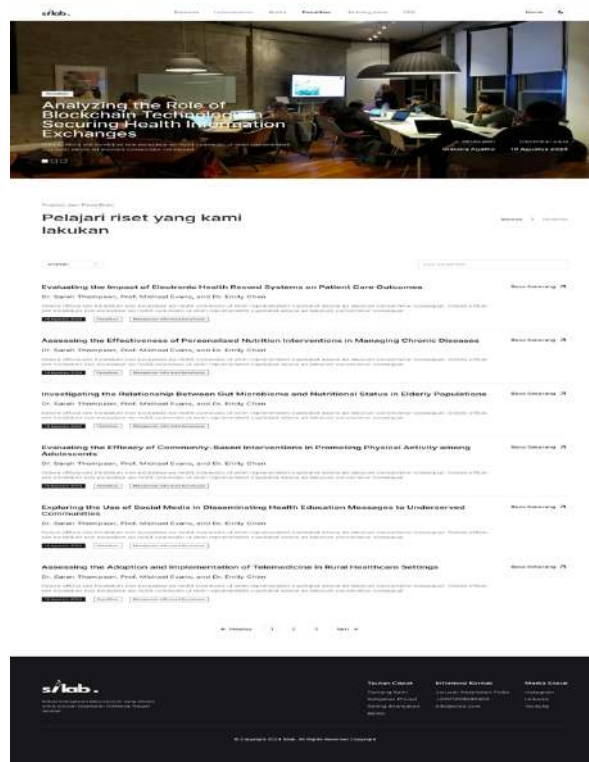
Gambar 37. User Interface Laboratorium

## 8. User Interface Laboratorium Detail



Gambar 38. User Interface Laboratorium Detail

## 9. User Interface Research



Gambar 39. User Interface Research

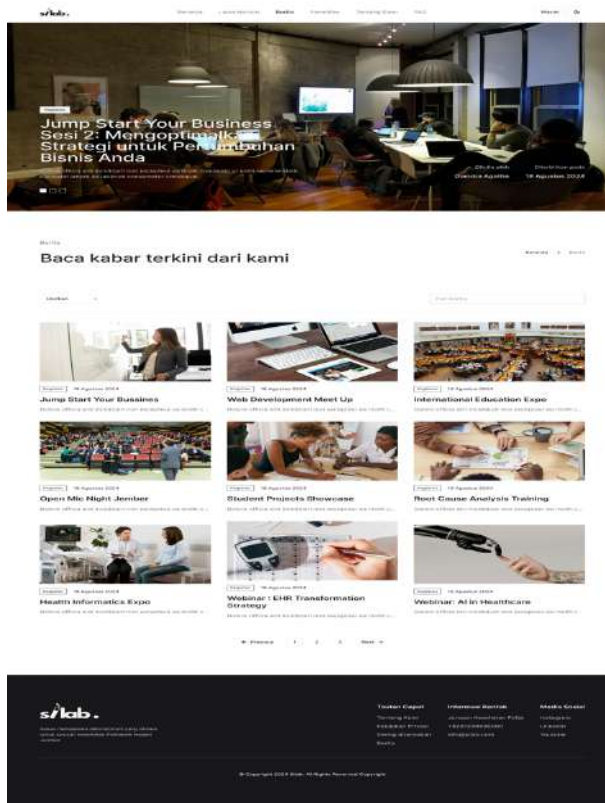
## 10. User Interface Research Detail



Gambar 40. User Interface Research Detail



## 11. User Interface News



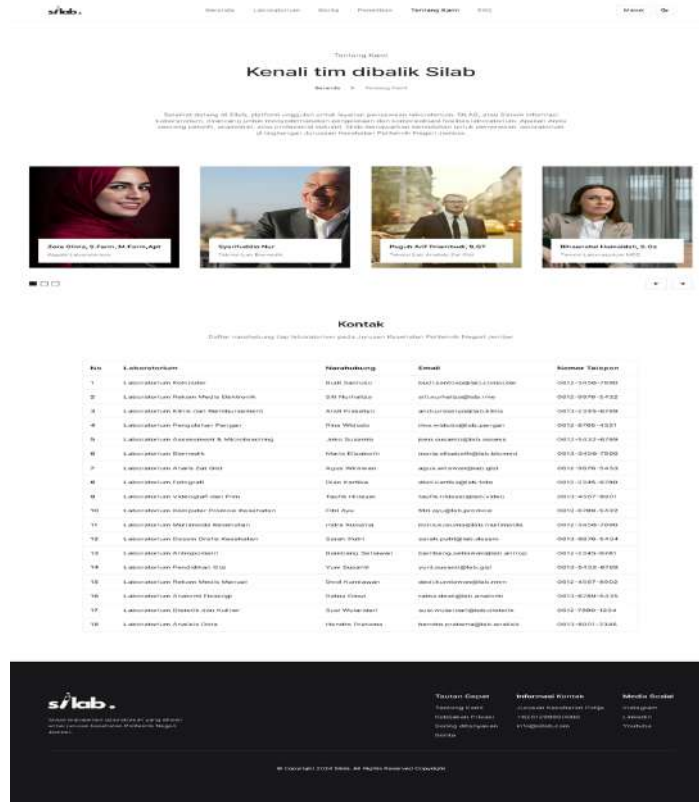
Gambar 41. User Interface News

## 12. User Interface News Detail



Gambar 42. User Interface News Detail

### 13. User Interface About Us



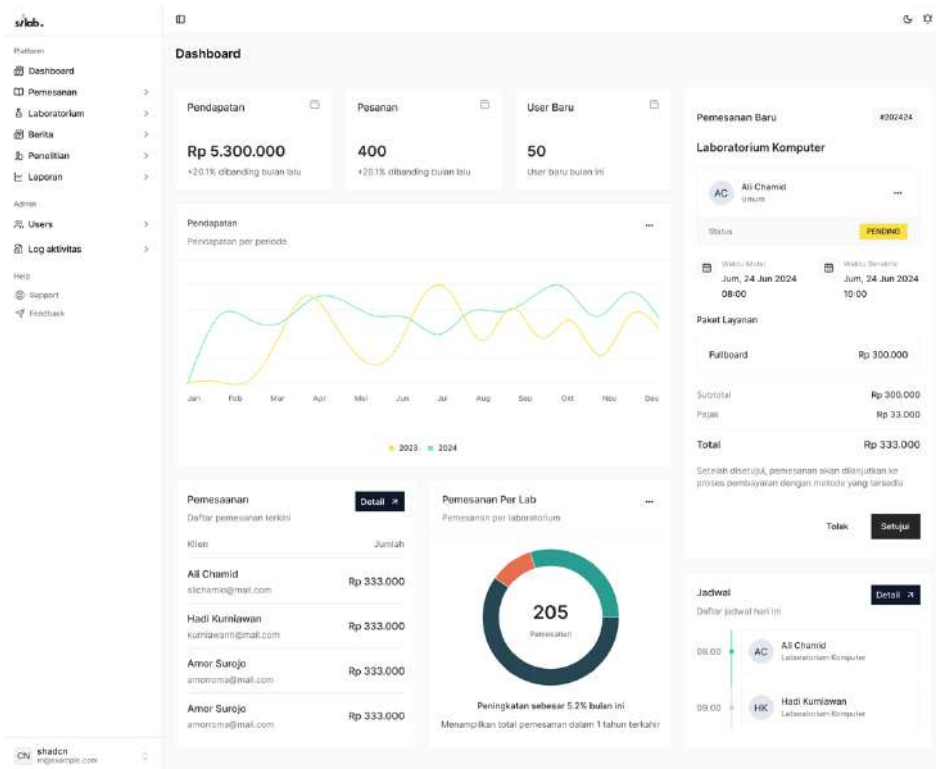
Gambar 43. User Interface About Us

### 14. User Interface FAQ



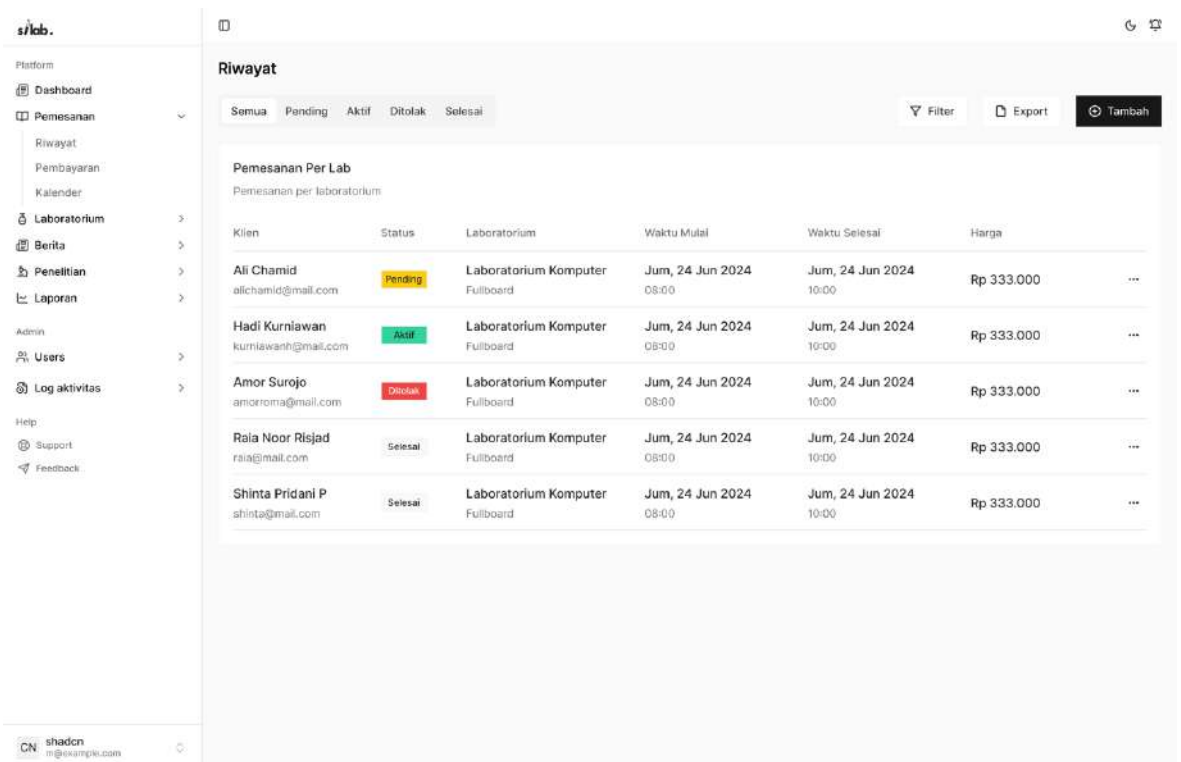
Gambar 44. User Interface FAQ

## 15. User Interface Dashboard



Gambar 45. User Interface Dashboard

## 16. User Interface Dashboard Detail



Gambar 46. User Interface Dashboard Detail

#### 5.1.4 Prototype Testing

Prototipe testing adalah langkah penting dalam pengembangan sistem informasi, terutama untuk aplikasi yang kompleks seperti sistem informasi laboratorium. Dalam konteks ini, sistem dirancang untuk memenuhi kebutuhan dua jenis pengguna, yaitu admin dan client. Admin memiliki akses untuk mengelola peminjaman alat-alat laboratorium serta ruang laboratorium, sementara client dapat melakukan peminjaman alat dan ruang yang diperlukan. Prototipe ini memungkinkan tim pengembang untuk menguji antarmuka dan fungsionalitas sistem sebelum diluncurkan secara resmi, memberikan kesempatan untuk mengidentifikasi dan memperbaiki masalah yang mungkin muncul.

Dalam prototipe testing ini, fokus juga diberikan pada fitur pembayaran peminjaman, yang merupakan aspek krusial dalam transaksi. Pengujian dilakukan dengan melibatkan pengguna nyata dari kedua kategori untuk mendapatkan masukan mengenai pengalaman pengguna dan efisiensi proses. Melalui metode ini, tim pengembang dapat memastikan bahwa sistem tidak hanya memenuhi kebutuhan fungsional tetapi juga ramah pengguna, dengan antarmuka yang intuitif dan responsif. Dengan demikian, prototipe testing membantu menciptakan sistem informasi laboratorium yang lebih efektif dan meminimalkan potensi kesalahan saat implementasi.

Tabel 3. Prototype Testing

No	Menu in Information System for Two Users	Result
1	Registration Menu	Successful
2	Registration Detail	Successful
3	Sign-In	Successful
4	Forget Password	Successful
5	Reset Password	Successful
6	Home	Successful
7	Laboratories	Successful
8	Laboratories Detail	Successful
9	Research	Successful
10	Research Detail	Successful
11	News	Successful
12	News Detail	Successful
13	About Us	Successful
14	FAQ	Successful
15	Dashboard	Successful
16	Dashboard Detail	Successful

### **5.1.5 User Evaluation**

User evaluation adalah proses penting dalam pengembangan sistem informasi yang bertujuan untuk mengumpulkan umpan balik dari pengguna akhir tentang kinerja dan usability sistem. Dalam konteks sistem informasi laboratorium yang melibatkan admin dan client, evaluasi ini dilakukan melalui metode observasi SILAB. Dengan melibatkan pengguna nyata dalam proses ini, pengembang dapat memahami bagaimana pengguna berinteraksi dengan sistem, fitur mana yang paling sering digunakan, serta kesulitan yang mungkin mereka hadapi saat melakukan peminjaman alat atau ruang laboratorium.

Proses user evaluation tidak hanya membantu dalam mengidentifikasi kekurangan dan area untuk perbaikan, tetapi juga memberikan wawasan tentang bagaimana sistem dapat lebih baik disesuaikan dengan kebutuhan spesifik pengguna. Dengan mengumpulkan dan menganalisis umpan balik ini, sistem informasi laboratorium dapat ditingkatkan secara berkelanjutan, memastikan pengalaman pengguna yang lebih baik dan efisiensi operasional yang lebih tinggi.

### **5.1.6 Revision**

Revision adalah tahap penting dalam pengembangan sistem informasi, di mana perubahan dan perbaikan dilakukan berdasarkan hasil evaluasi pengguna dan umpan balik yang diterima. Dalam konteks sistem informasi laboratorium, proses revisi bertujuan untuk meningkatkan fungsionalitas dan usability sistem bagi pengguna admin dan client. Setelah melakukan user evaluation, tim pengembang dapat mengidentifikasi masalah spesifik, seperti kesulitan dalam peminjaman alat atau proses pembayaran yang rumit. Dengan informasi ini, pengembang dapat melakukan penyesuaian, baik pada antarmuka pengguna maupun pada logika sistem, untuk memastikan bahwa semua fungsi berjalan dengan lancar dan sesuai dengan harapan pengguna. Proses revisi juga melibatkan pengujian ulang terhadap perubahan yang telah diterapkan. Setelah modifikasi dilakukan, penting untuk melakukan pengujian kembali dengan melibatkan pengguna yang sama untuk memastikan bahwa perbaikan tersebut efektif dan memenuhi kebutuhan mereka.

Dengan pendekatan iteratif ini, sistem informasi laboratorium dapat terus berkembang dan beradaptasi, menciptakan pengalaman pengguna yang lebih baik dan meningkatkan kepuasan pengguna secara keseluruhan. Revisi yang dilakukan dengan cermat akan mendukung pencapaian tujuan sistem serta memastikan bahwa semua fitur berfungsi optimal dalam mendukung kegiatan laboratorium.

Pada tahap revision, tidak ada revisi dari user atau pengguna sistem informasi laboratorium Jurusan Kesehatan.

#### **5.1.7 Refining Prototype**

Refining prototype adalah tahap lanjutan dalam pengembangan sistem informasi yang bertujuan untuk menyempurnakan dan memperbaiki prototipe awal berdasarkan umpan balik yang diterima selama tahap evaluasi dan revisi. Dalam konteks sistem informasi laboratorium, proses ini melibatkan penyesuaian desain antarmuka, pengoptimalan alur kerja, dan peningkatan fungsionalitas agar lebih sesuai dengan kebutuhan pengguna, baik admin maupun client. Tim pengembang akan menganalisis hasil evaluasi untuk menentukan area mana yang memerlukan perbaikan, seperti meningkatkan navigasi, menambahkan fitur baru, atau memperbaiki elemen yang dianggap membingungkan.

Selama tahap refining, penting untuk mengadakan sesi pengujian tambahan dengan prototipe yang telah disempurnakan. Ini memungkinkan pengguna untuk berinteraksi dengan versi yang lebih baik dari sistem dan memberikan masukan langsung mengenai perubahan yang telah diterapkan. Proses ini bukan hanya tentang memperbaiki kekurangan, tetapi juga tentang meningkatkan keseluruhan pengalaman pengguna dengan menambahkan elemen yang lebih intuitif dan responsif. Dengan demikian, refining prototype menjadi langkah krusial untuk memastikan bahwa sistem informasi laboratorium siap digunakan secara efektif dan efisien, serta mampu memenuhi kebutuhan pengguna dengan lebih baik.

#### **5.1.8 Pelatihan Penggunaan Sistem**

Pelatihan penggunaan sistem adalah langkah krusial dalam implementasi sistem informasi, terutama untuk memastikan bahwa semua pengguna, baik admin maupun client, dapat memanfaatkan sistem laboratorium dengan optimal. Selama tahap ini, pelatihan difokuskan pada pengenalan fitur-fitur utama sistem, seperti peminjaman alat, pengelolaan ruang laboratorium, dan proses pembayaran. Pelatihan dapat dilakukan melalui berbagai metode, seperti sesi tatap muka, webinar, atau modul e-learning, tergantung pada preferensi dan kebutuhan pengguna.

Dalam pelatihan ini, instruktur akan memberikan demonstrasi langsung tentang cara menggunakan sistem, menjelaskan alur kerja yang tepat, serta menjawab pertanyaan yang mungkin muncul. Selain itu, peserta pelatihan akan diberikan akses ke materi pendukung, seperti panduan pengguna dan video tutorial, yang dapat diakses kapan saja. Dengan adanya pelatihan yang komprehensif, pengguna akan lebih percaya diri

dan nyaman dalam menggunakan sistem informasi laboratorium, sehingga meminimalkan kesalahan dan meningkatkan efisiensi dalam proses peminjaman dan pembayaran. Pelatihan yang efektif juga dapat membantu memastikan bahwa semua fitur sistem digunakan secara maksimal, mendukung tujuan operasional laboratorium secara keseluruhan.

Pelatihan ditujukan kepada Kepala Laboratorium dan teknisi di Jurusan Kesehatan, dengan memperlihatkan dan mencoba Sistem Informasi Laboratorium.

## 5.2 Luaran yang dicapai

Luaran yang dicapai saat ini pada penelitian Strategi Layanan Prima Di Jurusan Kesehatan Dengan Pengembangan Sitem Informasi (SILAB) Guna Menuju Kemandirian Laboraturium dituang pada Tabel 3 sebagai berikut.

Tabel 4. Luaran Yang Dicapai

No	Jenis Luaran	Indikator Capaian
<b>Luaran Wajib</b>		
1.	artikel ilmiah yang dipresentasikan dan di publikasikan dalam seminar ICOSHIP	Progress status di IJHITEC masih <i>submitted</i>
<b>Luaran Tambahan</b>		
1.	Artikel jurnal nasional terakreditasi SINTA 4	<i>Submitted</i>
2.	HKI atas nama POLIJE	Sertifikat HKI
3.	Keynote speaker dalam temu ilmiah	Sertifikat
4.	<i>Manual Book</i> SILAB	<i>Manual Book</i>
5.	Video tutorial penggunaan SILAB	Video

## BAB 6. RENCANA TAHAPAN BERIKUTNYA

### 6.1 Rencana Tahapan Berikutnya

Rencana tahapan berikutnya dalam penelitian Strategi Layanan Prima Di Jurusan Kesehatan Dengan Pengembangan Sitem Informasi (SILAB) Guna Menuju Kemandirian Laboraturium adalah dituangkan dalam Tabel 4 sebagai berikut:

Tabel 4. Rencana Tahapan Berikutnya

No	Jenis Luaran	Indikator Capaian
<b>Luaran Wajib</b>		
1.	artikel ilmiah yang dipresentasikan dan di publikasikan dalam seminar ICOSHIP	Publish
<b>Luaran Tambahan</b>		
1.	Artikel jurnal nasional terakreditasi SINTA 4	Publish
2.	HKI atas nama POLIJE	Sertifikat HKI
3.	Keynote speaker dalam temu ilmiah	Sertifikat
4.	<i>Manual Book</i> SILAB	<i>Manual Book</i>
5.	Video tutorial penggunaan SILAB	Video



## **BAB 7. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **7.1 Kesimpulan**

Proses Strategi Layanan Prima Di Jurusan Kesehatan Dengan Pengembangan Sitem Informasi (SILAB) Guna Menuju Kemandirian Laboraturium masuk ke tahap 2 (dua) pengembangan program, adapun dalam melakukan pengembangan sistem dilakukan dengan motode prototype. Pengembangan aplikasi ini dapat dilakukan berdasarkan kebutuhan pihak Jurusan Kesehatan Politeknik Negeri Jakarta.

### **7.2 Saran**

Dalam melakukan proses pengembangan Sitem Informasi (SILAB) Guna Menuju Kemandirian Laboraturium untuk tahap selanjutnya dapat dijalankan sesuai jadwal dan waktu yang telah direncanakan.

## DAFTAR PUSTAKA

- Adisaputra Sinaga, N., 2018. PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI LABORATORIUM KOMPUTER BERBASIS WEB (STUDI KASUS POLITEKNIK BISNIS INDONESIA). *Jurnal TEKINKOM* 1.
- Alexandrakis, J., Hein, J., Kratzer, J., 2022. Living Labs and Small and Medium-Sized Enterprises: A Symbioses Propelling Sustainable Innovation. *Sustainability (Switzerland)* 14. <https://doi.org/10.3390/su141912729>
- Benzidia, S., Makaoui, N., Bentahar, O., 2021. The impact of big data analytics and artificial intelligence on green supply chain process integration and hospital environmental performance. *Technol Forecast Soc Change* 165, p-120557.
- Fadhli, M., Marion, A., 2022. Penerapan Metode Prototyping Pada Aplikasi Sentra Pelayanan Kepolisian Terpadu Berbasis Web. *JOURNAL OF APPLIED COMPUTER SCIENCE AND TECHNOLOGY (JACOST)* 3, 2723–1453. <https://doi.org/10.52158/jacost.i3v1.267>
- Ichwani, A., Anwar, N., Karsono, K., Alrifqi, M., 2021. Sistem Informasi Penjualan Berbasis Website dengan Pendekatan Metode Prototype.
- Junaidi Fery Lusianto, Tsabit Azinar Ahmad, Sulton Widianoro, Nawanggi Dwindi Arsila, 2022. Sistem Layanan Laboratoriumberbasis Website Laboratorium Jurusan Sejarah UNNES. *JURNAL MISI ( JURNAL MANAJEMEN INFORMATIKA DAN SISTEM INFORMASI)* 1, 56–64. <https://doi.org/https://doi.org/10.36595/misi.v5i1.383>
- Laudon, K.C., Laudon, J.P., 2016. *Management Information Systems: Managing the Digital Firm* (14th Edition). Person.
- Nazir, S., Khan, S., Khan, H.U., Ali, S., Garcia-Magarino, I., Atan, R.B., Nawaz, M., 2020. A comprehensive analysis of healthcare big data management, analytics and scientific programming. *IEEE Access* 8, 95714–95733. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2020.2995572>
- O’ Brien, J.A., Marakas, G.M., 2018. *Management Information Systems* (14th Edition). McGraw-Hill Education.
- Opeyemi, A.A., Obeagu, E.I., Hassan, A.O., 2024. Enhancing quality healthcare in Nigeria through medical laboratory services: A review. *Medicine (United States)* 103, E36869. <https://doi.org/10.1097/MD.00000000000036869>
- Prasetyo Eka Putra, F., Katsir, S., Umar Mansyur, M., Zulfana Imam, K., 2023. OPTIMALISASI PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI LABORATORIUM TERINTEGRASI SISTEM AKADEMIK MENGGUNAKAN METODE SCRUMB, *Jurnal Informatika*.
- Turban, E., Pollard, C., Wood, G., Jayabalasingham, B., 2018. *Information Technology for Management: Digital Strategies for Insight, Action, and Sustainable Performance* (11th

Edition). Wiley.

- Warkim, W., Muslim, M.H., Harvianto, F., Utama, S., 2020. Penerapan Metode SCRUM dalam Pengembangan Sistem Informasi Layanan Kawasan. *Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi* 6. <https://doi.org/10.28932/jutisi.v6i2.2711>
- Wau, K., 2022. Pengembangan Sistem Informasi Persediaan Gudang Berbasis Website Dengan Metode Waterfall. *Jurnal Teknik, Komputer, Agroteknologi Dan Sains* 1, 10–23. <https://doi.org/10.56248/marostek.v1i1.8>
- Wu, P., Zhang, R., 2022. Exploring the effects of health information seeking on e-satisfaction in online health communities: an empirical investigation. *BMC Med Inform Decis Mak* 22. <https://doi.org/10.1186/s12911-022-02079-y>

## LAMPIRAN

Lampiran 1.  
Biodata Ketua dan Anggota pengurus

### Ketua A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Erna Selviyanti, S.Pd., M.MSI
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Jabatan Fungsional	Lektor (200)
4	NIP/NIK/Identitas lainnya	19900917 201903 2 024
5	NIDN	0017099007
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Cimahi, 17 September 1990
7	E-mail	<a href="mailto:ernaselviyanti@polije.ac.id">ernaselviyanti@polije.ac.id</a>
9	Nomor Telepon/HP	081213131382
10	Alamat Kantor	Jalan Mastrip PO BOX 164 Jember
11	Nomor Telepon/Faks	0331-333533/0331-333531
12	Lulusan yang Telah Dihasilkan	S-1 = 1 orang
13.	Mata Kuliah yg Diampu	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Komunikasi Data dan Jaringan Komputer</li> <li>2. Pemrograman Berbasis Website</li> <li>3. Perangkat Lunak Bidang Kesehatan</li> <li>4. Manajemen Basis data</li> <li>5. Administrasi Basis Data</li> <li>6. Algoritma dan Pemrograman</li> <li>7. Pemrograman Mobile</li> <li>8. Workshop Sistem Informasi Berbasis Dekstop</li> <li>9. Sistem Informasi Geografis</li> <li>10. Electronic Health Record</li> <li>11. Analisis Perancangan Sistem Informasi Kesehatan</li> <li>12. Workshop Pengembangan Perangkat Lunak Bidang Kesehatan</li> <li>13. Pemrograman Berbasis Dekstop</li> <li>14. Magang Pengelolaan Sistem rekam Medis dan Informasi Kesehatan</li> <li>15. Kewirausahaan</li> </ol>

## B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Negeri Jakarta	Universitas Bina Nusantara	
Bidang Ilmu	Pendidikan Teknik Elektronika	Manajemen Sistem Informasi	
Tahun Masuk-Lulus	2008-2013	2013-2015	
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	Pengembangan Sistem Pencarian Karya Akhir Berdasarkan Abstrak Menggunakan Full-Text Searching Di Sistem Informasi Perpustakaan Jurusan Teknik Elektro Universitas Negeri Jakarta	Penilaian Manajemen Risiko Sistem Informasi Pada PT. Rajawali Citra Televisi Indonesia (RCTI)	
Nama Pembimbing/Promotor	Hamidillah Ajie, S.Si, M.T	Dr. Wahyu Sardjono, S. Si, MM	

## C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir (bukan skripsi, tesis, disertasi)

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1	2023	Pengembangan Aplikasi Untuk Menunjang Pelayanan Konsultasi Gizi Pada Teaching Factory Nutrition Care Center Politeknik Negeri Jember	PNBP	20.000.000,00
2	2022	“Dia Smart” Aplikasi Cerdas Sistem Pakar Diagnosis Dan Pemetaan 10 Penyakit Berbasis Android Pada Teaching Factory Nutrition Care Center Di Politeknik Negeri Jember	PNBP	20.000.000,00
3	2021	Aplikasi Cerdas Sistem Monitoring Dan Pemetaan Stunting (Smart Ting) Pada Balita Berbasis Android Di Kabupaten Jember	PNBP	20.000.000,00
4	2021	Penerapan Metode Fuzzy Dalam Sistem Informasi Geografis Sebaran Industri Kecil Dan Menengah (IKM) Berbasis Web Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Ekonomi Kerakyatan	PNBP	35.000.000,00
5	2020	Pengembangan Visualisasi Sebaran Industri Kecil Dan Menengah (IKM) Menggunakan Sistem Informasi Geografis Berbasis Web	PNBP	25.000.000,00

#### D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1	2023	Digitalisasi Manajemen Perancangan Menu Untuk Konselor Dan Pembuatan Media Buku Saku Gizi Klien Di TEFA Nutrition Care Center (NCC) Politeknik Negeri Jember Sebagai Upaya Peningkatan Mutu Pelayanan Konsultasi Gizi	PNBP	15.000.000,00
2	2022	Peningkatan Manajemen Usaha Melalui Pemberdayaan Pengelolaan Keuangan Dan Digital Marketing Pada Umkm Akrab Jaya, Kecamatan Bangsalsari, Jember	PNBP	15.000.000,00
3	2022	Sosialisasi Penerapan Prosedur Operasional Standar (POS) Proses Produksi Untuk Persiapan Sertifikasi Halal Pada UMKM Akrab Jaya, Kecamatan Bangsalsari Jember	Mandiri	3.000.000,00
4	2021	Optimalisasi Limbah Kopi Pecah Sebagai Bahan Lilin Aromaterapi Di Dusun Krajan Kecamatan Patrang Kabupaten Jember	Mandiri	3.780.000,00
5	2019	Penyuluhan Gizi Seimbang Bagi Anak Balita di Posyandu Catleya 19, Kecamatan Sumpalsari, Kabupaten Jember	Mandiri	1.000.000,00

#### E. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/ Nomor/Tahun
1	Digitizing menu design management to enhance nutrition consultation services quality at tefa Nutrition Care Center (NCC), Jember State Polytechnic	Community Empowerment	Volume 9/Issue 2/2024
2	Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Google Sites pada Mata Pelajaran Teknologi Layanan Jaringan	BIOS: Jurnal Teknologi Informasi dan Rekayasa Komputer	Volume 5/Issue 1/2024
3	The Analysis of Causes of Inpatient Medical Records Delayed Retrieval at Muna Anggita Hospital Bojonegoro, Indonesia	JMMR (Jurnal Medicoeticolegal dan Manajemen Rumah Sakit)	Volume 12/Issue 3/2023
4	“DIA SMART” Android-Based Intelligent Application Expert System for Diagnosis and Mapping of 10 Diseases at Teaching Factory Nutrition Care Center	International Journal of Health and Information System	Volume 1/Issue 2/2023
5	Analisis Faktor Penyebab Keterlambatan Pengembalian Rekam Medis Rawat Inap di Rumah Sakit Baladhika Husada Jember	J-REMI: Jurnal Rekam Medik dan Informasi Kesehatan	Volume 4/Issue 3/2023
6	Perancangan Aplikasi Diagnosis dan	ARTERI: Jurnal Ilmu	Volume 4/Issue

	Pemetaan 10 Penyakit Berbasis Android Pada Teaching factory Nutrition Care Center	Kesehatan	2/2023
7	Identification of various inhibiting factors implementation of national payment gateway in banking corporation	AIP Conference Proceedings	Volume 2594/Issue 1/2023
8	Application of smart gas grid as a form of adaption of gas distribution companies in the 4.0 industry era	AIP Conference Proceedings	Volume 2594/Issue 1/2023
9	Analysis of Individual Characteristics of Employee's Performance at Regional Hospital dr. Soebandi Jember on the Case of BPJS Inpatient Pending Claim	Jurnal Aisyah: Jurnal Ilmu Kesehatan	Volume 8/Issue 1/2023
10	Pembuatan Website Company dengan Fitur Antrian Online dan Pendaftaran Pasien Rawat Jalan di Puskesmas Wringin Bondowoso	J-REMI: Jurnal Rekam Medik dan Informasi Kesehatan	Volume 4/Issue 1/2022
11	The Sustainability of The Netflix's Business Processes With Knowledge Risk Management Approach	Komputasi: Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer dan Matematika	Volume 20/Issue 1/2022
12	[PDF] from researchgate.net Faktor Penyebab Ketidakefektifan Pengisian Dokumen Rekam Medis Rawat Inap Rumah Sakit	Jurnal Penelitian Kesehatan" SUARA FORIKES"(Journal of Health Research" Forikes Voice")	Volume 13/2022
13	Penyuluhan Dan Pelatihan Digital Marketing Guna Memperluas Pangsa Pasar UMKM Akrab Jaya	NaCosVi: Polije Proceedings Series	2022
14	Perancangan Dan Pembuatan Sistem Informasi Pendaftaran Online Berbasis Android Di Rumah Sakit Daerah Balung	J-REMI: Jurnal Rekam Medik dan Informasi Kesehatan	Volume 3/Issue 4/2022
15	Peningkatan Pengetahuan Ibu Tentang Inisiasi Menyusui Dini (IMD) Untuk Keberhasilan Memberikan ASI Eksklusif di Kabupaten Jember	Journal of Community Development	Volume 3/Issue 2/2022
16	Mathematics Problem Solving Based On Cognitive Style To Determine Of Student Reasoning Abilities In Algebra In The Covid-19 Pandemic Era	Alifmatika: Jurnal Pendidikan Dan Pembelajaran Matematika	Volume 4/Issue 1/2022
17	Evaluasi Dampak Pelatihan Pembuatan Lilin Aromaterapi Kopi Di Dusun Krajan	PEKAT: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat	Volume 1/Issue 1/2022
18	Intelligent Application of Stunting Monitoring and Mapping Systems (Smart Ting) in Toddlers Based on Android in Jember	2nd International Conference on Social Science, Humanity and Public Health (ICOSHIP 2021), Atlantis Press	2022
19	Peningkatan Pengetahuan Ibu Tentang Gizi Seimbang Untuk Mencegah Permasalahan Gizi Pada Balita di Kabupaten Jember	Journal of Community Development	Volume 2/Issue 2/2022

20	Pelatihan Pembuatan Lilin Aromaterapi Berbahan Baku Kopi Pada Ibu PKK di Dusun Krajan, Patrang	Journal of Community Development	Volume 3/Issue 1/2022
21	Self Assessment Covid-19 Di Desa Kemuning Lor Kecamatan Arjasa Kabupaten Jember	Prosiding Seminar Nasional Terapan Riset Inovatif (SENTRINOV)	Volume 7/Issue 3/2021
22	Adapt Business Challenges in The 4.0 Industrial Revolution Through a Marketing Strategy (Case Study at PT. XYZ)	2021 International Conference on Information Management and Technology (ICIMTech), IEEE	Volume 1/2021
23	Assessment of the implementation of customer relationship management systems to support the competitive advantage of the company	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, IOP Publishing	Volume 747/2021
24	Dissemination model of understanding climate change using knowledge management systems	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, IOP Publishing	Volume 747/2021
25	The development of visualization of the small and medium industry distribution (IKM) using a web-based geographic information system	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, IOP Publishing	Volume 672/2021
26	The relationship between internet growth and implementation of the internet of things	Journal of Physics: Conference Series, IOP Publishing	Volume 1836/2021
27	Prospective teacher's expectation of students' critical thinking process in solving mathematical problems based on Facione stages	Journal of Physics: Conference Series, IOP Publishing	Volume 1832/2021
28	Model of developing key performance indicator to increase the quality of education during the Covid-19 pandemic	Journal of Physics: Conference Series, IOP Publishing	Volume 1832/2021
29	Global issues: utilization of e-commerce and increased use of mobile commerce application as a result of the covid-19 pandemic	Journal of Physics: Conference Series, IOP Publishing	Volume 1832/2021
30	The effect of the Covid 19 pandemic on the development of the knowledge graph as an integrated recovery accelerator	Journal of Physics: Conference Series, IOP Publishing	Volume 1832/2021
31	An evaluation model for the implementation of an electronic learning system in high school on Pramuka Island, the Thousand Island DKI Jakarta	Journal of Physics: Conference Series, IOP Publishing	Volume 1832/2021
32	Industrial revolution 4.0 on big data adoption factors on social media users and popularity brands	Journal of Physics: Conference Series, IOP Publishing	Volume 1839/2021
33	The impact of digital literacy on social and economic factors in urban communities	ICIC Express Letters	Volume 15/2021
34	Dissemination of sustainable development	ICIC Express Letters An	Volume 15/Issue



	goals through knowledge management systems utilization	International Journal of Research and Surveys	8/2021
35	Model Logika Fuzzy Tsukamoto Dalam Perancangan Sistem Informasi Sebaran Industri Kecil dan Menengah Kabupaten Bondowoso	JTIM: Jurnal Teknologi Informasi Dan Multimedia	Volume 3/Issue 4/2021
36	Factors to increasing the employee performance through knowledge management systems implementation at PT. XYZ	Journal of Physics: Conference Series, IOP Publishing	Volume 1563/2020
37	The application of the factor analysis method to determine the performance of IT implementation in companies based on the IT balanced scorecard measurement method	Journal of Physics: Conference Series, IOP Publishing	Volume 1538/2020
38	Evaluation model of knowledge management systems implementation using factor analysis and regression analysis at the corporation	Journal of Physics: Conference Series, IOP Publishing	Volume 1538/2020
39	Using factor analysis and regression analysis to develop mathematic modeling to support online application implementation in transportation business	Journal of Physics: Conference Series, IOP Publishing	Volume 1538/2020
40	Measuring maturity level of information technology governance at the television broadcasting company	Journal of Physics: Conference Series, IOP Publishing	Volume 1538/2020
41	Modeling of development of employee performance factors and dissemination	Journal of Physics: Conference Series, IOP Publishing	Volume 1465/2020
42	Modeling of development of performance evaluation on health information systems implementation	Journal of Physics: Conference Series, IOP Publishing	Volume 1465/2020
43	Risk management information systems assessment at the television broadcasting company	Journal of Physics: Conference Series, IOP Publishing	Volume 1465/2020
44	Pengembangan Sistem Pencarian Karya Akhir Berdasarkan Abstrak Menggunakan Full-Text Searching Di Sistem Informasi Perpustakaan Jurusan Teknik Elektro Universitas Negeri Jakarta	JTIM: Jurnal Teknologi Informasi dan Multimedia	Volume 1/Issue 2/2019

#### F. Pemakalah Seminar Ilmiah (Oral Presentation) dalam 5 Tahun Terakhir

No	Nama Pertemuan Ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan tempat
1	5th National Conference for Community Service (NaCosVi) Pulih Lebih Cepat Bangkit Lebih Kuat Membangun Masyarakat Cerdas Menuju Era Baru.	Peningkatan Manajemen Usaha Melalui Pemberdayaan Pengelolaan Keuangan Dan Digital Marketing Pada Umkm Akrab Jaya, Kecamatan Bangsalsari,	Politeknik Negeri Jember, Sabtu, 19 November 2022

		Jember	
2	3rd ICoSHIP 2022 Recover Together, Recover Stronger: Increasing Resiliency and Stability in The Fields of Social Sciences, Humanities, and Public Health	DIA SMART” Intelligent Application Expert System Diagnosis and Mapping 10 Diseases Based on Android at Teaching Factory Nutrition Care Center	Politeknik Negeri Jember, November, 5th - 6th 2022.
3	The Online Scientific Conference, The 2nd International Conference on Social Science, Humanities and Public Health (ICoSHIP 2021) on theme of “Application of Science and Technology in the Fields of Social Sciences, Humanities, and Public Health to support Sustainable Development Goals (SDGs) <a href="https://conference.poliije.ac.id/icoship/2021/">https://conference.poliije.ac.id/icoship/2021/</a>	Intelligent Application Of Stunting Monitoring And Mapping Systems (Smart Ting) In Toddlers Based On Android In Jember	Politeknik Negeri Jember, November, 6th - 7th 2021.
4	The 3rd International Conference on Lesson Study of Science, Technology, Engineering, and Mathematics <a href="https://icolssstem.fkip.unej.ac.id/">https://icolssstem.fkip.unej.ac.id/</a>	Development of Learning Media Based on Google Sites in The Subject of Network Service Technology	University of Jember, 9th – 10th October 2021
5	The 2nd International Conference on Physics and Mathematics for Biological Science <a href="https://icopambbs.fkip.unej.ac.id/">https://icopambbs.fkip.unej.ac.id/</a>	Model of developing key performance indicator to increase the quality of education during the Covid-19 pandemic <a href="https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1832/1/012030/meta">https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1832/1/012030/meta</a>	FKIP University of Jember, Indonesia 8th-9th August 2020
6	The 1st International Conference on Lesson Study of Science, Technology, Engineering, and Mathematics <a href="https://icolssstem.fkip.unej.ac.id/">https://icolssstem.fkip.unej.ac.id/</a>	Assessment of The Implementation of Customer Relationship Management Systems to Support the Competitive Advantage of The Company <a href="https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/747/1/012114/meta">https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/747/1/012114/meta</a>	FKIP University of Jember, Indonesia 30th November – 1st December 2019
7	The 1st International Conference on Lesson Study of Science, Technology, Engineering, and Mathematics <a href="https://icolssstem.fkip.unej.ac.id/">https://icolssstem.fkip.unej.ac.id/</a>	Dissemination Model of Understanding Climate Change Using Knowledge Management Systems <a href="https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/747/1/012115/meta">https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/747/1/012115/meta</a>	FKIP University of Jember, Indonesia 30th November – 1st December 2019

8	In The 3rd International Conference on Combinatorics, Graph Theory, and Network Topology <a href="https://ic.cgant.unej.ac.id/">https://ic.cgant.unej.ac.id/</a>	Measuring maturity level of information technology governance at the television broadcasting company <a href="https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1538/1/012045/meta">https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1538/1/012045/meta</a>	University of Jember, Indonesia 26th – 27th October 2019
9	In The International Conference on Physics and Mathematics for Biological Science <a href="https://icopambs.fkip.unej.ac.id/">https://icopambs.fkip.unej.ac.id/</a>	Risk management information systems assessment at the television broadcasting company <a href="https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1465/1/012016/meta">https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1465/1/012016/meta</a>	University of Jember, Indonesia 31st August– 1st September 2019

#### G. Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
1	-	-	-	-

#### H. Perolehan HKI dalam 10 Tahun Terakhir

No.	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID
1	Buku Saku Obesitas	2023	Buku Saku	EC002023120095
2	Design Interface Pengembangan Aplikasi Untuk Menunjang Pelayanan Konsultasi Gizi Pada Teaching Factory Nutrition Care Center Politeknik Negeri Jember	2023	Kompilasi ciptaan/Data	EC00202384583
3	Buku Panduan Peningkatan Manajemen Usaha Melalui Pemberdayaan Pengelolaan	2023	Buku Panduan/Petunjuk	EC00202352625
4	Aplikasi "DIA SMART"	2022	Program Komputer	EC002022102071
5	Video Pengabdian Kepada Masyarakat UMKM Akrab Jaya	2022	Karya rekaman Video	EC00202286938
6	Desain DIA SMART	2022	Karya Tulis Lainnya	EC00202269735
7	Penerapan Metode Fuzzy Dalam Sistem Informasi Geografis Sebaran Industri Kecil Dan Menengah (IKM) Berbasis Web Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Ekonomi Kerakyatan	2022	Laporan Penelitian	EC00202212609
8	Sistem Monitoring dan Pemetaan Stunting (Smart Ting)	2021	Program Komputer	EC00202146480

**I. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/Rekayasa Sosial Lainnya dalam 10 Tahun Terakhir**

No.	Judul/Tema/Jenis Rekayasa Sosial Lainnya yang Telah Diterapkan	Tahun	Tempat Penerapan	Respon Masyarakat
1	-	-	-	-

**J. Penghargaan dalam 10 tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)**

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1	-	-	-

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidak-sesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Penelitian Sumber Dana PNB

Jember, 19 Maret 2024

Ketua Pengusul,



Erna Selviyanti, S.Pd., M.MSI  
NIP 199009172019032024

## Biodata Anggota Pengusul 1

### A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Mochammad Choirur Roziqin, S.Kom, M.T
2	Jenis Kelamin	Laki - laki
3	Jabatan Fungsional	Asisten Ahli
4	NIP/NIK/Identitas lainnya	199103312017031001
5	NIDN / ID SINTA	0031039105 / 6150803
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Lumajang, 31 Maret 1991
7	E-mail	irul@polije.ac.id
8	Nomor Telepon/HP	085259604840
9	Alamat Kantor	Jalan Mastrip PO BOX 164 Jember
10	Nomor Telepon/Faks	(0331) 333532/ (0331) 333531
11	Lulusan yang Telah Dihasilkan	S-1 = 1 orang; S-2 = ... orang; S-3 = ... orang
12. Mata Kuliah yg Diampu		1. Pemrograman Dasar
		2. Logika dan Algoritma
		3. Model dan Sistem Informasi Kesehatan
		4. Pemrograman Berbasis Obyek
		5. Pemrograman Berbasis <i>Website</i>
		6. Sistem Informasi Geografis
		7. Konsep dan Jaringan Komputer
		8. Electronic Health Record 2
		9. Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Kesehatan
		10. Sistem Basis Data Terdistribusi 1
		11. Sistem Basis Data Terdistribusi 2
	9. Kecerdasan Buatan	
	10. Pemrograman Mobile	
	11. Perangkat Lunak Bidang Kesehatan	

### B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Bakti Indonesia	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	
Bidang Ilmu	Teknik Informatika	Teknik Informatika dan Komputer	
Tahun Masuk-Lulus	2011-2013	20014-2016	
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	Sistem Informasi Prodi Rekam Medik di Politeknik Negeri	A Prediction System of Dengue Fever Using Monte	

	Jember Berbasis <i>Website</i>	Carlo Method	
Nama Pembimbing/Promotor	Guntur, S. Pd, M.Si, M.M	Drs. Achmad Basuki, M.Kom, Ph.D	

**C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir**  
(Bukan Skripsi, Tesis, dan Disertasi)

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1.	2019	Recording Natural Disaster Victim Patients By Using Android-Based In Jember Regency <a href="https://publikasi.polije.ac.id/index.php/ProceedingICOFA/article/view/1839">https://publikasi.polije.ac.id/index.php/ProceedingICOFA/article/view/1839</a>	PNBP Polije	25
2.	2020	Information System for Doctor Practice Scheduling at Hospitals in Jember District <a href="https://www.atlantispress.com/proceedings/icoship-20/125950273">https://www.atlantispress.com/proceedings/icoship-20/125950273</a>	PNBP Polije	25
3.	2021	Aplikasi Cerdas Sistem Monitoring dan Pemetaan Stunting (Smart Ting) Pada Balita Berbasis Android di Kabupaten Jember <a href="https://www.atlantispress.com/proceedings/icoship-21/125970538">https://www.atlantispress.com/proceedings/icoship-21/125970538</a>	PNBP Polije	20
4.	2021	Pembuatan Aplikasi SmartMOM dalam Mendukung Screening Balita Sakit (eMTBS-M) <a href="https://www.atlantispress.com/proceedings/icoship-21/125970572">https://www.atlantispress.com/proceedings/icoship-21/125970572</a>	PNBP Polije	20
5.	2022	“DIA SMART” Aplikasi Cerdas Sistem Pakar Diagnosis dan Pemetaan 10 Penyakit Berbasis Android Pada Teaching Factory Nutrition Care Center Di Politeknik Negeri Jember <a href="https://www.atlantispress.com/proceedings/icoship-21/125970538">https://www.atlantispress.com/proceedings/icoship-21/125970538</a>	PNBP Polije	20
6.	2023	Pengembangan Aplikasi Untuk Menunjang Pelayanan Konsultasi Gizi Pada Tefa Nutrition Care Center Di Politeknik Negeri Jember	PNBP Polije	20

**D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir**

No.	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1.	2019	Tingkatkan Ekonomi dan Kesehatan Pesantren Al Badri Kalisat Jember Polije Bentuk Apotek Herbal dan Poskestren <a href="https://publikasi.polije.ac.id/index.php/prosiding/article/view/1698">https://publikasi.polije.ac.id/index.php/prosiding/article/view/1698</a>	PNBP Polije	15

2.	2022	<p>“LELA” Penerapan Program Lele Keluarga Sebagai Upaya Pencegahan Meningkatnya Kasus Stunting Di Kabupaten Jember</p> <p><a href="http://conference.unisma.ac.id/index.php/KOPEMAS/KOPEMAS2022/paper/view/2352">http://conference.unisma.ac.id/index.php/KOPEMAS/KOPEMAS2022/paper/view/2352</a></p> <p><a href="https://publikasi.polije.ac.id/index.php/j-dinamika/article/view/3604">https://publikasi.polije.ac.id/index.php/j-dinamika/article/view/3604</a></p>	PNBP Polije	15
3.	2023	<p>“SUKUR” Pemberdayaan Berkelanjutan Kader Posyandu Melalui Pelatihan Pembuatan dan <i>Online Marketing</i> Susu Kurma Sebagai Upaya Pencegahan Meningkatnya Kasus Stunting Di Kabupaten Jember</p> <p><a href="https://proceedings.polije.ac.id/index.php/ppm/article/view/589">https://proceedings.polije.ac.id/index.php/ppm/article/view/589</a></p>	PNBP Polije	15

#### E. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Artikel Ilmiah	Link Artikel	Nama Jurnal	Volume/ Nomor/Tahun
1.	Analisis Statistik Dan Pemetaan Kasus Tuberkulosis Anak Dan Tuberkulosis Dewasa Di Kabupaten Jember Tahun 2016	<a href="https://jurkes.polije.ac.id/index.php/journal/article/view/57">https://jurkes.polije.ac.id/index.php/journal/article/view/57</a>	Jurnal Kesehatan	Volume 6/ Nomor 3/ Tahun 2019
2.	Optimalisasi Letter Of Death Information Melalui Redesain Form Di Rsia Muhammadiyah Kota Probolinggo	<a href="https://jurkes.polije.ac.id/index.php/journal/article/view/59">https://jurkes.polije.ac.id/index.php/journal/article/view/59</a>	Jurnal Kesehatan	Volume 6/ Nomor 1/ Tahun 2019
3.	Designing and Creating Web-Based Outpatient Information System At Panti Community Health Center (Puskesmas) Jember	<a href="https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1569/2/022012/meta">https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1569/2/022012/meta</a>	Journal of Physics (IOP)	Conference Series 1569 (2), 022012
4.	Information System Design of Web-Based Integrated Surveillance of Ari Disease in The Health Office	<a href="https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1569/2/022014/meta">https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1569/2/022014/meta</a>	Journal of Physics (IOP)	Conference Series 1569 (2), 022014
5.	Analisis Penerimaan SIMPUS Ditinjau dari Persepsi Pengguna di Puskesmas Mojoagung dengan Metode TAM	<a href="https://jtiik.ub.ac.id/index.php/jtiik/article/view/2907">https://jtiik.ub.ac.id/index.php/jtiik/article/view/2907</a>	Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer	Volume 8/ Nomor 1/ Tahun 2021
6.	Analisis Kesiapan Dalam Penerapan SIMPUS dengan Metode TRI di Puskesmas Jenggawah Jember	Techno.com	Volume 20/ Nomor 1/ Tahun 2021	Nasional Sinta 3

	<a href="http://publikasi.dinus.ac.id/index.php/technoc/article/view/4039">http://publikasi.dinus.ac.id/index.php/technoc/article/view/4039</a>			
7.	Sistem Pengambilan Dan Pengembalian Rekam Medis Rawat Inap Berbasis Web Menggunakan Metode Prototype Di RSUD Arifin Achmad Provinsi Riau <a href="http://ojs.udb.ac.id/index.php/infokes/article/view/1041">http://ojs.udb.ac.id/index.php/infokes/article/view/1041</a>	Jurnal Ilmiah rekam Medis dan Informatika Kesehatan	Volume 11/ Nomor 1/ Tahun 2021	Nasional Sinta 5
8.	Sistem Retensi Berkas Rekam Medis Di Rumah Sakit Ibu dan Anak (RSIA) Annisa Kota Pekanbaru <a href="http://ojs.udb.ac.id/index.php/infokes/article/view/1663">http://ojs.udb.ac.id/index.php/infokes/article/view/1663</a>	Jurnal Ilmiah rekam Medis dan Informatika Kesehatan	Volume 12/ Nomor 2/ Tahun 2022	Nasional Sinta 5
9.	Sistem Rekam Medis Elektronik Berbasis Web <a href="https://v2.publishing-widyagama.ac.id/index.php/jointecs/article/viewFile/3915/2149">https://v2.publishing-widyagama.ac.id/index.php/jointecs/article/viewFile/3915/2149</a>	Journal of Information Technology and Computer Science	Volume 3/ Nomor 7/ Tahun 2022	Nasional Sinta 3
10.	Perancangan Aplikasi Diagnosis dan Pemetaan 10 Penyakit Berbasis Android Pada Teaching factory Nutrition Care Center <a href="https://arteri.sinergis.org/arteri/article/view/264">https://arteri.sinergis.org/arteri/article/view/264</a>	ARTERI: Jurnal Ilmu Kesehatan	Volume 4/ Nomor 2/ Tahun 2023	Nasional Sinta 3
11.	Gambaran Budaya Kerja Organisasi Terhadap Adaptasi Rekam Medis Elektronik dalam Pelayanan Kesehatan di Rumah Sakit <a href="https://arteri.sinergis.org/arteri/article/view/380">https://arteri.sinergis.org/arteri/article/view/380</a>	ARTERI: Jurnal Ilmu Kesehatan	Volume 4/ Nomor 3/ Tahun 2023	Nasional Sinta 3
12.	“DIA SMART” Android-Based Intelligent Application Expert System for Diagnosis and Mapping of 10 Diseases at Teaching Factory Nutrition Care Center <a href="https://ijhis.pubmedia.id/index.php/ijhis/article/view/7">https://ijhis.pubmedia.id/index.php/ijhis/article/view/7</a>	International Journal of Health and Information System	Volume 1/ Nomor 2/ Tahun 2023	Jurnal Internasional
13.	Implementation of REST API in Web Service System for Medical Resume Provision <a href="https://publikasi.polije.ac.id/index.php/ijhitech/article/view/4046">https://publikasi.polije.ac.id/index.php/ijhitech/article/view/4046</a>	International Journal of Health and Information System	Volume 1/ Nomor 1/ Tahun 2023	Jurnal Internasional
14.	Implementasi Metode Prototyping oleh Raymond McLeod pada Sistem Informasi Pelaporan Indikator Pelayanan Rawat Inap (Studi Kasus: RSUD dr. H. Moch. Ansari Saleh Banjarmasin) <a href="https://jurkes.polije.ac.id/index.php/journal/article/view/270">https://jurkes.polije.ac.id/index.php/journal/article/view/270</a>	Jurnal Kesehatan	Volume 11/ Nomor 2/ Tahun 2023	Nasional Sinta 5



#### F. Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*) dalam 5 Tahun Terakhir

No	Nama Temu ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1.	Recording Natural Disaster Victim Patients by Using Android-Based in Jember Regency <a href="https://publikasi.polije.ac.id/index.php/ProceedingICOFA/article/view/1839">https://publikasi.polije.ac.id/index.php/ProceedingICOFA/article/view/1839</a>	International Conference on Food and Agriculture 2019	Bali 2 – 3 November 2019
2.	Information System for Doctor Practice Scheduling at Hospitals in Jember District <a href="https://www.atlantispress.com/proceedings/ico-ship-20/125950273">https://www.atlantispress.com/proceedings/ico-ship-20/125950273</a>	The First International Conference on Social Science, Humanity, and Public Health	Online 2020
3.	Design of Nutrition Consultation Service Application at the Teaching Factory Nutrition Care Center of Jember State Polytechnic	The Fourth International Conference on Social Science, Humanity, and Public Health	Surabaya 18 – 19 November 2023

#### G. Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
1	Sistem Informasi Geografis Menggunakan Web Server	2018	200	Graha Ilmu

#### H. Perolehan HKI dalam 10 Tahun Terakhir

No	Judul / Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID
1.	Sistem Informasi Musibah (SI MBAH)	2020	Hak cipta	000198565
2.	Sistem Monitoring dan Pemetaan Stunting (Smart Ting)	2021	Hak cipta	000272199
3.	Pengembangan Sistem Informasi Geografis dan Klasifikasi Data Pada Kasus Stunting di Kabupaten Jember	2021	Hak cipta	000294595
4.	“Lela” Penerapan Program Lele Keluarga Sebagai Upaya Pencegahan Meningkatnya Kasus Stunting	2022	Hak cipta	000420687
5.	Desain DIA SMART	2022	Hak cipta	000385474
6.	Aplikasi DIA SMART	2022	Hak cipta	000417815
7.	Pembuatan susu kurma	2023	Hak cipta	000519605
8.	Sistem Informasi Interoperabilitas Resume Medis	2023	Hak cipta	000467689

**I. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/Rekayasa Sosial Lainnya dalam 10 Tahun Terakhir**

No	Judul /Tema/Jenis Rekayasa Sosial Lainnya yang Telah Diterapkan	Tahun	Tempat Penerapan	Respon Masyarakat
1.	Reviewer Jurnal Comdev	2021-selesai	Jurnal Pengabdian Masyarakat Comdev	Nasional Sinta 3
2.	Owner : Jurnal dan Penelitian Akuntansi Politeknik Ganesha Medan	2024	Jurnal Penelitian	Nasional Sinta 3

**J. Penghargaan dalam 10 Tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)**

No	Jenis Penghargaan	Instansi Pemberi Penghargaan	Tahun
1.	-		

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila dikemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Penelitian sumber dana PNBPN.

Jember, 20 Maret 2024

Anggota Pelaksana



Mochammad Choirur Roziqin, S.Kom, M.T  
NIP 199103312022031008

## Biodata Anggota Pengusul 2

### A. Identitas Diri Pengusul

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Dony Setiawan Hendyca Putra, S.Kep.,Ns.,M.Kes
2	Jenis Kelamin	Laki – laki
3	Jabatan Fungsional	Asisten Ahli
4	NIP/NIK/Identitas lainnya	198812172014091001
5	NIDN / ID SINTA	0017128803 / 6150947
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Jember, 17 Desember 1988
7	E-mail	<a href="mailto:dony_shp@polije.ac.id">dony_shp@polije.ac.id</a>
9	Nomor Telepon/HP	082334805207
10	Alamat Kantor	Jalan Mastrip PO BOX 164 Jember
11	Nomor Telepon/Faks	(0331) 333532/ (0331) 333531
12	Lulusan yang Telah Dihasilkan	S-1 = 30 Mahasiswa
13. Mata Kuliah yg Diampu		1. KKPMT 5
		2. Manajemen Data Tanggap Bencana
		3. KKPMT 3
		4. Mortalitas Koding
		5. Manajemen Risiko
		6. Farmakologi
		7. General Koding
		Dst.

### B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Muhammadiyah Jember	Universitas Jember	
Bidang Ilmu	Ilmu Keperawatan	Ilmu Kesehatan Masyarakat	
Tahun Masuk-Lulus	2007-2011	2015-2017	
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	Hubungan Pelayanan Posyandu Lansia dengan Tingkat Kepuasan Lansia di Wilayah Kerja Puskesmas Sukorambi Kabupaten Jember	Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit dengan Pendekatan DeLone dan McLean di Rumah Sakit Paru Jember	
Nama Pembimbing/Promotor	1. Supriyadi, S.Kep.,Ns.,M.Kes 2. dr. Hairuddin, M.Kes	1. Prof. Dr. FX. Ady Soesetijo, drg., Sp.Pros 2. Prof. Dr. Saiful Bukhori, ST., M.Kom	

**C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir (Bukan Skripsi, Tesis, dan Disertasi)**

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1	2019	Recording Natural Disaster Victim Patients By Using Android-Based In Jember Regency <a href="https://publikasi.polije.ac.id/index.php/ProceedingICOFA/article/view/1839/0">https://publikasi.polije.ac.id/index.php/ProceedingICOFA/article/view/1839/0</a>	PNBP Polije	25
2	2020	Information System for Doctor Practice Scheduling at Hospitals in Jember District <a href="https://scholar.google.co.id/scholar?hl=en&amp;as_sdt=0%2C5&amp;q=11.%09Information+System+for+Doctor+Practice+Scheduling+at+Hospitals+in+Jember+District&amp;btnG=">https://scholar.google.co.id/scholar?hl=en&amp;as_sdt=0%2C5&amp;q=11.%09Information+System+for+Doctor+Practice+Scheduling+at+Hospitals+in+Jember+District&amp;btnG=</a>	PNBP Polije	25
3	2021	Pengembangan Sistem Informasi Geografis dan Klasifikasi Data pada Kasus Stunting di Kabupaten Jember <a href="https://scholar.google.co.id/scholar?hl=en&amp;as_sdt=0%2C5&amp;q=5.%09Putra%2C+D.+S.+H.%2C+Wiryawan%2C+I.+G.%2C+Pristiwaningsih%2C+E.+R.%2C+Mulyadi%2C+E.%2C+Destarianto%2C+P.%2C+%26+Agustianto%2C+K.+%282022%2C+February%29.+Development+of+Malnutrition+Early+Detection+Application+in+Toddlers+based+on+Geographic+Information+System.+In+2nd+International+Conference+on+Social+Science%2C+Humanity+and+Public+Health+%28ICOSHIP+2021%29+%28pp.+175-181%29.+Atlantis+Press.&amp;btnG=">https://scholar.google.co.id/scholar?hl=en&amp;as_sdt=0%2C5&amp;q=5.%09Putra%2C+D.+S.+H.%2C+Wiryawan%2C+I.+G.%2C+Pristiwaningsih%2C+E.+R.%2C+Mulyadi%2C+E.%2C+Destarianto%2C+P.%2C+%26+Agustianto%2C+K.+%282022%2C+February%29.+Development+of+Malnutrition+Early+Detection+Application+in+Toddlers+based+on+Geographic+Information+System.+In+2nd+International+Conference+on+Social+Science%2C+Humanity+and+Public+Health+%28ICOSHIP+2021%29+%28pp.+175-181%29.+Atlantis+Press.&amp;btnG=</a>	PNBP Polije	20
4	2021	Aplikasi Cerdas Sistem Monitoring dan Pemetaan Stunting (Smart Ting) Pada Balita Berbasis Android di Kabupaten Jember <a href="https://scholar.google.co.id/scholar?hl=en&amp;as_sdt=0%2C5&amp;q=4.%09Selviyanti%2C+E.%2C+Roziqin%2C+M.+C.%2C+Putra%2C+D.+S.+H.%2C+%26+Noor%2C+M.+S.+%282022%2C+February%29.+Intelligent+Application+of+Stunting+Monitoring+and+Mapping+Systems+%28Smart+Ting%29+in+Toddlers+Based+on+Android+in+Jember.+In+2nd+International+Conference+on+Social+Science%2C+Humanity+and+Public+Health+%28ICOSHIP+2021%29+%28pp.+147-157%29.+Atlantis+Press.&amp;btnG=">https://scholar.google.co.id/scholar?hl=en&amp;as_sdt=0%2C5&amp;q=4.%09Selviyanti%2C+E.%2C+Roziqin%2C+M.+C.%2C+Putra%2C+D.+S.+H.%2C+%26+Noor%2C+M.+S.+%282022%2C+February%29.+Intelligent+Application+of+Stunting+Monitoring+and+Mapping+Systems+%28Smart+Ting%29+in+Toddlers+Based+on+Android+in+Jember.+In+2nd+International+Conference+on+Social+Science%2C+Humanity+and+Public+Health+%28ICOSHIP+2021%29+%28pp.+147-157%29.+Atlantis+Press.&amp;btnG=</a>	PNBP Polije	20
5	2022	“DIA SMART” Aplikasi Cerdas Sistem Pakar Diagnosis dan Pemetaan 10 Penyakit Berbasis Android Pada Teaching Factory Nutrition Care Center Di Politeknik Negeri Jember <a href="https://ijhis.pubmedia.id/index.php/ijhis/article/view/7">https://ijhis.pubmedia.id/index.php/ijhis/article/view/7</a>	PNBP Polije	20
6	2023	Pengembangan Aplikasi Untuk Menunjang Pelayanan Konsultasi Gizi Pada Tefa Nutrition Care Center Di Politeknik Negeri Jember	PNBP Polije	20

\* Tuliskan sumber pendanaan baik dari skema penelitian DRPM maupun dari sumber lainnya.

#### D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1	2017	Program Eco Green School di Sekolah Menengah Kejuruan Al-Badri Kalisat Kabupaten Jember. <a href="https://publikasi.poliije.ac.id/index.php/prosiding/article/view/687">https://publikasi.poliije.ac.id/index.php/prosiding/article/view/687</a>	BOPTN Polije	10
2	2017	Penyuluhan Kesehatan dan Praktik CTPS & PHBS Pada Siswa di Madrasah Ibtidaiyah Al-Badri Kecamatan Kalisat Kabupaten Jember. <a href="https://publikasi.poliije.ac.id/index.php/prosiding/article/view/697">https://publikasi.poliije.ac.id/index.php/prosiding/article/view/697</a>	BOPTN Polije	10
3	2019	Tingkatkan Ekonomi Dan Kesehatan Pesantren Al Badri Kalisat Jember Polije Bentuk Apotek Herbal Dan Poskestren <a href="https://publikasi.poliije.ac.id/index.php/prosiding/article/view/1698/0">https://publikasi.poliije.ac.id/index.php/prosiding/article/view/1698/0</a>	PNBP Polije	15
4	2022	“LELA” Penerapan Program Lele Keluarga Sebagai Upaya Pencegahan Meninngkatnya Kasus Stunting Di Kabupaten Jember <a href="http://conference.unisma.ac.id/index.php/KOPEMAS/KOPEMAS2022/paper/view/2352">http://conference.unisma.ac.id/index.php/KOPEMAS/KOPEMAS2022/paper/view/2352</a> <a href="https://publikasi.poliije.ac.id/index.php/j-dinamika/article/view/3604">https://publikasi.poliije.ac.id/index.php/j-dinamika/article/view/3604</a>	PNBP Polije	15
5	2023	“SUKUR” Pemberdayaan Berkelanjutan Kader Posyandu Melalui Pelatihan Pembuatan dan <i>Online Marketing</i> Susu Kurma Sebagai Upaya Pencegahan Meningkatnya Kasus Stunting Di Kabupaten Jember <a href="https://proceedings.poliije.ac.id/index.php/ppm/article/view/589">https://proceedings.poliije.ac.id/index.php/ppm/article/view/589</a>	PNBP Polije	15

Tuliskan Sumber Pendanaan Baik Dari Skema Pengabdian Kepada masyarakat

#### E. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Artikel Ilmiah Penelitian	Nama Jurnal/Volume/Nomor / Tahun/URL	Tahun	Nasional (Reputasi)	Internasional (Reputasi)
1	Evaluasi Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit Dengan Metode Technology Acceptance Model (TAM) di Rumah Sakit X	J-REMI Sinta 3 Volume 1/ Nomor 1/ Tahun 2019 <a href="https://publikasi.poliije.ac.id/index.php/j-remi/article/view/1933">https://publikasi.poliije.ac.id/index.php/j-remi/article/view/1933</a>	2019	Nasional sinta 4	

2	Hubungan Persalinan Jampersal Dengan Kepuasan Ibu Bersalin Di Puskesmas	Jurnal Kesehatan dr. Soebandi Sinta 3 Volume 8/ Nomor 2/ Tahun 2020 <a href="http://journal.stikesdrsoebandi.ac.id/index.php/jkds/article/view/226/157">http://journal.stikesdrsoebandi.ac.id/index.php/jkds/article/view/226/157</a>	2020	Nasional sinta 3	
	Analisis Faktor Penyebab Terjadinya Missfile Berkas Rekam Medis Rawat Inap Di Rumah Sakit Phc Surabaya Tahun 2020	Jurnal Rekam Medik dan Informasi Kesehatan (J-REMI) Volume 2/ Nomor 1/ Tahun 2020 <a href="https://publikasi.poliije.ac.id/j-remi/article/view/2147">https://publikasi.poliije.ac.id/j-remi/article/view/2147</a>	2020	Nasional sinta 3	
3	Health Serve The Language Evaluation On The Effects Of Educational Game For Early Childhood.	Jurnal health media Volume 3/ Nomor 1/ Tahun 2021 <a href="https://journal.urbangreen.co.id/index.php/healthmedia/article/view/69">https://journal.urbangreen.co.id/index.php/healthmedia/article/view/69</a>	2021	Nasional	
4	Analisis Faktor Risiko pada Penyakit Karsinoma Paru (C34) Pasien Rawat Inap di Rumah Sakit Baladhika Husada Jember	J-REMI Sinta 3 Volume 2/ Nomor 2/ Tahun 2021 <a href="https://publikasi.poliije.ac.id/index.php/j-remi/article/view/1933">https://publikasi.poliije.ac.id/index.php/j-remi/article/view/1933</a>	2021	Nasional Sinta 3	
5	Analisis Kepuasan Pengguna Sistem Informasi Administrasi Rumah Sakit (SIARS) dengan Model Delone and Mclean	JSINBIS Sinta 2 Volume 11/ Nomor 1/ Tahun 2021 <a href="https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jsinbis/article/view/31926">https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jsinbis/article/view/31926</a>	2021	Nasional Sinta 2	
6	Evaluasi Ketidaktepatan Pemberian Kode Rekam Medis Rawat Jalan di RS PHC Surabaya	J-REMI Sinta 3 Volume 2/ Nomor 2/ Tahun 2021 <a href="https://publikasi.poliije.ac.id/index.php/j-remi/article/view/2176">https://publikasi.poliije.ac.id/index.php/j-remi/article/view/2176</a>	2021	Nasional sinta 3	
7	Studi Evaluasi Sistem Informasi Geografi Kasus Stunting Menggunakan COBIT 5 Framework	JSINBIS Sinta 2 Volume 12/ Nomor 1/ Tahun 2022 <a href="https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jsinbis/article/view/43058">https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jsinbis/article/view/43058</a>	2022	Nasional Sinta 2	
8	The Initiatives To Improve Antenatal Care Visits By Third-Trimester Pregnant Women	Jurnal KEMAS Sinta 2 Volume 17/ Nomor 3/ Tahun 2022 <a href="https://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/kemas">https://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/kemas</a>	2022	Nasional Sinta 2	

9	“Lela” Penerapan Program Lele Keluarga Sebagai Upaya Pencegahan Meningkatnya Kasus Stunting Di Kabupaten Jember: Dony Setiawan Hendyca Putra, Mochammad Choirur Roziqin, Rindiani	Jurnal Pengabdian Masyarakat J-DINAMIKA Volume 7/ Nomor 3/ Tahun 2022 <a href="https://publikasi.polije.ac.id/j-dinamika/article/view/3604">https://publikasi.polije.ac.id/j-dinamika/article/view/3604</a>	2022	Nasional Sinta 4	
10	Perancangan Aplikasi Diagnosis dan Pemetaan 10 Penyakit Berbasis Android Pada Teaching Factory Nutrition Care Center	Jurnal Ilmu Kesehatan ARTERI Volume 4/ Nomor 2/ Tahun 2023 <a href="https://arteri.sinergis.org/arteri/article/view/264">https://arteri.sinergis.org/arteri/article/view/264</a>	2023	Nasional Sinta 3	
11	Gambaran Budaya Kerja Organisasi Terhadap Adaptasi Rekam Medis Elektronik dalam Pelayanan Kesehatan di Rumah Sakit	Jurnal Ilmu Kesehatan ARTERI Volume 4/ Nomor 3/ Tahun 2023 <a href="https://arteri.sinergis.org/arteri/article/view/380">https://arteri.sinergis.org/arteri/article/view/380</a>	2023	Nasional Sinta 3	
12	“DIA SMART” Android-Based Intelligent Application Expert System for Diagnosis and Mapping of 10 Diseases at Teaching Factory Nutrition Care Center	International Journal of Health and Information System Volume 1/ Nomor 2/ Tahun 2023 <a href="https://ijhis.pubmedia.id/index.php/ijhis/article/view/7">https://ijhis.pubmedia.id/index.php/ijhis/article/view/7</a>	2023		Jurnal internasional
13	Revitalisasi Desain Ruang Unit Kerja Rekam Medis Berdasarkan Aspek Ergonomi di Rumah Sakit Umum X Jember	Jurnal Kesehatan Vokasi JKesVo Volume 1/ Nomor 2/ Tahun 2023 <a href="https://jurnal.ugm.ac.id/jkesvo/article/view/89775">https://jurnal.ugm.ac.id/jkesvo/article/view/89775</a>	2023	Nasional Sinta 2	

#### F. Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*) dalam 5 Tahun Terakhir

No	Nama Temu ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	Proceeding of the 1st International Conference on Food and Agriculture	Analysis Implementation of Hospital Management Information System Using Delone and Mclean Method in Hospital Dr. Abdoer Rahem Situbondo. <a href="https://publikasi.polije.ac.id/index.php/ProceedingICOFA/article/view/1367">https://publikasi.polije.ac.id/index.php/ProceedingICOFA/article/view/1367</a>	ICoFA   20-21 October 2018   BNDCC Bali

2	Proceeding of the 1st International Conference on Food and Agriculture	Regression Modelling Based on Characteristics of Anemia in Female Adolescent. <a href="https://publikasi.polije.ac.id/index.php/ProceedingICOFA/article/view/1353">https://publikasi.polije.ac.id/index.php/ProceedingICOFA/article/view/1353</a>	ICoFA   20-21 October 2018   BNDCC Bali
3	Proceeding of the 1st International Conference on Food and Agriculture	Overweight and Obesity in Adolescence as A Risk Factor of Metabolic Syndrome. <a href="https://publikasi.polije.ac.id/index.php/ProceedingICOFA/article/view/1337">https://publikasi.polije.ac.id/index.php/ProceedingICOFA/article/view/1337</a>	ICoFA   20-21 October 2018   BNDCC Bali
4	Proceedings of the First International Conference on Social Science, Humanity, and Public Health (ICOSHIP 2020)	Information System for Doctor Practice Scheduling at Hospitals in Jember District <a href="https://www.atlantispress.com/proceedings/icoship-20/125950273">https://www.atlantispress.com/proceedings/icoship-20/125950273</a>	Online 2 January 2021
5	Konferensi Nasional Pengabdian Masyarakat (KOPEMAS) 2022	Optimalisasi Ekonomi Masyarakat Dan Pencegahan Stunting Di Kabupaten Jember Melalui Produk Olahan Lele “Abon Lele” <a href="http://conference.unisma.ac.id/index.php/KOPEMAS/KOPEMAS2022/paper/view/2352">http://conference.unisma.ac.id/index.php/KOPEMAS/KOPEMAS2022/paper/view/2352</a>	Online 21-22 Desember 2022
6	Proceedings National Conference for Community Service 2023	“SUKUR” Pemberdayaan Berkelanjutan Kader Posyandu Melalui Pelatihan Pembuatan dan <i>Online Marketing</i> Susu Kurma Sebagai Upaya Pencegahan Meningkatnya Kasus Stunting Di Kabupaten Jember <a href="https://proceedings.polije.ac.id/index.php/ppm/article/view/589">https://proceedings.polije.ac.id/index.php/ppm/article/view/589</a>	Offline November 2023 di Jember

#### G. Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
1	Keperawatan anak dan tumbuh kembang	2014	240	Nuhamedika
2	Alat Kesehatan dan Standar Operasional Prosedur Tindakan Keperawatan	2014	260	Nuhamedika
3	Metodologi Penelitian Kesehatan untuk Mahasiswa Keperawatan	2015	106	Graha Ilmu
4	Buku Ajar Klasifikasi Kodefikasi Penyakit dan Masalah Terkait Neoplasma dan Penyakit Infeksi (KKPMT V)	2019	115	UNUSA Press



**H. Perolehan HKI dalam 10 Tahun Terakhir**

No.	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID
1	Sistem Informasi Musibah (SI MBAH)	2020	Hak cipta	000198565
2	Sistem Monitoring dan Pemetaan Stunting (Smart Ting)	2021	Hak cipta	000272199
3	Pengembangan Sistem Informasi Geografis dan Klasifikasi Data Pada Kasus Stunting di Kabupaten Jember	2021	Hak cipta	000294595
4	“Lela” Penerapan Program Lele Keluarga Sebagai Upaya Pencegahan Meningkatnya Kasus Stunting	2022	Hak cipta	000420687
5	Desain DIA SMART	2022	Hak cipta	000385474
6	Aplikasi DIA SMART	2022	Hak cipta	000417815
	Pembuatan susu kurma	2023	Hak cipta	000519605

**I. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/Rekayasa Sosial Lainnya dalam 10 Tahun Terakhir**

No.	Judul/Tema/Jenis Rekayasa Sosial Lainnya yang Telah Diterapkan	Tahun	Tempat Penerapan	Respon Masyarakat
1	-			

**J. Penghargaan dalam 10 tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)**

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1	-		

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidak-sesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima risikonya.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan pengabdian sumber dana PNBPN.

Jember, 19 Maret 2024

Anggota Pengusul



Dony Setiawan HP, S.Kep.,Ns.,M.Kes

NIDN. 0017128803

### Biodata Anggota Pengusul 3

#### A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Gamasiano Alfiansyah, S.KM., M.Kes
2	Jenis Kelamin	Laki-laki
3	Jabatan Fungsional	Asisten Ahli
4	NIP	199004052018031001
5	NIDN	0705049003
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Kediri, 05 April 1990
7	E-mail	gamasiano.alfiansyah@polije.ac.id
8	Nomor Telepon / HP	085655554898
9	Alamat Kantor	Jl. Mastrip PO BOX 164 Jember
10	Nomor Telepon / Faks	0331-333533/0331-33353
11	Lulusan yang Telah Dihasilkan	50
12	Mata Kuliah yang Diampu	1. Ergonomi 2. Praktik Klinik Rekam Medik 1 3. Praktik Klinik Rekam Medik 2 4. Unit Cost 5. Manajemen Pelayanan Kesehatan Primer 6. Manajemen Kesehatan 7. Sistem Pembiayaan Layanan Kesehatan 8. Hukum dan Kebijakan Kesehatan 9. Manajemen Mutu Pelayanan Kesehatan 10. Manajemen Unit Kerja Rekam Medis 11. Evaluasi Sistem Pelayanan Kesehatan 12. Metodologi Penelitian RMIK 13. Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) 14. Pengantar Rekam Medis dan Manajemen Informasi Kesehatan 15. Pengelolaan Sistem Rekam Medis dan Manajemen Informasi Kesehatan 16. Manajemen Data Tanggap Bencana

#### B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Airlangga	Universitas Diponegoro	-
Bidang Ilmu	Kesehatan Masyarakat	Kesehatan Masyarakat	-
Tahun Masuk - Lulus	2009-2013	2014-2016	-
Judul Skripsi /Tesis/Disertasi	Risk Assessment pada Pekerjaan Pengelasan SMAW di PT X	Analisis Implementasi Penanggulangan KLB Difteri di Wilayah Kerja Dinas Kesehatan Kabupaten Blitar	-

Nama Pembimbing /Promotor	Y. Denny Ardyanto W, Dr., Ir., M.S.	1. dr. Sudiro, MPH., Dr. PH 2. Dr Dra Chriswardhani Suryawati, M.Kes	-
---------------------------	-------------------------------------	---	---

**C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir (bukan skripsi, tesis, disertasi)**

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah
1	2018	Pengembangan Central Sterilization System dengan Eigenface Face Recognition Method untuk Pengendalian Infeksi di Rumah Sakit	BOPTN Polije	25.000.000,-
2	2020	Perancangan Sistem Pendaftaran Pasien Rawat Jalan Berbasis Web dan Mobile Berdasarkan Standar Nasional Akreditasi Rumah Sakit Edisi 1 (SNARS 1) di RSD Balung Jember	PNBP Polije	25.000.000,-
3	2021	Implementasi Sistem Pendaftaran Pasien Rawat Jalan Berbasis Web Berdasarkan Standar Nasional Akreditasi Rumah Sakit Edisi 1 (SNARS 1) di RSD Balung Jember	PNBP Polije	20.000.000,-
4	2021	Pemanfaatan Big Data Dalam Sistem Pendukung Keputusan Gizi Sebagai Upaya Pencegahan Stunting Pada Balita di Kabupaten Jember	PNBP Polije	20.000.000,-
5	2022	Sistem Pendaftaran Pasien Berbasis Web Dan Radio Frequency Identification (RFID) Dengan Metode FAST Di Poliklinik Politeknik Negeri Jember	PNBP Polije	20.000.000,-
6	2022	Electronic Medical Record Berbasis Software As A Service (SAAS) Dengan Single Identity Number Di Poliklinik Politeknik Negeri Jember	PNBP Polije	20.000.000,-
7	2023	Perancangan dan Implementasi Sistem Konsultasi Gizi Online (Telenutrition) Berbasis Web di Nutrition Care Center Teaching Factory (NCC-TeFa) Politeknik Negeri Jember	PNBP Polije	30.000.000,-

**D. Pengalaman pengabdian kepada masyarakat dalam 5 tahun terakhir**

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah
1	2017	Pengabdian Masyarakat tentang Bahaya Rokok Aktif dan Pasif	Mandiri	2.000.000,-
2	2018	Peningkatan Komunikasi, Informasi dan Edukasi (KIE) Guru untuk Meningkatkan Kesehatan dan Keselamatan Bayi dan Balita Sebagai Upaya Pencegahan dan Pengendalian Penyakit Menular pada Tempat Penitipan Anak (TPA) Yaa Bunayya Jember	BOPTN	14.000.000,-
3	2018	Komunikasi, Informasi dan Edukasi (KIE) Kesehatan di Usia Remaja terhadap Faktor Risiko HIV/AIDS dan ODHA Sebagai Upaya Pencegahan Berbasis Teknologi Informasi di SMK Farmasi Jember	Mandiri	1.400.000,-
4	2020	Fasilitasi Desa Binaan Politeknik Negeri Jember Sebagai Desa Siaga Covid-19 Dalam Upaya Peningkatan Pembangunan Kesehatan Bersumber Masyarakat	PNBP	15.000.000,-
5	2021	Pengembangan Rumah Desa Sehat Dan Potensi Kelor Sebagai Strategi Penanggulangan Stunting Dan Pemulihan Ekonomi Pasca Pandemi Covid-19 Di Desa Kemuning Lor Kabupaten Jember	PNBP	15.000.000,-
6	2022	Pengembangan Rumah Desa Sehat Dan Implementasi Sistem Informasi Keluarga (SIGA) Sebagai Upaya Percepatan Penurunan Stunting Dan Masalah Gizi Lainnya Di Desa Kemuning Lor Kabupaten Jember	PNBP	20.000.000,-
7	2023	Inovasi Dan Diversifikasi Kelor Dalam Pengembangan Sumber Gizi Alternatif Sebagai Upaya Mendukung Strategi Gerda Jaya Di Desa Kemuning Lor Kabupaten Jember	PNBP	15.000.000,-

### E. Publikasi artikel ilmiah dalam jurnal 5 tahun terakhir

No	Judul Artikel Ilmiah	Link Artikel	Nama Jurnal	Volume/ Nomor/ Tahun
1	Penyelidikan Epidemiologi Kejadian Luar Biasa (KLB) Difteri di Kabupaten Blitar Tahun 2015	<a href="http://journal2.um.ac.id/index.php/preventia/article/view/2763">http://journal2.um.ac.id/index.php/preventia/article/view/2763</a>	Preventia : The Indonesian Journal of Public Health (Sinta 5)	Vol 2, No 1, 2017
2	Analisis Faktor yang Berpengaruh terhadap Angka Kematian Ibu (AKI) di Kabupaten Jember Tahun 2018	<a href="https://jurkes.polije.ac.id/index.php/journal/article/view/46">https://jurkes.polije.ac.id/index.php/journal/article/view/46</a>	Jurnal Kesehatan (Sinta 4)	Vol 6, No 3, 2018
3	<i>Development of Hospital Central Sterilization System with Eigenface Method</i>	<a href="https://publikasi.poliije.ac.id/index.php/ProceedingICOFA/article/view/1364">https://publikasi.poliije.ac.id/index.php/ProceedingICOFA/article/view/1364</a>	<i>Proceeding of the 1st International Conference on Food and Agriculture</i>	Februari 2019
4	Optimalisasi Manajemen Penanganan Klaim Pending Pasien BPJS Rawat Inap di Rumah Sakit Citra Husada Jember	<a href="http://jos.unsoed.ac.id/index.php/kesmasindo/article/view/1314">http://jos.unsoed.ac.id/index.php/kesmasindo/article/view/1314</a>	Jurnal Kesmas Indonesia (Sinta 4)	Vol 11, No 1, 2019
5	Peningkatan Kebugaran Bayi dan Balita Melalui SPA (Pijat) untuk Melatih Kemampuan Motorik	<a href="https://publikasi.poliije.ac.id/index.php/prosiding/article/view/1173">https://publikasi.poliije.ac.id/index.php/prosiding/article/view/1173</a>	Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat	Januari 2019
6	Efektivitas Pelatihan Pijat Bayi Terhadap Pengetahuan Pengasuh Bayi di TPA Yaa Bunayya Jember	<a href="https://jurkes.polije.ac.id/index.php/journal/article/view/19">https://jurkes.polije.ac.id/index.php/journal/article/view/19</a>	Jurnal Kesehatan (Sinta 4)	Vol 7, No 1, 2019
7	Analisis Kelengkapan Pengisian Berkas Rekam Medis Pasien Rawat Inap RSUP Dr. Kariadi Semarang	<a href="https://arteri.sinergis.org/index.php/arteri/article/view/20">https://arteri.sinergis.org/index.php/arteri/article/view/20</a>	ARTERI: Jurnal Ilmu Kesehatan	Vol 1, No 1, 2019
8	Determinan Keamanan Dan Kerahasiaan	<a href="https://publikasi.poliije.ac.id/index.p">https://publikasi.poliije.ac.id/index.p</a>	J-REMI : Jurnal Rekam Medik dan	Vol 1, No 2, 2020

	Dokumen Rekam Medis Di Ruang Filing RS X	<a href="http://j-remi/article/view/1961">hp/j-remi/article/view/1961</a>	Informasi Kesehatan (Sinta 3)	
9	Analisis Faktor Kinerja Pengisian Dokumen Rekam Medis Rawat Inap Klinik Dr. M. Suherman Jember	<a href="https://publikasi.poliije.ac.id/index.php/j-remi/article/view/2238">https://publikasi.poliije.ac.id/index.php/j-remi/article/view/2238</a>	J-REMI : Jurnal Rekam Medik dan Informasi Kesehatan (Sinta 3)	Vol 1, No 2, 2020
10	Analisis Penyebab Tidak Ditemukannya Dokumen Rekam Medik Bagian Riset RSUPN Dr. Cipto Mangunkusumo Jakarta	<a href="https://publikasi.poliije.ac.id/index.php/j-remi/article/view/2046">https://publikasi.poliije.ac.id/index.php/j-remi/article/view/2046</a>	J-REMI : Jurnal Rekam Medik dan Informasi Kesehatan (Sinta 3)	Vol 1, No 2, 2020
11	Tinjauan Pelaksanaan General Consent Pada Pasien Baru Rawat Jalan RSUP Dr. Sardjito	<a href="https://publikasi.poliije.ac.id/index.php/j-remi/article/view/2084">https://publikasi.poliije.ac.id/index.php/j-remi/article/view/2084</a>	J-REMI : Jurnal Rekam Medik dan Informasi Kesehatan (Sinta 3)	Vol 1, No 2, 2020
12	Evaluasi Kepuasan Pengguna Electronic Health Record (EHR) di Unit Rekam Medis Pusat RSUPN Dr. Cipto Mangunkusumo	<a href="http://forikes-ejournal.com/index.php/SF/article/view/sf11307">http://forikes-ejournal.com/index.php/SF/article/view/sf11307</a>	Jurnal Penelitian Kesehatan Suara Forikes (Sinta 3)	Vol 1, No 3, 2020
13	Analisis Faktor Penyebab Keterlambatan Pengembalian Berkas Rekam Medis Rawat Jalan di RSUPN Dr. Cipto Mangunkusumo	<a href="https://publikasi.poliije.ac.id/index.php/j-remi/article/view/2085">https://publikasi.poliije.ac.id/index.php/j-remi/article/view/2085</a>	J-REMI : Jurnal Rekam Medik dan Informasi Kesehatan (Sinta 3)	Vol 1, No 4, 2020
14	<i>The Effect Of Burnout Syndrome On Turnover Intention Using Organizational Commitment As An Intermediate Variable</i>	<a href="https://ejournal.unair.ac.id/JAKI/article/view/16306">https://ejournal.unair.ac.id/JAKI/article/view/16306</a>	JAKI: Jurnal Administrasi Kesehatan Indonesia (Sinta 2 dan Scopus)	Vol 8, No 2, 2020
15	Analisis Lama Waktu Penyediaan Berkas Rekam Medis Rawat Jalan untuk Pasien Lama Poli Bedah Onkologi di RSAL dr. Ramelan Surabaya Tahun 2020	<a href="https://publikasi.poliije.ac.id/index.php/j-remi/article/view/2142">https://publikasi.poliije.ac.id/index.php/j-remi/article/view/2142</a>	J-REMI : Jurnal Rekam Medik dan Informasi Kesehatan (Sinta 3)	Vol 2, No 1, 2020

16	Tinjauan Pelaksanaan Pemeliharaan Dokumen Rekam Medis di Ruang Filling RSUP Dr. Sardjito	<a href="https://publikasi.poliije.ac.id/index.php/j-remi/article/view/1983">https://publikasi.poliije.ac.id/index.php/j-remi/article/view/1983</a>	J-REMI : Jurnal Rekam Medik dan Informasi Kesehatan (Sinta 3)	Vol 2, No 1, 2020
17	Fasilitasi Desa Binaan Politeknik Negeri Jember Dalam Upaya Peningkatan Pembangunan Kesehatan Bersumber Masyarakat	<a href="https://proceedings.poliije.ac.id/index.php/ppm/article/view/117">https://proceedings.poliije.ac.id/index.php/ppm/article/view/117</a>	Seminar Nasional Hasil Pengabdian kepada Masyarakat & Penelitian Pranata Lab Pendidikan Tahun 2020	Desember 2020
18	<i>Web-Based Patient Registration System Design Based on National Standards of Hospital Accreditation at Balung Hospital Jember in Indonesia</i>	<a href="https://doi.org/10.2991/assehr.k.210101.014">https://doi.org/10.2991/assehr.k.210101.014</a>	Proceedings of the First International Conference on Social Science, Humanity, and Public Health (ICOSHIP 2020)	Januari 2021
19	<i>The Analysis of Misfiling Causes in Bhakti Husada General Hospital of PT. Rolas Nusantara Medika Krikilan Banyuwangi</i>	<a href="https://doi.org/10.2991/assehr.k.210101.024">https://doi.org/10.2991/assehr.k.210101.024</a>	Proceedings of the First International Conference on Social Science, Humanity, and Public Health (ICOSHIP 2020)	Januari 2021
20	<i>Analysis of Performance Factors in Managing Medical Records in Pujer Bondowoso Health Center</i>	<a href="https://doi.org/10.2991/assehr.k.210101.023">https://doi.org/10.2991/assehr.k.210101.023</a>	Proceedings of the First International Conference on Social Science, Humanity, and Public Health (ICOSHIP 2020)	Januari 2021
21	Analisis Kuantitatif Kelengkapan Pengisian Resume Medis di Rumkital Dr. Ramelan Surabaya	<a href="https://publikasi.poliije.ac.id/index.php/j-remi/article/view/2008">https://publikasi.poliije.ac.id/index.php/j-remi/article/view/2008</a>	J-REMI : Jurnal Rekam Medik dan Informasi Kesehatan (Sinta 3)	Vol 2, No 2, 2021
22	Hubungan Kepuasan Kerja dengan Kinerja Petugas Rekam Medis di RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta	<a href="https://publikasi.poliije.ac.id/index.php/j-remi/article/view/1984">https://publikasi.poliije.ac.id/index.php/j-remi/article/view/1984</a>	J-REMI : Jurnal Rekam Medik dan Informasi Kesehatan (Sinta 3)	Vol 2, No 2, 2021

23	Gambaran Stres Kerja Petugas Pendaftaran Rawat Jalan di RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta	<a href="https://publikasi.poliije.ac.id/index.php/j-remi/article/view/1998">https://publikasi.poliije.ac.id/index.php/j-remi/article/view/1998</a>	J-REMI : Jurnal Rekam Medik dan Informasi Kesehatan (Sinta 3)	Vol 2, No 2, 2021
24	Faktor Penyebab Tidak Tersedianya Berkas Rekam Medis Saat Pelayanan di Bagian Filling Rumkital dr. Ramelan Surabaya	<a href="https://publikasi.poliije.ac.id/index.php/j-remi/article/view/2016">https://publikasi.poliije.ac.id/index.php/j-remi/article/view/2016</a>	J-REMI : Jurnal Rekam Medik dan Informasi Kesehatan (Sinta 3)	Vol 2, No 2, 2021
25	Perancangan dan Pembuatan Website Puskesmas Nogosari dengan Menggunakan Metode Waterfall	<a href="https://publikasi.poliije.ac.id/index.php/j-remi/article/view/2260">https://publikasi.poliije.ac.id/index.php/j-remi/article/view/2260</a>	J-REMI : Jurnal Rekam Medik dan Informasi Kesehatan (Sinta 3)	Vol 2, No 2, 2021
26	Kajian Literatur Penyebab Keterlambatan Pengembalian Rekam Medis Rawat Inap di Rumah Sakit	<a href="https://forikes-ejournal.com/index.php/SF/article/view/sf12nk233">https://forikes-ejournal.com/index.php/SF/article/view/sf12nk233</a>	Jurnal Penelitian Kesehatan Suara Forikes (Sinta 3)	Vol 12, No Khusus April, 2021
27	Analisis Faktor Penyebab Terjadinya Missfile Di Bagian Filing Puskesmas Dringu Kabupaten Probolinggo	<a href="https://publikasi.poliije.ac.id/index.php/j-remi/article/view/2247">https://publikasi.poliije.ac.id/index.php/j-remi/article/view/2247</a>	J-REMI : Jurnal Rekam Medik dan Informasi Kesehatan (Sinta 3)	Vol 2, No 3, 2021
28	Tinjauan Pelaksanaan Pengambilan Dokumen Rekam Medis Berdasarkan Unsur Manajemen 5m Di Bagian Filling Rsal Dr. Ramelan Surabaya	<a href="https://publikasi.poliije.ac.id/index.php/j-remi/article/view/2003">https://publikasi.poliije.ac.id/index.php/j-remi/article/view/2003</a>	J-REMI : Jurnal Rekam Medik dan Informasi Kesehatan (Sinta 3)	Vol 2, No 3, 2021
29	Strategi Percepatan Waktu Distribusi Dokumen Rekam Medis di RSU dr. H. Koesnadi Bondowoso	<a href="https://publikasi.poliije.ac.id/index.php/j-remi/article/view/2456">https://publikasi.poliije.ac.id/index.php/j-remi/article/view/2456</a>	J-REMI : Jurnal Rekam Medik dan Informasi Kesehatan (Sinta 3)	Vol 2, No 4, 2021
30	Self Assessment Covid-19 Di Desa Kemuning Lor Kecamatan Arjasa Kabupaten Jember	<a href="https://proceeding.isas.or.id/index.php/sentrinov/article/view/1099">https://proceeding.isas.or.id/index.php/sentrinov/article/view/1099</a>	Prosiding Seminar Nasional Terapan Riset Inovatif (SENTRINOV)	November 2021



31	<i>Acceptance of Toddler Nutrition Decision Support Systems Using the Technology Acceptance Model (TAM) Method</i>	<a href="https://doi.org/10.2991/assehr.k.220207.030">https://doi.org/10.2991/assehr.k.220207.030</a>	Proceedings of the 2nd International Conference on Social Science, Humanity, and Public Health (ICOSHIP 2021)	Februari 2022
32	<i>The Implementation of Web-Based Patient Registration System at X Hospital</i>	<a href="https://doi.org/10.2991/assehr.k.220207.029">https://doi.org/10.2991/assehr.k.220207.029</a>	Proceedings of the 2nd International Conference on Social Science, Humanity, and Public Health (ICOSHIP 2021)	Februari 2022
33	Analisis Prioritas Penyebab Masalah dalam Pemenuhan Standar Akreditasi 8.4 di Puskesmas Kraksaan	<a href="https://doi.org/10.47134/rmik.v1i1.11">https://doi.org/10.47134/rmik.v1i1.11</a>	RAMMIK : Jurnal Rekam Medik dan Manajemen Informasi Kesehatan	Vol 1, No 1, 2022
34	Pelatihan Fundamental Pemrograman Java di Sekolah Vokasi Jurusan RPL (Rekayasa Perangkat Lunak) Melalui Program Kelas Industri	<a href="https://pekat.sinergis.org/index.php/pekat/article/view/4">https://pekat.sinergis.org/index.php/pekat/article/view/4</a>	PEKAT : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat	Vol 1, No 1, 2022
35	<i>Diphtheria's Outbreak Control in Blitar District</i>	<a href="https://www.balimedicaljournal.org/index.php/bmj/article/view/3093">https://www.balimedicaljournal.org/index.php/bmj/article/view/3093</a>	Bali Medical Journal (Sinta 2 dan Scopus Q4)	Vol 11, No 1, 2022
36	Analisis Matriks USG Terhadap Retensi dan Pemusnahan Berkas Rekam Medis di Puskesmas Sempu Banyuwangi	<a href="http://forikes-ejournal.com/index.php/SF/article/view/2168">http://forikes-ejournal.com/index.php/SF/article/view/2168</a>	Jurnal Penelitian Kesehatan Suara Forikes (Sinta 3)	Vol 13, No 3, 2022
37	Ketepatan dan Kelengkapan Informasi Medis dalam Kaitannya dengan Keakuratan Kode Diagnosis	<a href="http://forikes-ejournal.com/index.php/SF/article/view/2288">http://forikes-ejournal.com/index.php/SF/article/view/2288</a>	Jurnal Penelitian Kesehatan Suara Forikes (Sinta 3)	Vol 13, No 3, 2022
38	Pelatihan Pembuatan Hand Sanitizer di Desa	<a href="https://publikasi.poliije.ac.id/index.p">https://publikasi.poliije.ac.id/index.p</a>	Jurnal J-Dinamika (Sinta 4)	Vol 7, No 2, 2022

	Kemuning Lor, Jember	<a href="http://j-dinamika/article/view/2732">hp/j-dinamika/article/view/2732</a>		
39	Kepuasan Pasien BPJS Rawat Jalan Terhadap Pelayanan Kesehatan Di Puskesmas: Literature Review	<a href="https://jmiki.aptir.mik.or.id/index.php/jmiki/article/view/123">https://jmiki.aptir.mik.or.id/index.php/jmiki/article/view/123</a>	Jurnal Manajemen Informasi Kesehatan Indonesia (Sinta 4)	Vol 10, No 2, 2022
40	Faktor Penyebab Keterlambatan Pengembalian Rekam Medis Rawat Inap di Rumah Sakit	<a href="https://forikes-ejournal.com/index.php/SF/article/view/sf13409">https://forikes-ejournal.com/index.php/SF/article/view/sf13409</a>	Jurnal Penelitian Kesehatan Suara Forikes (Sinta 3)	Vol 13, No 4, 2022
41	Faktor Penyebab Ketidaklengkapan Pengisian Dokumen Rekam Medis Rawat Inap Rumah Sakit	<a href="https://forikes-ejournal.com/index.php/SF/article/view/sf13nk305">https://forikes-ejournal.com/index.php/SF/article/view/sf13nk305</a>	Jurnal Penelitian Kesehatan Suara Forikes (Sinta 3)	Vol 13, No Khusus November, 2022
42	Penyebab Keterlambatan Pengembalian Berkas Rekam Medis Rawat Inap di Rumah Sakit	<a href="https://forikes-ejournal.com/index.php/SF/article/view/sf13nk313">https://forikes-ejournal.com/index.php/SF/article/view/sf13nk313</a>	Jurnal Penelitian Kesehatan Suara Forikes (Sinta 3)	Vol 13, No Khusus November, 2022
43	Perancangan Desain Ergonomi di Ruang Rekam Medis Klinik Mitra Keluarga Sejahtera	<a href="https://forikes-ejournal.com/index.php/SF/article/view/sf13nk323">https://forikes-ejournal.com/index.php/SF/article/view/sf13nk323</a>	Jurnal Penelitian Kesehatan Suara Forikes (Sinta 3)	Vol 13, No Khusus November, 2022
44	Analisis Faktor Penyebab Ketidaklengkapan Pengisian Dokumen Rekam Medis Rawat Inap Di Rumah Sakit: Literatur Review	<a href="https://forikes-ejournal.com/index.php/SF/article/view/2115">https://forikes-ejournal.com/index.php/SF/article/view/2115</a>	Jurnal Penelitian Kesehatan Suara Forikes (Sinta 3)	Vol 13, No Khusus November, 2022
45	<i>Evaluation of Hospital Management Information Systems in Research Units Using the PIECES Method</i>	<a href="https://journal.umy.ac.id/index.php/mrs/article/view/15833">https://journal.umy.ac.id/index.php/mrs/article/view/15833</a>	JMMR (Jurnal Medicoeticolegal dan Manajemen Rumah Sakit) (Sinta 2)	Vol 13, No 3, 2022
46	<i>Incomplete Inpatient Medical Record Documents at Hospital</i>	<a href="https://aisyah.jurnalpress.id/index.php/jika/article/view/1349">https://aisyah.jurnalpress.id/index.php/jika/article/view/1349</a>	Jurnal Aisyah: Jurnal Ilmu Kesehatan (Sinta 2)	Vol 7, No 4, 2022

47	Analisis Faktor Penyebab Terjadinya Duplikasi Nomor Rekam Medis Di Puskesmas Pandanwangi Kota Malang	<a href="https://forikes-ejournal.com/index.php/SF/article/view/2364">https://forikes-ejournal.com/index.php/SF/article/view/2364</a>	Jurnal Penelitian Kesehatan Suara Forikes (Sinta 3)	Vol 13, No Khusus Desember, 2022
48	Strategi Optimalisasi Fungsi Kerja Filing terhadap Kejadian Misfile di RSUD Husada Krikilan Banyuwangi	<a href="https://forikes-ejournal.com/index.php/SF/article/view/2550">https://forikes-ejournal.com/index.php/SF/article/view/2550</a>	Jurnal Penelitian Kesehatan Suara Forikes (Sinta 3)	Vol 13, No Khusus Desember, 2022
49	<i>Causes Of Incomplete Reports Of Medical Certificates Of Cause Of Death - A Study At Dr. Cipto Mangunkusumo National Central Public Hospital</i>	<a href="https://journal.seameotropmednetwork.org/index.php/jtropmed/article/view/869">https://journal.seameotropmednetwork.org/index.php/jtropmed/article/view/869</a>	The Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health (SEATROPH) (Scopus Q4)	Vol 53, No Suppl 2, 2022
50	Analisis Lingkungan Fisik, Kebutuhan Rak Filing dan Desain Ergonomi Ruang Filing Puskesmas Montong	<a href="http://www.forikes-ejournal.com/index.php/SF/article/view/2657">http://www.forikes-ejournal.com/index.php/SF/article/view/2657</a>	Jurnal Penelitian Kesehatan Suara Forikes (Sinta 3)	Vol 13, No Khusus Desember, 2022
51	Keterlambatan Penyediaan Rekam Medis Pasien Rawat Jalan di RSUD Kabupaten Bima Provinsi Nusa Tenggara Barat	<a href="http://forikes-ejournal.com/index.php/SF/article/view/sf14145">http://forikes-ejournal.com/index.php/SF/article/view/sf14145</a>	Jurnal Penelitian Kesehatan Suara Forikes (Sinta 3)	Vol 14, No 1, 2023
52	Pengembangan Rumah Desa Sehat Dengan Implementasi Sistem Informasi Gizi Keluarga (SIGA)	<a href="https://diankes.pubmedia.id/index.php/diankes/article/view/3">https://diankes.pubmedia.id/index.php/diankes/article/view/3</a>	Jurnal Pengabdian Teknologi Informasi dan Kesehatan (DIANKES)	Vol 1, No 1, 2023
53	Efektivitas Pelatihan SIGA Desa Kemuning Lor, Jember	<a href="https://proceedings.polije.ac.id/index.php/ppm/article/view/407">https://proceedings.polije.ac.id/index.php/ppm/article/view/407</a>	Prosiding 5th National Conference For Community Service (NACOSVI)	Maret 2023
54	Faktor Penyebab	<a href="https://jurnal.iik.ac">https://jurnal.iik.ac</a>	Jengjala: Jurnal	Vol 2, No 1,

	Keterlambatan Pengembalian Rekam Medis Rawat Inap di Rumah Sakit	<a href="http://.id/index.php/jengala/article/view/88">.id/index.php/jengala/article/view/88</a>	Riset Pengembangan dan Pelayanan Kesehatan	2023
55	Desain Ruang Kerja Unit Kerja Rekam Medis Rumah Sakit X Berdasarkan Aspek K3	<a href="https://arteri.sinergis.org/arteri/article/view/385">https://arteri.sinergis.org/arteri/article/view/385</a>	ARTERI: Jurnal Ilmu Kesehatan (Sinta 3)	Vol 4, No 3, 2023
56	<i>Electronic Medical Records (EMR) Using a Software as a Service (SaaS) with a Single Identity Number at the Polije Polyclinic</i>	<a href="https://ijhis.pubmedia.id/index.php/ijhis/article/view/12">https://ijhis.pubmedia.id/index.php/ijhis/article/view/12</a>	International Journal of Health and Information System (IJHIS) (Jurnal Internasional)	Vol 1, No 2, 2023
57	Pelatihan SIGA di Desa Kemuning Lor Jember	<a href="https://publikasi.polije.ac.id/index.php/j-dinamika/article/view/3678">https://publikasi.polije.ac.id/index.php/j-dinamika/article/view/3678</a>	Jurnal J-Dinamika (Sinta 4)	Vol 8, No 2, 2023
58	<i>The Analysis of Causes of Inpatient Medical Records Delayed Retrieval at Muna Anggita Hospital Bojonegoro, Indonesia</i>	<a href="https://jmmr.umy.ac.id/index.php/jmmr/article/view/89">https://jmmr.umy.ac.id/index.php/jmmr/article/view/89</a>	JMMR (Jurnal Medicoeticolegal dan Manajemen Rumah Sakit) (Sinta 2)	Vol 12, No 3, 2023
59	<i>The Probability of Stroke Based on Clinical Decision Support System (CDSS) using the Framingham Risk Score Method in Hospital</i>	<a href="https://arteri.sinergis.org/arteri/article/view/412">https://arteri.sinergis.org/arteri/article/view/412</a>	ARTERI: Jurnal Ilmu Kesehatan (Sinta 3)	Vol 5, No 1, 2024
60	<i>FAST Method to Design Web-Based Patient Registration System</i>	<a href="https://ijhis.pubmedia.id/index.php/ijhis/article/view/27">https://ijhis.pubmedia.id/index.php/ijhis/article/view/27</a>	International Journal of Health and Information System (IJHIS) (Jurnal Internasional)	Vol 1, No 3, 2024
61	Produk Inovasi Es Krim Kelor Sebagai Upaya Pencegahan Stunting di Desa Kemuning Lor, Arjasa, Jember	<a href="https://proceedings.polije.ac.id/index.php/ppm/article/view/632">https://proceedings.polije.ac.id/index.php/ppm/article/view/632</a>	6th National Conference for Community Service (NaCosVi)	Januari 2024

62	Evaluasi Kepuasan Pengguna SIMPUS di Puskesmas Singotrunan Banyuwangi	<a href="https://bios.sinergis.org/bios/article/view/101">https://bios.sinergis.org/bios/article/view/101</a>	BIOS: Jurnal Teknologi Informasi dan Rekayasa Komputer (Sinta 5)	Vol 5, No 1, 2024
63	<i>Diagnosis of Stroke and Diabetes Mellitus With Classification Techniques Using Decision Tree Method</i>	<a href="https://ijhis.pubmedia.id/index.php/ijhis/article/view/36">https://ijhis.pubmedia.id/index.php/ijhis/article/view/36</a>	International Journal of Health and Information System (IJHIS) (Jurnal Internasional)	Vol 2, No 1, 2024

#### F. Pemakalah seminar ilmiah (oral presentation) dalam 5 tahun terakhir

No	Judul Temu Ilmiah/ Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	<i>The First International Conference on Social Science, Humanity, and Public Health (ICOSHIP 2020)</i>	<i>Web-Based Patient Registration System Design Based on National Standards of Hospital Accreditation at Balung Hospital Jember in Indonesia</i>	Jember, 7 November 2020 (Daring)
2	<i>Surabaya International Health Conference (SIHC)</i>	<i>Diphtheria's Outbreak Control in Blitar District</i>	Surabaya, 22 Agustus 2021 (Daring)
3	<i>The 2<sup>nd</sup> International Conference on Social Science, Humanity, and Public Health (ICOSHIP 2020)</i>	<i>Acceptance of Toddler Nutrition Decision Support Systems Using the Technology Acceptance Model (TAM) Method</i>	Jember, 6 November 2021 (Daring)
4	<i>The 3<sup>rd</sup> International Conference on Social Science, Humanity, and Public Health (ICOSHIP 2022)</i>	<i>FAST Method to Design Web-Based Patient Registration System</i>	Banyuwangi, 5-6 November 2022
5	<i>The 3<sup>rd</sup> International Conference on Social Science, Humanity, and Public Health (ICOSHIP 2022)</i>	<i>Electronic Medical Records (EMR) Using a Software as a Service (SaaS) with a Single Identity Number at the Polije Polyclinic</i>	Banyuwangi, 5-6 November 2022
6	<i>The 5<sup>th</sup> National Conference for Community Service (NaCosVi) Politeknik</i>	Efektivitas Pelatihan SIGA Desa Kemuning Lor, Jember	Jember, 19 November 2022

	<i>Negeri Jember</i>		
7	<i>The 4th International Conference on Public Health for Tropical and Coastal Development</i>	<i>Constraints in Provision Time of Medical Records in Public Health Center</i>	Semarang, 30 – 31 Agustus 2022 (Daring)

### G. Karya Buku dalam 5 tahun terakhir

No	Judul Buku	Link Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
1	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-

### H. Perolehan HKI dalam 10 tahun terakhir

No	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Link
1	Desain web sistem pendaftaran pasien di RSD Balung	2021	Program Komputer	<a href="https://bit.ly/HKI-Sistem-Pendaftaran-Pasien">https://bit.ly/HKI-Sistem-Pendaftaran-Pasien</a>
2	Sistem Deteksi Dini Stunting	2021	Program Komputer	<a href="https://bit.ly/HKI-sistem-deteksi-dini-stunting">https://bit.ly/HKI-sistem-deteksi-dini-stunting</a>
3	Sistem Informasi Gizi Keluarga (SIGA)	2022	Program Komputer	<a href="https://bit.ly/HKI-SIGA">https://bit.ly/HKI-SIGA</a>
4	Web-Based Online Nutrition Consultation System (Telenutrition) At The Nutrition Care Center Teaching Factory (NCC-TEFA)	2023	Karya Ilmiah	<a href="https://bit.ly/HKI-Artikel-Telenutrition">https://bit.ly/HKI-Artikel-Telenutrition</a>
5	Manual Book Aplikasi Clinical Decision Support System (CDSS) Risiko Stroke	2023	Buku Panduan/ Petunjuk	<a href="https://bit.ly/HKI-Manual-Book-CDSS">https://bit.ly/HKI-Manual-Book-CDSS</a>
6	Resep Es Krim Kelor	2023	Buku Panduan/ Petunjuk	<a href="https://bit.ly/HKI-resep-es-krim-kelor">https://bit.ly/HKI-resep-es-krim-kelor</a>
7	Resep Spring Roll Moringa	2023	Buku Panduan/ Petunjuk	<a href="https://bit.ly/HKI-resep-spring-roll-moringa">https://bit.ly/HKI-resep-spring-roll-moringa</a>
8	TeleNutrition Di Teaching Factory Nutrition Care Center (NCC) Politeknik	2023	Program Komputer	<a href="https://bit.ly/HKI-telenutrition">https://bit.ly/HKI-telenutrition</a>

	Negeri Jember			
--	---------------	--	--	--

**I. Pengalaman merumuskan kebijakan public/rekayasa sosial lainnya dalam 10 tahun terakhir**

No	Judul/ Tema/ Jenis Rekayasa Sosial Lainnya yang telah Diterapkan	Tahun	Tempat Penerapan	Respon Masyarakat
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
Dst	-	-	-	-

**J. Penghargaan dalam 10 tahun terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)**

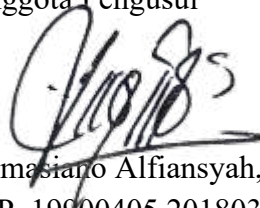
No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1	Best presenter dalam The 5 <sup>th</sup> National Conference for Community Service (NaCosVi) Politeknik Negeri Jember	Politeknik Negeri Jember	2022

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila dikemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan penelitian sumber dana PNBP.

Jember, 19 Maret 2024

Anggota Pengusul



Gamasiaro Alfiansyah, S.KM., M.Kes  
NIP. 19900405 201803 1 001

## Biodata Anggota Pengusul 4

### A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Selvia Juwita Swari, S.KM, M.Kes
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Jabatan Fungsional	Lektor
4	NIP	19840521 201903 2 008
5	NIDN	0021058407
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Jember, 21 Mei 1984
7	E-mail	<a href="mailto:selvia@polije.ac.id">selvia@polije.ac.id</a>
9	Nomor Telepon/HP	081332033399
10	Alamat Kantor	Jl. Mastrip PO BOX 164 Jember
11	Nomor Telepon/Faks	0331-333532/0331-333531
12	Lulusan yang Telah Dihasilkan	20
13	Mata Kuliah yang Diampu	1. Analisis Data dan Pelayanan Kesehatan 2. Manajemen Kesehatan 3. Evaluasi Sistem Pelayanan Kesehatan 4. Manajemen Mutu Rekam Medis 5. Sistem Pembiayaan Pelayanan Kesehatan 6. Praktek Klinik Rekam Medik 3 7. Manajemen Unit Kerja Rekam Medis 8. Manajemen Mutu Pelayanan Kesehatan 9. Unit Cost Rekam Medis 10. Praktek klinik Pengenalan Rekam Medis dan Manajemen Informasi Kesehatan Rumah Sakit 11. Pengelolaan Sistem Rekam Medik

### B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Jember	Universitas Airlangga Surabaya	-
Bidang Ilmu	Kesehatan Masyarakat	Kesehatan Masyarakat	-
Tahun Masuk-Lulus	2002-2006	2012-2014	-
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	Perilaku Hidup Bersih dan Sehat Santri Pondok Pesantren Assunniyyah	Rekomendasi Pemanfaatan Pelayanan Rawat Jalan pasien	-



	Kecamatan Kencong Kabupaten Jember.	Rujukan dan Pasien Non Rujukan berdasarkan Analisis <i>Need, Want, Expectation</i> dan <i>Demand</i> (Studi di RSD Balung).	
Nama Pembimbing/Promotor	Elfian Zulakarnaen S.KM, M.Kes	1. Prof. Dr. Stevanus Supriyanto, dr., M.S. 2. Dr.Djazuly Chalidyanto, S.KM., M.ARS	-

### C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

(Bukan Skripsi, Tesis, dan Disertasi)

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jumlah (Juta Rp)
1	2018	Analisis Perkembangan Motorik Kasar Balita Ditinjau dari Status Gizi Berdasarkan WHO di TK Bayangkara Polres Jember	PNBP	25
2	2020	Perancangan Sistem Pendaftaran Pasien Rawat Jalan Berbasis Web dan Mobile Berdasarkan Standar Nasional Akreditasi Rumah Sakit Edisi 1 (SNARS 1) di RSD Balung Jember	PNBP	25
3	2021	Implementasi Sistem Pendaftaran Pasien Rawat Jalan Berbasis Web Berdasarkan Standar Nasional Akreditasi Rumah Sakit Edisi 1 (SNARS 1) di RSD Balung Jember	PNBP	20
4	2021	Pemanfaatan Big Data dalam Sistem Pendukung Keputusan Gizi Sebagai Upaya Pencegahan Stunting Pada Balita Di Kabupaten Jember	PNBP	20
5	2022	Sistem Pendaftaran Pasien Berbasis Web Dan Radio Frequency Identification (RFID) Dengan Metode FAST Di Poliklinik Politeknik Negeri Jember	PNBP Polije	20
6	2022	Electronic Medical Record Berbasis Software As A Service (SAAS) Dengan Single Identity Number Di Poliklinik Politeknik Negeri Jember	PNBP Polije	20

7	2023	Perancangan dan Implementasi Sistem Konsultasi Gizi Online (Telenutrition) Berbasis Web di Nutrition Care Center Teaching Factory (NCC-TeFa) Politeknik Negeri Jember	PNBP Polije	30
---	------	---	----------------	----

#### D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jumlah (Rp)
1	2018	Akselerasi Penurunan AKI dengan Pemberdayaan Guru SMK Farmasi melalui SAS ( <i>Screening Anemia System</i> )	PNBP	14
2	2018	Komunikasi, Informasi dan Edukasi (KIE) Kesehatan di Usia Remaja terhadap Faktor Resiko HIV/AIDS dan ODHA sebagai Upaya Pencegahan Berbasis Teknologi Informasi di SMK Farmasi Jember	Mandiri	1,4
3	2019	Peningkatan Komunikasi, Informasi dan Edukasi (KIE) Gerakan Masyarakat Hidup Sehat sebagai Upaya Membudayakan Hidup Sehat pada Posyandu Aster 135a Jember	PNBP	15
4	2020	Fasilitasi Desa Binaan Politeknik Negeri Jember sebagai Desa Siaga Covid-19 dalam Upaya Peningkatan Pembangunan Kesehatan Bersumber Masyarakat	PNBP	15
5	2021	Pengembangan Rumah Desa Sehat dan Potensi Kelor sebagai strategi penanggulangan stunting dan Pemulihan Ekonomi Pasca Pandemi Covid-19 di Desa Kemuning Lor Kabupaten Jember	PNBP	15
6	2022	Pengembangan Rumah Desa Sehat Dan Implementasi Sistem Informasi Keluarga (SIGA) Sebagai Upaya Percepatan Penurunan Stunting Dan Masalah Gizi Lainnya Di Desa Kemuning Lor Kabupaten Jember	PNBP	20
7	2023	Inovasi Dan Diversifikasi Kelor Dalam Pengembangan Sumber Gizi Alternatif Sebagai Upaya Mendukung Strategi Gerda Jaya Di Desa Kemuning Lor Kabupaten Jember	PNBP	15

### E. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Artikel Ilmiah	Link Artikel	Nama Jurnal	Volume/Nomor / Tahun
1	The Identification of Nutritional Status Development Based on WHO at Bhayangkara Kindergarten (TK) Jember Police Resort	<a href="https://publikasi.poliije.ac.id/index.php/ProceedingICOFA/article/view/1344">https://publikasi.poliije.ac.id/index.php/ProceedingICOFA/article/view/1344</a>	Proceeding of the 1st International Conference on Food and Agriculture (ICoFA 2018)	Februari 2019
2	Analisis Perkembangan Motorik Kasar Balita Ditinjau dari Status Gizi Berdasarkan WHO di TK Bayangkara Polres Jember	<a href="https://jurkes.poliije.ac.id/index.php/journal/article/view/41">https://jurkes.poliije.ac.id/index.php/journal/article/view/41</a>	Jurnal Kesehatan (Sinta 4)	Vol. 6/ No. 1/ April 2018
3	Akselerasi Penurunan AKI Dengan Pemberdayaan Guru SMK Farmasi melalui SAS (Screening Anemia System)	<a href="https://publikasi.poliije.ac.id/index.php/prosiding/article/view/1195">https://publikasi.poliije.ac.id/index.php/prosiding/article/view/1195</a>	Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat 2018	Januari 2019
4	The Analysis of Adolescents Knowledge of Condom And Free Sex Behavior	<a href="https://ejournal.almata.ac.id/index.php/JNKI/article/view/557">https://ejournal.almata.ac.id/index.php/JNKI/article/view/557</a>	Jurnal Ners dan Kebidanan Indonesia (Sinta 3)	Vol. 6/No. 3/ November 2018
5	Analisis Kelengkapan Pengisian Berkas Rekam Medis Pasien Rawat Inap RSUP Dr. Kariadi Semarang	<a href="https://arteri.sinergis.org/index.php/arteri/article/view/20">https://arteri.sinergis.org/index.php/arteri/article/view/20</a>	Jurnal Arteri (Sinta 3)	Vol. 1/ No. 1/ November 2019
6	Peningkatan Komunikasi, Informasi Dan Edukasi (KIE) Gerakan Masyarakat Hidup Sehat Sebagai Upaya Membudayakan Hidup Sehat Pada Posyandu Aster 135a Jember	<a href="https://publikasi.poliije.ac.id/index.php/prosiding/article/view/1733">https://publikasi.poliije.ac.id/index.php/prosiding/article/view/1733</a>	Prosiding Seminar Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat dan Penelitian Pranata Laboratorium	Desember 2019

			Pendidikan Politeknik Negeri Jember Tahun 2019	
7	Determinan Keamanan Dan Kerahasiaan Dokumen Rekam Medis Di Ruang Filing RS X	<a href="https://publikasi.poliije.ac.id/index.php/j-remi/article/view/1961">https://publikasi.poliije.ac.id/index.php/j-remi/article/view/1961</a>	J-REMI: Jurnal Rekam Medik dan Informasi Kesehatan (Sinta 3)	Vol. 1/ No. 2/ Maret 2020
8	Evaluasi Kepuasan Pengguna Electronic Health Record (EHR) Menggunakan Metode EUCS (End User Computing Satisfaction) di Unit Rekam Medis Pusat RSUPN Dr. Cipto Mangunkusumo	<a href="http://forikes-ejournal.com/ojs-2.4.6/index.php/SF/article/view/692">http://forikes-ejournal.com/ojs-2.4.6/index.php/SF/article/view/692</a>	Jurnal Suara Forikes (Sinta 3)	Vol. 11/ No. 3/ Juli 2020
9	Analisis Faktor Kinerja Pengisian Dokumen Rekam Medis Rawat Inap Klinik Dr. M. Suherman Jember	<a href="https://publikasi.poliije.ac.id/index.php/j-remi/article/view/2238">https://publikasi.poliije.ac.id/index.php/j-remi/article/view/2238</a>	J-REMI: Jurnal Rekam Medik dan Informasi Kesehatan (Sinta 3)	Vol. 1/No. 2/ Maret 2020
10	Analisis Faktor Penyebab Terjadinya Duplikasi Nomor Rekam Medis Rawat Jalan Di Puskesmas Kencong Kabupaten Jember	<a href="https://publikasi.poliije.ac.id/index.php/j-remi/article/view/2005">https://publikasi.poliije.ac.id/index.php/j-remi/article/view/2005</a>	J-REMI: Jurnal Rekam Medik dan Informasi Kesehatan (Sinta 3)	Vol. 1/No. 3/ Juni 2020
11	Fasilitasi Desa Binaan Politeknik Negeri Jember Dalam Upaya Peningkatan Pembangunan Kesehatan Bersumber Masyarakat	<a href="https://proceedings.poliije.ac.id/index.php/ppm/article/view/117">https://proceedings.poliije.ac.id/index.php/ppm/article/view/117</a>	Seminar Nasional Hasil Pengabdian kepada Masyarakat & Penelitian Pranata Lab Pendidikan Tahun 2020	Vol. 4/ No. 1/ Desember 2020
12	Web-Based Patient Registration System Design Based on National Standards of Hospital Accreditation at Balung Hospital	<a href="https://doi.org/10.2991/assehr.k.210101.014">https://doi.org/10.2991/assehr.k.210101.014</a>	Proceedings of the First International Conference on Social Science,	Januari 2021

	Jember in Indonesia		Humanity, and Public Health (ICOSHIP 2020)	
13	Modisco With Moringa Leaf for Improving Childhood's Nutritional Status	<a href="https://www.atlantispress.com/proceedings/icoship-20/125950254">https://www.atlantispress.com/proceedings/icoship-20/125950254</a>	Proceedings of the First International Conference on Social Science, Humanity, and Public Health (ICOSHIP 2020)	Januari 2021
14	Faktor Ketidaktepatan Waktu Pengembalian Rekam Medis Rawat Inap Rumah Sakit- Literature Review	<a href="https://publikasi.polije.ac.id/index.php/j-remi/article/view/2468">https://publikasi.polije.ac.id/index.php/j-remi/article/view/2468</a>	J-REMI: Jurnal Rekam Medik dan Informasi Kesehatan (Sinta 3)	Vol. 3/No. 1/ Desember 2021
15	Self Assessment Covid-19 Di Desa Kemuning Lor Kecamatan Arjasa Kabupaten Jember	<a href="https://proceeding.isas.or.id/index.php/sentrinov/article/view/1099/462">https://proceeding.isas.or.id/index.php/sentrinov/article/view/1099/462</a>	Prosiding Seminar Nasional Terapan Riset Inovatif (SENTRINOV) ke-7 tahun 2021	Vol. 7/No. 3/ Oktober 2021
16	Hubungan Tingkat Pengetahuan Orang Tua dengan Status Gizi Anak Usia 7-12 Tahun	<a href="https://jurkes.polije.ac.id/index.php/journal/article/view/198">https://jurkes.polije.ac.id/index.php/journal/article/view/198</a>	Jurnal Kesehatan (Sinta 4)	<a href="#">Vol. 9 / No. 1/ April 2021</a>
17	Analysis of Performance Factors in Managing Medical Records in Pujer Bondowoso Health Center	<a href="https://doi.org/10.2991/assehr.k.210101.023">https://doi.org/10.2991/assehr.k.210101.023</a>	Proceedings of the First International Conference on Social Science, Humanity, and Public Health (ICOSHIP 2020)	Januari 2021
18	The Analysis of Misfiling Causes in Bhakti Husada General Hospital of	<a href="https://doi.org/10.2991/assehr.k.210101.024">https://doi.org/10.2991/assehr.k.210101.024</a>	Proceedings of the First International Conference	Januari 2021

	PT. Rolas Nusantara Medika Krikilan Banyuwangi		on Social Science, Humanity, and Public Health (ICOSHIP 2020)	
19	Faktor Penyebab Ketidaklengkapan Pengisian Rekam Medis Pasien Rawat Inap di Rumah Sakit	<a href="https://publikasi.poliije.ac.id/index.php/j-remi/article/view/3256">https://publikasi.poliije.ac.id/index.php/j-remi/article/view/3256</a>	J-REMI: Jurnal Rekam Medik dan Informasi Kesehatan (Sinta 3)	Vol. 3/No. 4/ September 2022
20	Analisis Kepuasan Pasien BPJS Kesehatan terhadap Pelayanan Rawat Jalan di Rumah Sakit	<a href="https://forikes-ejournal.com/ojs-2.4.6/index.php/SF/article/view/sf13nk411/13nk411">https://forikes-ejournal.com/ojs-2.4.6/index.php/SF/article/view/sf13nk411/13nk411</a>	Jurnal Suara Forikes (Sinta 3)	Vol. 13/ No. Khusus Desember/ Tahun 2022
21	Analisis Kelengkapan Rekam Medis Berdasarkan SNARS di RSUD Purwogondo Kebumen	<a href="https://publikasi.poliije.ac.id/index.php/j-remi/article/view/3612">https://publikasi.poliije.ac.id/index.php/j-remi/article/view/3612</a>	J-REMI: Jurnal Rekam Medik dan Informasi Kesehatan (Sinta 3)	Vol. 4/No. 1/ Desember 2022
22	Evaluation of Hospital Management Information Systems in Research Units Using the PIECES Method	<a href="https://journal.umy.ac.id/index.php/mrs/article/view/15833">https://journal.umy.ac.id/index.php/mrs/article/view/15833</a>	JMMR (Jurnal Medicoeticolegal dan Manajemen Rumah Sakit) (Sinta 2)	Vol. 11/ No. 3/ Desember 2022
23	Faktor Penyebab Ketidaklengkapan Pengisian Berkas Rekam Medis Pasien Rawat Inap	<a href="http://forikes-ejournal.com/ojs-2.4.6/index.php/SF/article/view/sf13403/13403">http://forikes-ejournal.com/ojs-2.4.6/index.php/SF/article/view/sf13403/13403</a>	Jurnal Suara Forikes (Sinta 3)	Vol. 13/ No. 4/ Oktober 2022
24	Pelatihan Pembuatan	<a href="https://publikasi.poliije.ac.id/index.php">https://publikasi.poliije.ac.id/index.php</a>	Jurnal J-Dinamika	Vol. 7/ No. 2/ Agustus 2022

	Hand Sanitizer di Desa Kemuning Lor, Jember	<a href="#">/j-dinamika/article/view/2732</a>	(Sinta 4)	
25	Sistem Informasi Peminjaman dan Pengembalian Rekam Medis Rawat Inap Berbasis Web di RSUD Haji Surabaya	<a href="https://journal.sekawan.org.id/index.php/jti/article/view/214">https://journal.sekawan.org.id/index.php/jti/article/view/214</a>	Jurnal Teknologi Informasi dan Multimedia (Sinta 4)	Vol. 4/ No. 1/ Mei 2022
26	Pelatihan Fundamental Pemrograman Java di Sekolah Vokasi Jurusan RPL (Rekayasa Perangkat Lunak) Melalui Program Kelas Industri	<a href="https://pekat.sinergis.org/index.php/pekat/article/view/4">https://pekat.sinergis.org/index.php/pekat/article/view/4</a>	PEKAT : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat	Vol. 1/ No. 1/ April 2022
27	Analisis Prioritas Penyebab Masalah dalam Pemenuhan Standar Akreditasi 8.4 di Puskesmas Kraksaan	<a href="https://doi.org/10.47134/rmik.v1i1.11">https://doi.org/10.47134/rmik.v1i1.11</a>	RAMMIK : Jurnal Rekam Medik dan Manajemen Informasi Kesehatan	Vol. 1/ No. 1/ April 2023
28	Acceptance of Toddler Nutrition Decision Support Systems Using the Technology Acceptance Model (TAM) Method	<a href="https://doi.org/10.2991/assehr.k.220207.030">https://doi.org/10.2991/assehr.k.220207.030</a>	Proceedings of the 2nd International Conference on Social Science, Humanity, and Public Health (ICOSHIP 2021)	Februari 2022
29	The Implementation of Web-Based Patient	<a href="https://doi.org/10.2991/assehr.k.220207.029">https://doi.org/10.2991/assehr.k.220207.029</a>	Proceedings of the 2nd International Conference on Social	Februari 2022

	Registration System at X Hospital		Science, Humanity, and Public Health (ICOSHIP 2021)	
30	Diphtheria's Outbreak Control in Blitar District	<a href="https://www.balimedicaljournal.org/index.php/bmj/article/view/3093">https://www.balimedicaljournal.org/index.php/bmj/article/view/3093</a>	Bali Medical Journal (Q4)	Vol. 11/ No. 1/ April 2022
31	Keterlambatan Penyediaan Rekam Medis Pasien Rawat Jalan di RSUD Kabupaten Bima Provinsi Nusa Tenggara Barat	<a href="https://forikes-ejournal.com/ojs-2.4.6/index.php/SF/article/view/2572">https://forikes-ejournal.com/ojs-2.4.6/index.php/SF/article/view/2572</a>	Jurnal Suara Forikes (Sinta 3)	Vol. 4/ No. 1/ Januari 2023
32	Efektivitas Pelatihan SIGA Desa Kemuning Lor, Jember	<a href="https://proceedings.polije.ac.id/index.php/ppm/article/view/407">https://proceedings.polije.ac.id/index.php/ppm/article/view/407</a>	Prosiding 5th National Conference for Community Service (NaCosVi)	Maret 2023
33	The Analysis of Causes of Inpatient Medical Records Delayed Retrieval at Muna Anggita Hospital Bojonegoro, Indonesia	<a href="https://jmmr.umy.ac.id/index.php/jmmr/article/view/89">https://jmmr.umy.ac.id/index.php/jmmr/article/view/89</a>	Jurnal Medicoeticegal dan Manajemen Rumah Sakit	Desember 2023
34	Keterikatan Faktor Pendidikan, Pengetahuan, Sikap, dan Sarana Prasarana Terhadap Kejadian Missfile di Puskesmas	<a href="https://forikes-ejournal.com/index.php/SF/article/view/2751">https://forikes-ejournal.com/index.php/SF/article/view/2751</a>	Jurnal Penelitian Kesehatan Suara Forikes	Volume 14, No 2, 2023



	Tegalsari, Kabupaten Banyuwangi			
35	Pelatihan SIGA di Desa Kemuning Lor Jember	<a href="https://publikasi.poliije.ac.id/index.php/jurnal-dinamika/article/view/3678">https://publikasi.poliije.ac.id/index.php/jurnal-dinamika/article/view/3678</a>	Jurnal J- Dinamika (Sinta 4)	Vol 8, No 2, 2023

#### F. Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*) dalam 5 Tahun Terakhir

No	Nama Temu Ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	Seminar Hasil Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Politeknik Negeri Jember	Pencegahan Perilaku Sex Bebas dan HIV/AIDS pada Remaja melalui Penyuluhan tentang Kesehatan Reproduksi Remaja dan Pembentukan Kader Kesehatan Remaja	Jember, 7-9 Nopember 2017
2	Seminar Hasil Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Politeknik Negeri Jember	Analisis Pengetahuan Remaja tentang Kontrasepsi Kondom dengan Kejadian Perilaku Seks Bebas di SMA Argopuri Suci Panti Jember	Jember, 7-9 Nopember 2017
3	Prosiding Seminar Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat dan Penelitian Pranata Laboratorium Pendidikan Politeknik Negeri Jember Tahun 2019	Peningkatan Komunikasi, Informasi dan Edukasi (KIE) Gerakan Masyarakat Hidup Sehat sebagai Upaya Membudayakan Hidup Sehat pada Posyandu Aster 135a Jember	Jember, 15 November 2019
4	The 1st International Conference on Social Science, Humanities and Public Health (ICoSHIP) on theme "Transformation of Human Behavior During The COVID-19 Outbreaks: Challenges for Future Global Well-Being"	The Analysis of Misfiling Causes in Bhakti Husada General Hospital of PT. Rolas Nusantara Medika Krikilan Banyuwangi	Jember, 7-8 November 2020
5	Seminar Nasional Hasil Pengabdian kepada Masyarakat dan Penelitian Pranata Pendidikan (PLP)	Fasilitasi Desa Binaan Politeknik Negeri Jember Dalam Upaya Peningkatan Pembangunan Kesehatan Bersumber Masyarakat	Jember, 2 Desember 2020

	Politeknik Negeri Jember dengan tema “Inovasi Teknologi di Era Pandemi Covid dalam Rangka Membangun Desa Mandiri”		
6	Surabaya International Health Conference, with the theme “Health Technology and Community Strengthening In Pandemic Area”	The Delay In Submitting Of Health Insurance Claims At The X Hospital	Jember, 21-22 Agustus 2021
7	Seminar Nasional Terapan Riset Inovatif (Sentrinov) ke-7 dengan tema “Tantangan dan Peran Penelitian Terapan Sebagai Upaya Penguatan Vokasi Indonesia dan Sinergi Dunia Industri dan Dunia Kerja (IDUKA)”	Self Assessment Covid-19 Di Desa Kemuning Lor Kecamatan Arjasa Kabupaten Jember	Jember, 16 Oktober 2021

#### G. Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Buku	Link Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
1	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-
Dst					

#### H. Perolehan HKI dalam 10 Tahun Terakhir

No	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Link
1	Desain web sistem pendaftaran pasien di RSD Balung	2021	Program Komputer	<a href="https://bit.ly/HKI-Sistem-Pendaftaran-Pasien">https://bit.ly/HKI-Sistem-Pendaftaran-Pasien</a>
2	Sistem Deteksi Dini Stunting	2021	Program Komputer	<a href="https://bit.ly/HKI-sistem-deteksi-dini-stunting">https://bit.ly/HKI-sistem-deteksi-dini-stunting</a>
3	Sistem Informasi Gizi Keluarga (SIGA)	2022	Program Komputer	<a href="https://bit.ly/HKI-SIGA">https://bit.ly/HKI-SIGA</a>
4	Web-Based Online Nutrition Consultation System (Telenutrition) At	2023	Karya Ilmiah	<a href="https://bit.ly/HKI-Artikel-Telenutrition">https://bit.ly/HKI-Artikel-Telenutrition</a>

	The Nutrition Care Center Teaching Factory (NCC-TEFA)			
5	Manual Book Aplikasi Clinical Decision Support System (CDSS) Risiko Stroke	2023	Buku Panduan/ Petunjuk	<a href="https://bit.ly/HKI-Manual-Book-CDSS">https://bit.ly/HKI-Manual-Book-CDSS</a>
6	Resep Es Krim Kelor	2023	Buku Panduan/ Petunjuk	<a href="https://bit.ly/HKI-resep-es-krim-kelor">https://bit.ly/HKI-resep-es-krim-kelor</a>
7	Resep Spring Roll Moringa	2023	Buku Panduan/ Petunjuk	<a href="https://bit.ly/HKI-resep-spring-roll-moringa">https://bit.ly/HKI-resep-spring-roll-moringa</a>
8	TeleNutrition Di Teaching Factory Nutrition Care Center (NCC) Politeknik Negeri Jember	2023	Program Komputer	<a href="https://bit.ly/HKI-telenutrition">https://bit.ly/HKI-telenutrition</a>

**I. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/Rekayasa Sosial Lainnya dalam 10 Tahun Terakhir**

No	Judul/Tema/Jenis Rekayasa Sosial Lainnya yang Telah Diterapkan	Tahun	Tempat Penerapan	Respon Masyarakat
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
Dst				

**J. Penghargaan dalam 10 tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)**

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1	-	-	-
2			
3			
Dst			

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan penelitian sumber dana PNBPN.

Jember, 20 Maret 2024

Anggota Pengusul,



Selvia Juwita Swari, S.KM, M.Kes

NIP. 198405212019032008

Lampiran 2. Susunan Organisasi Tim Pengusul dan Pemberian Tugas

No.	Nama/NIDN	Program Studi	Bidang Ilmu	Alokasi Waktu (Jam /minggu)	Uraian Tugas
1.	Erna Selviyanti, S.Pd., M.MSI  NIDN 0017099007	Manajemen Informasi Kesehatan	Manajemen Sistem Informasi	8.00	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ketua dan penanggung jawab penelitian</li> <li>2. Mengkoordinasikan pembagian tugas dalam pelaksanaan penelitian</li> <li>3. Melakukan pengambilan data pengguna dan melakukan analisis data penelitian</li> <li>4. Membangun Sistem Informasi Laboratorium</li> <li>5. Mengevaluasi Sistem Informasi Laboratorium</li> <li>6. Menguji Sistem</li> <li>7. Implementasi Sistem</li> <li>8. Menyusun dan melakukan seminar hasil penelitian</li> <li>9. Menyusun laporan kemajuan penelitian</li> <li>10. menyusun laporan kemajuan keuangan</li> <li>11. Menyusun logbook penelitian</li> <li>12. Menyusun laporan akhir Penelitian</li> <li>13. Melakukan pendaftaran HKI</li> <li>14. Menjadi keynote speaker pada pertemuan ilmiah internasional</li> <li>15. Melakukan revisi artikel penelitian</li> </ol>
2.	Mochammad Choirur Roziqin, S.Kom., M.T  NIDN 0031039105	Manajemen Informasi Kesehatan	Teknologi Informasi	7.00	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Anggota penelitian</li> <li>2. Melakukan pengambilan data pengguna dan melakukan analisis data penelitian</li> <li>3. Membangun sistem informasi laboratorium</li> <li>4. Mengevaluasi system</li> </ol>

					<ol style="list-style-type: none"> <li>5. Menguji sistem</li> <li>6. Implementasi sistem</li> <li>7. Menyusun dan melakukan seminar hasil penelitian</li> <li>8. Menyusun laporan kemajuan penelitian</li> <li>9. menyusun laporan kemajuan keuangan</li> <li>10. Menyusun logbook penelitian</li> <li>11. Menyusun laporan akhir</li> </ol>
<b>3</b>	Dony Setiawan HP, S.Kep.,Ners.,M.Kes  NIDN 0017128803	Manajemen Informasi Kesehatan	Manajemen Pelayanan Kesehatan/ Manajemen Kesehatan	7.00	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Anggota penelitian</li> <li>2. Melakukan pengambilan data pengguna dan melakukan analisis data penelitian</li> <li>3. Membangun Sistem Informasi Laboratorium</li> <li>4. Mengevaluasi sistem</li> <li>5. Menyusun dan melakukan seminar hasil penelitian</li> <li>6. Menyusun laporan kemajuan penelitian</li> <li>7. menyusun laporan kemajuan keuangan</li> <li>8. Menyusun logbook penelitian</li> </ol>
<b>4</b>	Selvia Juwita Swari, S.KM., M.Kes  NIDN 0021058407	Manajemen Informasi Kesehatan	Manajemen Pelayanan Kesehatan/ Manajemen Kesehatan	7.00	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Anggota penelitian</li> <li>2. Melakukan pengambilan data pengguna dan melakukan analisis data penelitian</li> <li>3. Membangun Sistem Informasi Laboratorium</li> <li>4. Mengevaluasi sistem</li> <li>5. Menyusun dan melakukan seminar hasil penelitian</li> <li>6. Menyusun laporan kemajuan penelitian</li> <li>7. menyusun laporan kemajuan keuangan</li> <li>8. Menyusun logbook penelitian</li> </ol>
<b>5</b>	Gamasiano Alfiansyah, S.KM., M.Kes  NIDN 0705049003	Manajemen Informasi Kesehatan	Manajemen Pelayanan Kesehatan/ Manajemen Kesehatan	7.00	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Anggota penelitian</li> <li>2. Melakukan pengambilan data pengguna dan melakukan analisis data penelitian</li> <li>3. Membangun Sistem Informasi Laboratorium</li> </ol>

					<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Mengevaluasi sistem</li> <li>5. Menyusun dan melakukan seminar hasil penelitian</li> <li>6. Menyusun laporan kemajuan penelitian</li> <li>7. menyusun laporan kemajuan keuangan</li> <li>8. Menyusun logbook penelitian</li> </ol>
<b>6</b>	Tashya Eka Melinda NIM G41202249	Manajemen Informasi Kesehatan	Manajemen Pelayanan Kesehatan/ Manajemen Kesehatan	6.00	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Anggota penelitian</li> <li>2. Melakukan pengambilan data pengguna dan melakukan analisis data penelitian</li> <li>3. Membangun sistem informasi laboratorium</li> <li>4. Mengikuti semua proses pengembangan sistem</li> <li>5. Menyusun logbook penelitian</li> </ol>
<b>7</b>	Nur Shabrina Artaf Tazania NIM G41202211	Manajemen Informasi Kesehatan	Manajemen Pelayanan Kesehatan/ Manajemen Kesehatan	6.00	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Anggota penelitian</li> <li>2. Melakukan pengambilan data pengguna dan melakukan analisis data penelitian</li> <li>3. Membangun sistem informasi laboratorium</li> <li>4. Mengikuti semua proses pengembangan sistem</li> <li>5. Menyusun logbook penelitian</li> </ol>
<b>8</b>	Aini Lolita Ari Yuanita NIM G41211465	Manajemen Informasi Kesehatan	Manajemen Pelayanan Kesehatan/ Manajemen Kesehatan	6.00	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Anggota penelitian</li> <li>2. Melakukan pengambilan data pengguna dan melakukan analisis data penelitian</li> <li>3. Membangun sistem informasi laboratorium</li> <li>4. Mengikuti semua proses pengembangan sistem</li> <li>5. Menyusun logbook penelitian</li> </ol>
<b>9</b>	Rosinta Firdaus NIM G41211502	Manajemen Informasi Kesehatan	Manajemen Pelayanan Kesehatan/	6.00	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Anggota penelitian</li> <li>2. Melakukan pengambilan data pengguna dan melakukan analisis data penelitian</li> </ol>

			<b>Manajemen Kesehatan</b>		<ol style="list-style-type: none"><li>3. Membangun sistem informasi laboratorium</li><li>4. Mengikuti semua proses pengembangan sistem</li><li>5. Menyusun logbook penelitian</li></ol>
--	--	--	----------------------------	--	---





**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI  
POLITEKNIK NEGERI JEMBER**

**PUSAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

Jalan Mastrip Kotak Pos 164 Jember – 68101 Telp. (0331) 333532-333534 Fax. (0331) 333531

e-mail : [Polije@ac.id](mailto:Polije@ac.id) laman : [www.polije.ac.id](http://www.polije.ac.id)

**SURAT PENYATAAN KETUA PENGUSUL**

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Erna Selviyanti, S.Pd., M.MSI

NIDN : 0017099007

Pangkat/ Golongan : III/c - Penata

Jabatan Fungsional : Lektor

Dengan ini menyatakan bahwa proposal saya dengan judul **“Strategi Layanan Prima Di Jurusan Kesehatan Dengan Pengembangan Sistem Informasi (SILAB) Guna Menuju Kemandirian Laboratorium”** yang diusulkan dalam skema Penelitian Terapan bersifat original dan belum pernah dibiayai oleh lembaga/ sumber dana lain.

Bilamana dikemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku dan mengembalikan seluruh biaya penugasan yang sudah diterima ke kas negara.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenar – benarnya.

Mengetahui,  
Kepala P3M



Dr. Ir. Haruch Subagja, S.Pt., M.P., IPM.  
NIP 197012131997031002

Jember, 29 Maret 2024

Yang menyatakan



Erna Selviyanti, S.Pd., M.MSI  
NIP 199009172019032024



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI  
POLITEKNIK NEGERI JEMBER**

**PUSAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

Jalan Mastrip Kotak Pos 164 Jember – 68101 Telp. (0331) 333532-333534 Fax. (0331) 333531

e-mail : [Polije@ac.id](mailto:Polije@ac.id) laman : [www.polije.ac.id](http://www.polije.ac.id)

**SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN KERJASAMA**

Yang bertandatangan di bawah ini, saya

Nama : Ir. Rindiani, MP  
Nama Mitra : Jurusan Kesehatan  
Jabatan : Ketua Jurusan Kesehatan  
Alamat : Jalan Mastrip PO BOX 164, Jember  
Politeknik Negeri Jember  
Nomor HP : 081217744308

Dengan ini saya menyatakan bahwa saya bersedia bekerjasama dengan tim Skema Penelitian Terapan (PT),

Nama Ketua : Erna Selviyanti, S.Pd., M.MSI  
Nama Lembaga : Politeknik Negeri Jember  
Alamat : Jalan Mastrip PO BOX 164, Jember  
Nomor HP : 081213131382

Dalam melaksanakan kegiatan Penelitian Terapan (PT) dengan judul:

**“Strategi Layanan Prima Di Jurusan Kesehatan Dengan Pengembangan Sistem Informasi  
(SILAB) Guna Menuju Kemandirian Laboraturium”**

Dan memberikan kontribusi pendanaan secara in-kind sebagai wadah untuk aplikasi riset pada Jurusan Kesehatan sebesar Rp 2.000.000,- Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenarnya dan tanpa paksaan dari pihak manapun.

Jember, 29 Maret 2024

Yang menyatakan

  
3EB83AKX806697407  
METERAI TEMPEL  
Jurusan Kesehatan  
NIP 196801201994032002



**Committee of International  
Conference**  
5<sup>th</sup> International Social Science,  
Humanity and Public Health (ICoSHIP)  
2024

**RECEIPT**  
PAYMENT PROOF

State Politeknik of Jember  
Center of Research and Community Service  
Jl Mastrip PO BOX 164, Jember, Indonesia  
Phone/Fax: (+62) 331 333532-34  
Email: icofa@polije.ac.id  
Website: conference.polije.ac.id/icoship/2024

**DATE**  
**INVOICE**

9/12/2024

**BILL TO**

Paper ID : 11  
Authors : Erna Selviyanti, Mochammad Choirur Roziqin, Dony Setiawan  
Hendyca Putra, Selvia Juwita Swari, Gamasiano Alfiansyah,  
Tashya Eka Melinda and Nur Shabrina Artaf Tazania  
Title : Excellent Service Strategy in the Health Department  
Through Information System Development to Achieve  
Laboratory Independence

**DESCRIPTION**

**AMOUNT**

Payment for 5<sup>th</sup> International Social Science, Humanity  
and Public Health (ICoSHIP) 2024

750.005 IDR

**TOTAL**

**750.005 IDR**

**OTHER COMMENTS**

1. Payments are made until September 14<sup>th</sup>, 2024
2. Payments are made via transfer to BANK TABUNGAN NEGERA (PERSERO), PT.  
Acc Number: 000 30013 0000 5454  
Beneficiary RPL 131 BLU POLIJE UNTUK DK

Should you have any question about this Receipt Payment Proof, please contact  
**Dr. Yuana Susmiati, S.TP., M.Si (+62) 823-3738-5942**  
*Thank you for your participation*



## Committee of International Conference 5<sup>th</sup> International Social Science, Humanity and Public Health (ICoSHIP) 2024

State Politechnic of Jember  
Center of Research and Community Service  
Jl Mastrip PO BOX 164, Jember, Indonesia  
Phone/Fax: (+62) 331 333532-34  
Email: [icofa@polije.ac.id](mailto:icofa@polije.ac.id)  
Website: [conference.polije.ac.id/icoship/2024](http://conference.polije.ac.id/icoship/2024)

Date: September 2<sup>nd</sup>, 2024

# Letter of Acceptance (Abstract)

Dear Authors: Erna Selviyanti, Mochammad Choirur Roziqin, Dony Setiawan  
Hendyca Putra, Selvia Juwita Swari, Gamasiano Alfiansyah,  
Tashya Eka Melinda and Nur Shabrina Artaf Tazania

On behalf of the 5<sup>th</sup> ICoSHIP 2024 committee, we are pleased to inform you that your Paper:

Paper ID: 11  
Title: Excellent Service Strategy in the Health Department  
Through Information System Development to Achieve  
Laboratory Independence

Has been accepted to be presented at 5<sup>th</sup> ICoSHIP 2024 to be held on October 12<sup>th</sup>, 2024.  
We cordially invite you to attend our conference and present your research described in the abstract.

It is mandatory on [EasyChair](https://easychair.org/conferences/?conf=the5thicoship) to submit full paper and the presentation file (PPT) and select either online or offline presence status. It is mandatory for presenters from Polije to attend the conference and do the presentation onsite/offline. (<https://easychair.org/conferences/?conf=the5thicoship> )

Once completing the necessary requirements, you are invited to the WhatsApp Group at <https://s.id/WAGICOSHIP24> for the conference preparation.

Thank you for your participation in the 5<sup>th</sup> ICoSHIP 2024. This conference is expected to contribute significantly to the advancement of associated knowledge.

Best Regards,

**Wendy Triadji Nugroho, ST., MT., M.Sc.Eng., Ph.D**  
Chairman of Organizing Committee



MINISTRY OF EDUCATION, CULTURE, RESEARCH, AND TECHNOLOGY  
**POLITEKNIK NEGERI JEMBER**

# **CERTIFICATE**

No. 18656/PL17/PG/2024

Is awarded to:

**Erna Selviyanti**

In recognition and appreciation of valuable contributions as:

**Presenter**

at the Scientific Conference: The **5th International Conference on Social Science, Humanity, and Public Health (ICoSHIP)** with the theme "Beyond Megatrends 2045: Synergizing Social Sciences, Humanities, and Public Health for Navigating Global Impacts" on October 12, 2024.

Jember-Indonesia, October 12<sup>th</sup> 2024

Director



Amrul Anwar, S.TP, MP  
NIP. 196912251997021005

# SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EC002024194163, 26 September 2024

## Pencipta

Nama : **Erna Selviyanti, S.Pd., M.MSI, Mochammad Choirur R, S.Kom., M.T dkk**

Alamat : Politeknik Negeri Jember, Jalan Mastrip 164 Jember, Sumber Sari, Jember, Jawa Timur, 68121

Kewarganegaraan : Indonesia

## Pemegang Hak Cipta

Nama : **Sentra KI Politeknik Negeri Jember**

Alamat : Politeknik Negeri Jember, Jalan Mastrip 164 Jember, Sumber Sari, Jember, Jawa Timur 68121

Kewarganegaraan : Indonesia

Jenis Ciptaan : **Kompilasi Ciptaan / Data**

Judul Ciptaan : **Desain SILAB Jurusan Kesehatan**

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali : 26 September 2024, di Jember  
di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia

Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.

Nomor pencatatan : 000766630

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.

Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.



a.n. MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA  
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL  
u.b

Direktur Hak Cipta dan Desain Industri

IGNATIUS M.T. SILALAH  
NIP. 196812301996031001

## LAMPIRAN PENCIPTA

No	Nama	Alamat
1	Erna Selviyanti, S.Pd., M.MSI	Politeknik Negeri Jember, Jalan Mastrip 164 Jember, Sumber Sari, Jember
2	Mochammad Choirur R, S.Kom., M.T	Politeknik Negeri Jember, Jalan Mastrip 164 Jember, Sumber Sari, Jember
3	Dony Setiawan Hendyca P, S.Kep, Ns, M.Kes	Politeknik Negeri Jember, Jalan Mastrip 164 Jember, Sumber Sari, Jember
4	Selvia Juwita Swari, S.KM., M.Kes	Politeknik Negeri Jember, Jalan Mastrip 164 Jember, Sumber Sari, Jember
5	Gamasiano Alfiansyah, S.KM., M.Kes	Politeknik Negeri Jember, Jalan Mastrip 164 Jember, Sumber Sari, Jember



← → ↻ 🏠 🌐 jurnal.univbinainsan.ac.id/index.php/jusim/authorDashboard/submission/2369

Gmail YouTube Maps [comdev] Password... All Bookmarks

JUSIM (Jurnal Sistem Informasi Musirawas) Tasks 0 English View Site Irul

Submission Library View Metadata

**Submissions**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI LABORATORIUM (SILAB) DENGAN METODE PROTOTYPE DI JURUSAN KESEHATAN POLITEKNIK NEGERI JEMBER**  
Mochammad Choirur Roziqin, Erna Selviyanti, Dory Setiawan Hendyca Putra, Selv...

Submission **Review** Copyediting Production

**Submission Files** Search

▶	6779-1	irul_jurnal_sinta4.docx	Article Text
---	--------	-------------------------	--------------

Download All Files

**Pre-Review Discussions** Add discussion

Name	From	Last Reply	Replies	Closed
No Items				

<https://jurnal.univbinainsan.ac.id/index.php/jusim>



## Video Tutorial Penggunaan SILAB

<https://drive.google.com/file/d/1QTfMX3ENn1-F5fgqkcxwJHKPOpl2kBe8/view?usp=sharing>

The screenshot displays a web browser window with the URL <https://silab-3.vercel.app>. The page is titled "Demo Sistem Informasi Laboratorium - Dibuat dengan Clipchamp.mp4". The main content area includes the following elements:

- Navigation Menu:** Beranda, Laboratorium, Berita, Penelitian, Tentang Kami, FAQ, and a "Masuk" button.
- Header:** "Sistem Informasi Laboratorium"
- Main Heading:** "Sewa Laboratorium Mudah dan Cepat"
- Description:** "Silab menyediakan platform terpadu yang memudahkan proses pemesanan, penggunaan, dan komunikasi dalam satu tempat. Kami berkomitmen untuk memberikan layanan terbaik dengan fasilitas laboratorium yang lengkap dan modern."
- Statistics:**
  - 19** Laboratorium tersedia
  - 30+** Paket pilihan layanan
  - 10+** Kegiatan telah digelar
- Image:** A photograph of two people, a man and a woman, working together at a desk with a computer monitor.

# User Manual Aplikasi Sistem Informasi Laboratorium (Silab)

---

4 NOVEMBER

---

Jurusan Kesehatan



---

# Daftar Isi

## Isi

Autentikasi .....	4
Pendaftaran Akun.....	4
Lupa Password.....	4
Masuk.....	5
Pengelolaan Akun.....	6
Pengelolaan Data Akun.....	6
Ganti Password.....	6
Hapus Akun .....	7
Pemesanan Laboratorium.....	8
Alur Pemesanan untuk Klien .....	8
Cari Laboratorium .....	8
Detail Laboratorium & Form Reservsasi .....	8
Halaman Pemesanan Saya .....	9
Pembatalan dan Penjadwalan Ulang Pemesanan .....	9
Pembayaran dan Konfirmasi Pembayaran.....	10
Pemesanan Berhasil Dilakukan .....	11
Penilaian Kepuasan Pemesanan Lab.....	12
Pembuatan Pemesanan Lab oleh Petugas .....	13
Manajemen Penerimaan Pemesanan oleh Petugas.....	14
Pengelolaan Peminjaman.....	14
Pengelolaan Pembayaran.....	15
Verifikasi Pembayaran .....	15
Menyelesaikan Pemesanaan .....	16
Pengelolaan Laboratorium.....	17
Pengelolaan Data Laboratorium.....	17
Tambah Data Laboratorium .....	17

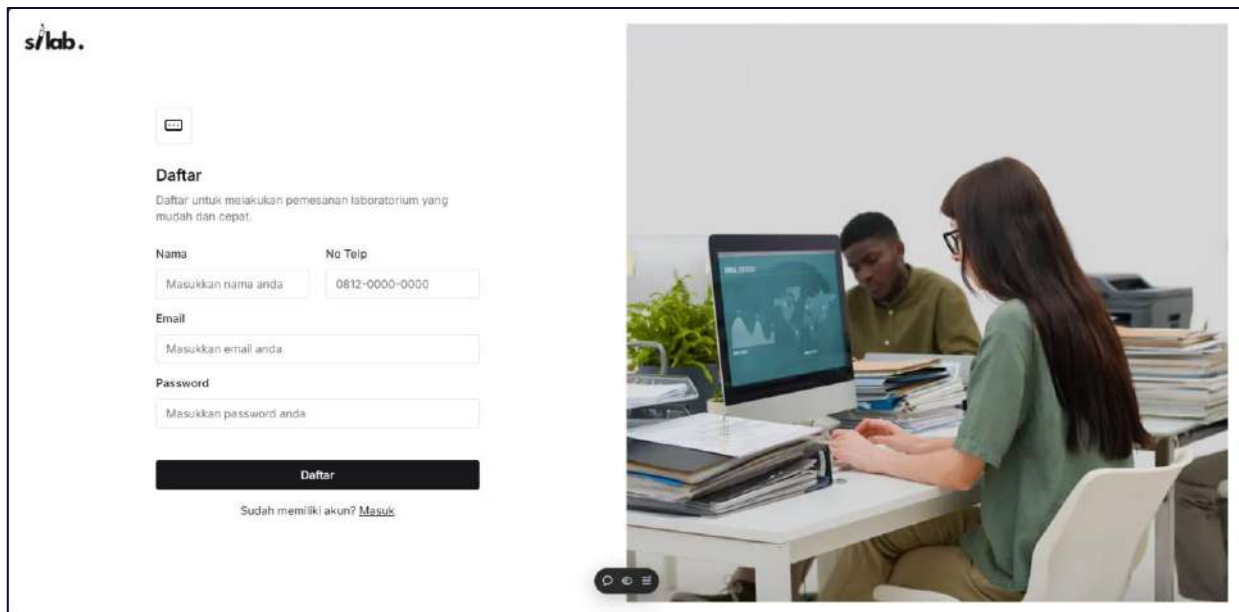
---

<b>Pengelolaan Berita .....</b>	<b>19</b>
<b>Pengelolaan Data Berita .....</b>	<b>19</b>
<b>Tambah Data Berita .....</b>	<b>19</b>
<b>Pengelolaan Kategori Berita.....</b>	<b>20</b>
<b>Pengelolaan Penelitian .....</b>	<b>21</b>
<b>Pengelolaan Data Penelitian .....</b>	<b>21</b>
<b>Tambah Data Penelitian.....</b>	<b>21</b>
<b>Pengelolaan Kategori Penelitian .....</b>	<b>22</b>
<b>Pengelolaan Pengguna.....</b>	<b>23</b>
<b>Pengelolaan Data Pengguna .....</b>	<b>23</b>
<b>Tambah Data Pengguna .....</b>	<b>23</b>

# Autentikasi

## Pendaftaran Akun

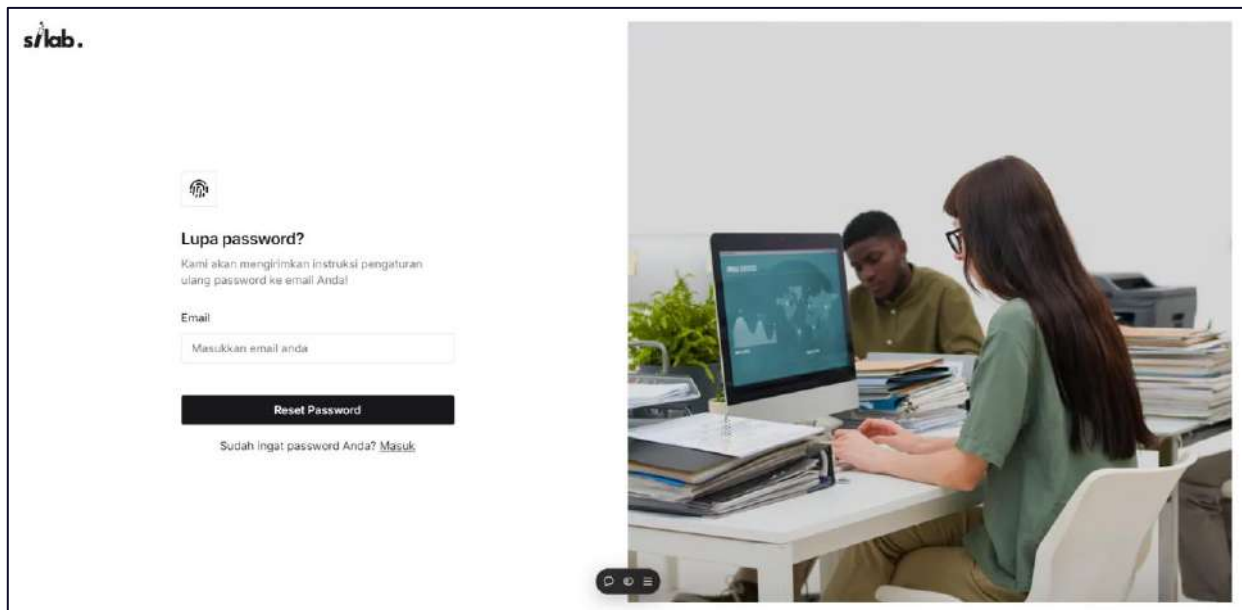
Pendaftaran akun pada Silab dapat dilakukan dengan mengunjungi halaman [Pendaftaran](#) dan mengisi data berupa Nama, Email, Nomor Telepon, serta Email. Nomor telepon diperlukan agar ketika dibutuhkan konfirmasi lebih lanjut ke klien, maka pengelola laboratorium dapat menghubungi langsung melalui *Whatsapp*.



Gambar 1 - Halaman Pendaftaran

## Lupa Password

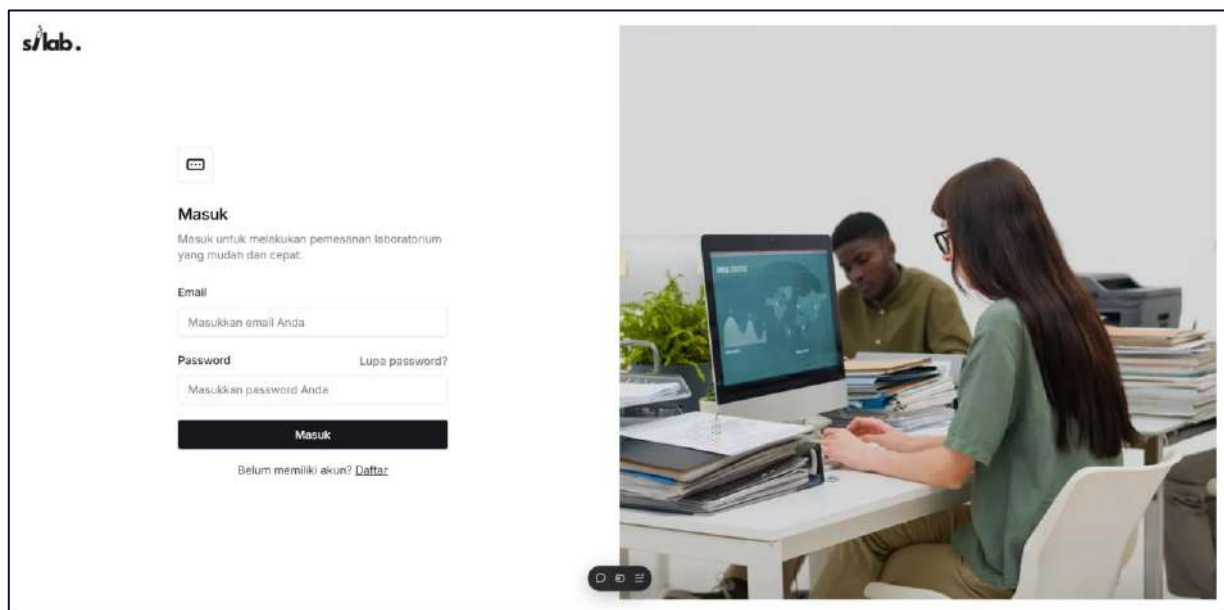
User atau klien yang telah memiliki akun namun lupa dengan *password* yang digunakan dapat melakukan reset *password* dengan mengunjungi halaman [Reset Password](#). User atau klien dapat memasukkan email yang tertaut pada akun yang didaftarkan ke Silab, email pemulihan *password* akan dikirimkan beserta instruksi reset password.



Gambar 2 - Halaman Lupa Password

## Masuk

User atau klien dapat masuk ke Silab dengan mengakses halaman [Sign In](#) dan memasukkan email serta *password* yang tertaut pada akun yang didaftarkan di Silab.

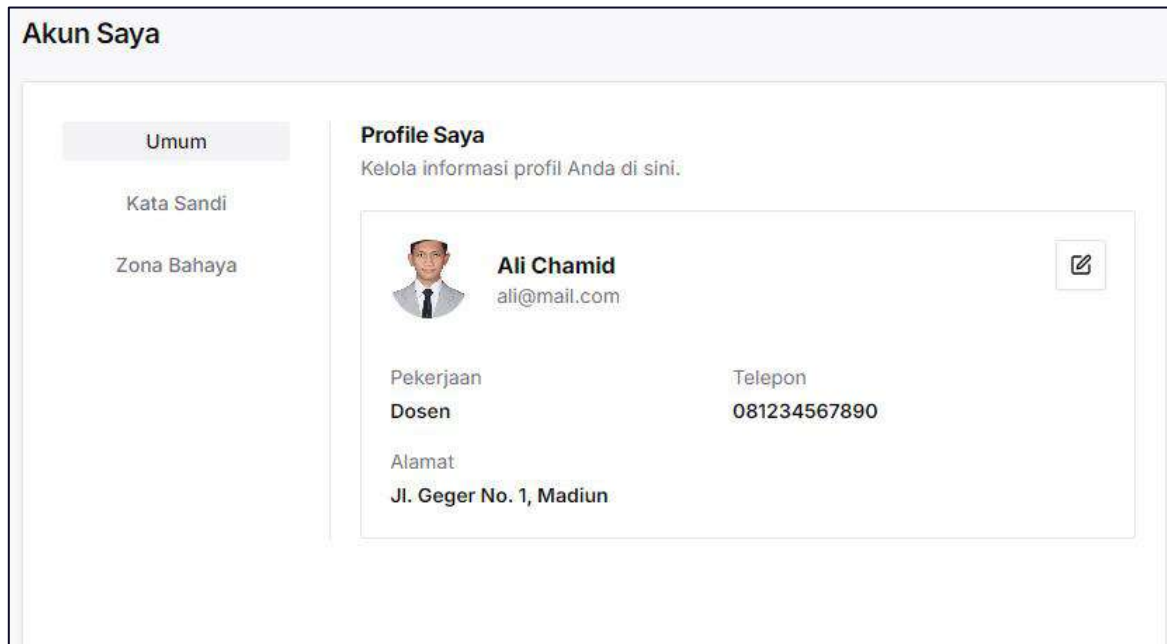


Gambar 3 - Halaman Sign In

# Pengelolaan Akun

## Pengelolaan Data Akun

Petugas dan klien dapat mengelola data akun mereka melalui halaman [Akun Saya](#). Pada tab Umum, mereka dapat mengedit data diri yang telah dimasukkan saat pendaftaran atau melengkapi data diri yang masih kurang lengkap.



Gambar 4 - Halaman Pengelolaan Akun

## Ganti Password

Ketika klien atau petugas ingin mengganti kata sandi, mereka dapat melakukannya melalui halaman [Akun Saya](#) dengan memilih tab Kata Sandi. Masukkan kata sandi saat ini, lalu masukkan kata sandi baru yang diinginkan. Setelah itu, klik tombol "Ubah Kata Sandi" untuk menyimpan perubahan.

**Akun Saya**

Umum

**Kata Sandi**

Zona Bahaya

**Ubah Kata Sandi**  
Perbarui kata sandi Anda untuk keamanan akun.

Password Saat Ini  
Password saat ini

Password Baru  
Password baru anda

Konfirmasi Password Baru  
Masukkan kembali password baru anda

Ubah Kata Sandi

*Gambar 5 - Halaman Ubah Kata Sandi*

## Hapus Akun

Klien atau petugas dapat menghapus akun mereka melalui halaman Akun Saya dengan memilih tab Zona Bahaya. Masukkan alasan penghapusan akun, lalu ketik "HAPUS" sebagai konfirmasi. Setelah itu, klik tombol "Hapus Akun" untuk menyelesaikan proses penghapusan akun.

Umum

Kata Sandi

**Zona Bahaya**

**Hapus Akun**  
Hapus akun Anda secara permanen. Tindakan ini tidak dapat dibatalkan.

Alasan Menghapus Akun  
Mohon berikan alasan penghapusan akun anda

Ketik "HAPUS" untuk konfirmasi

Hapus Akun

*Gambar 6 - Halaman Hapus Akun*

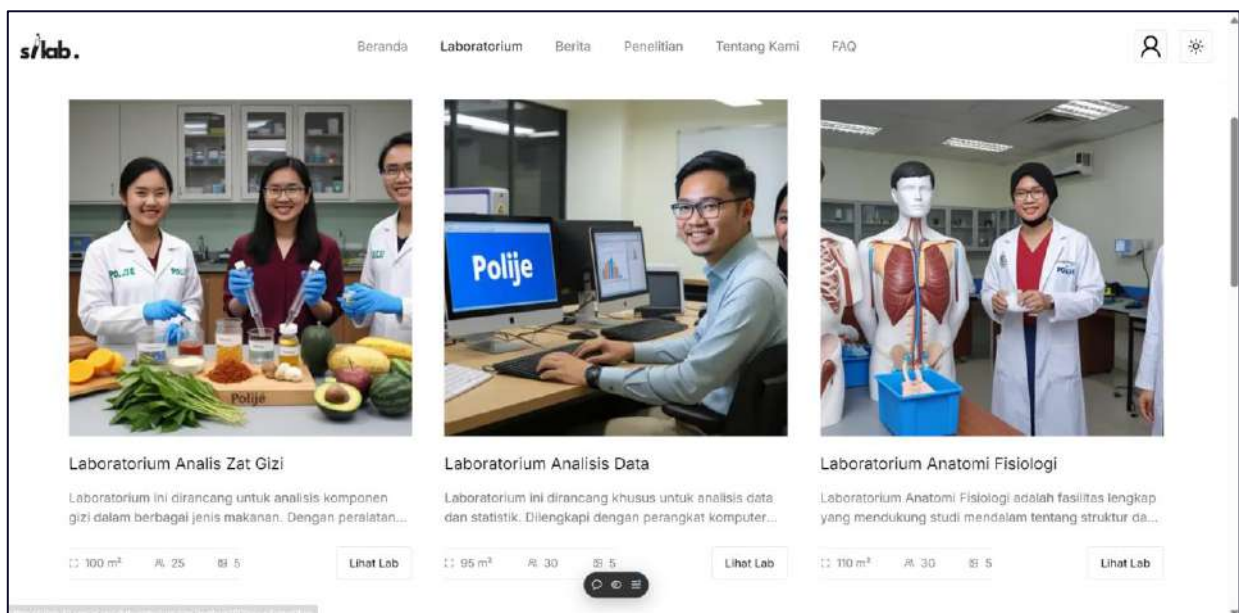


# Pemesanan Laboratorium

## Alur Pemesanan untuk Klien

### Cari Laboratorium

Klien yang akan melakukan pemesanan laboratorium dapat menuju halaman [Laboratorium](#) untuk mencari laboratorium yang diinginkan. Setelah menemukan laboratorium yang diinginkan, klik pada gambar atau pada tombol '**Lihat Lab**' untuk melihat detail laboratorium.



Gambar 7 - Halaman Laboratorium

### Detail Laboratorium & Form Reservsasi

Pada halaman detail laboratorium, semua informasi terkait laboratorium akan ditampilkan. Untuk melakukan pemesanan, temukan formulir reservasi seperti yang ditunjukkan pada gambar di bawah. Formulir ini hanya akan aktif bagi klien yang sudah login, jika belum, pengguna dapat masuk melalui halaman [Sign In](#). Pilih layanan yang diinginkan, dengan pilihan yang terbatas pada layanan yang disediakan oleh laboratorium yang dipilih. Isi data seperti tanggal mulai pemesanan, tanggal akhir pemesanan (jika diperlukan), waktu mulai pemesanan, waktu akhir atau durasi pemesanan, jumlah pemesanan (berdasarkan satuan harga layanan), serta catatan tambahan. Setelah seluruh data yang dibutuhkan diisi kemudian klik tombol '**Buat Reservasi**'.

**Buat Reservasi**  
Isi form berikut untuk membuat reservasi

Layanan  
Sewa Komputer

Tanggal Mulai  
November 4th, 2024

Waktu Mulai  
03:00

Durasi (Jam)  
1

Jumlah  
1

Catatan  
Catatan tambahan...

Total Harga  
**Rp 1.000,00**

**Buat Reservasi**

*Gambar 8 - Form Reservasi pada Lab Analisis Data*

## Halaman Pemesanan Saya

Setelah reservasi berhasil dibuat, klien akan diarahkan ke halaman [Pemesanan Saya](#). Di halaman ini, klien dapat melihat reservasi yang baru saja dibuat. Reservasi tersebut akan berstatus "*Menunggu*," yang menunjukkan bahwa pemesanan masih menunggu konfirmasi dari pengelola laboratorium terkait.

**Kelola Peminjaman Saya**  
Kelola peminjaman laboratorium yang telah Anda buat.

Cari layanan... Tampilkan

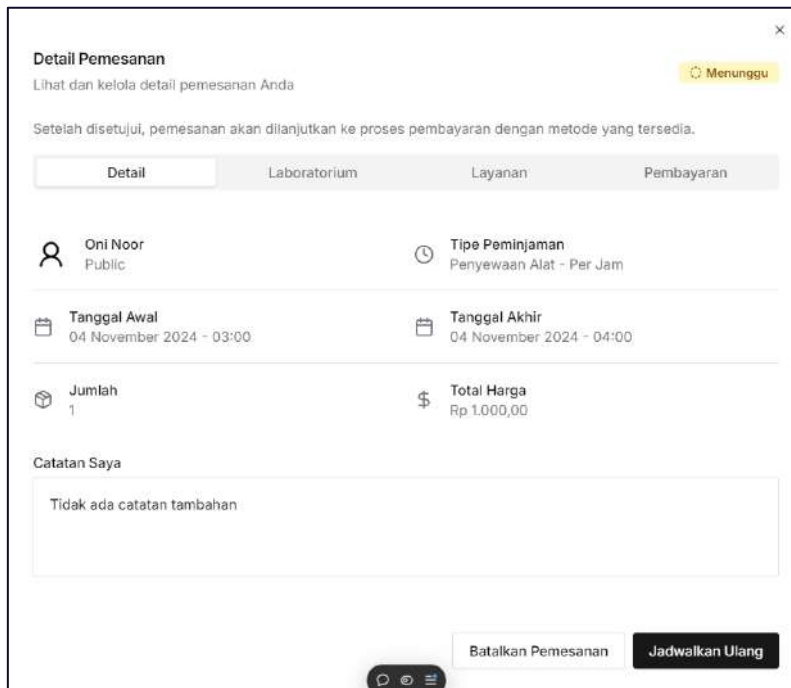
Layanan	Tanggal Mulai	Harga	Status	Status Pembayaran	Aksi
Sewa Komputer Laboratorium Analisis Data	04 November 24 03:00 WIB	Rp 1.000,00	Menunggu	---	👁️

*Gambar 9 - Daftar Pemesanan pada Halaman Pemesanan Saya*

## Pembatalan dan Penjadwalan Ulang Pemesanan

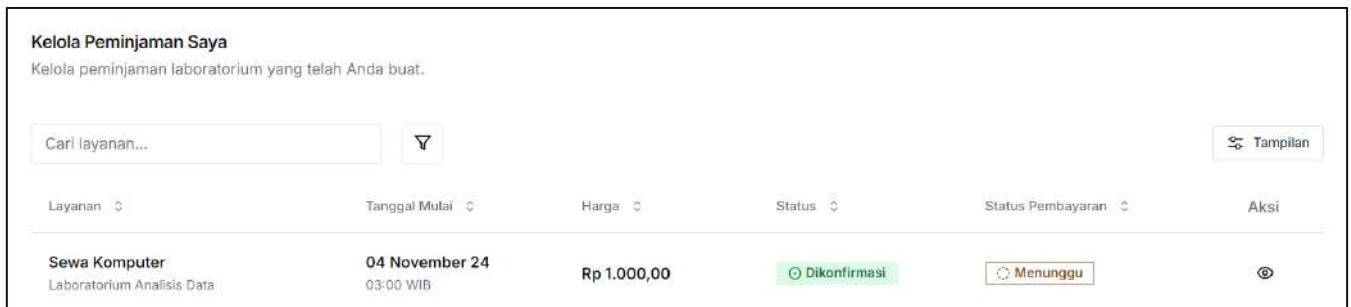
Klien dapat mengklik tombol dengan ikon mata untuk melihat detail pemesanan yang telah dibuat. Pada dialog yang muncul, klien dapat melihat rincian pemesanan tersebut.

Selama status pemesanan masih "*Menunggu*," klien juga memiliki opsi untuk mengubah jadwal atau membatalkan pemesanan langsung melalui dialog ini.



Gambar 10 - Dialog Manajemen Pemesanan

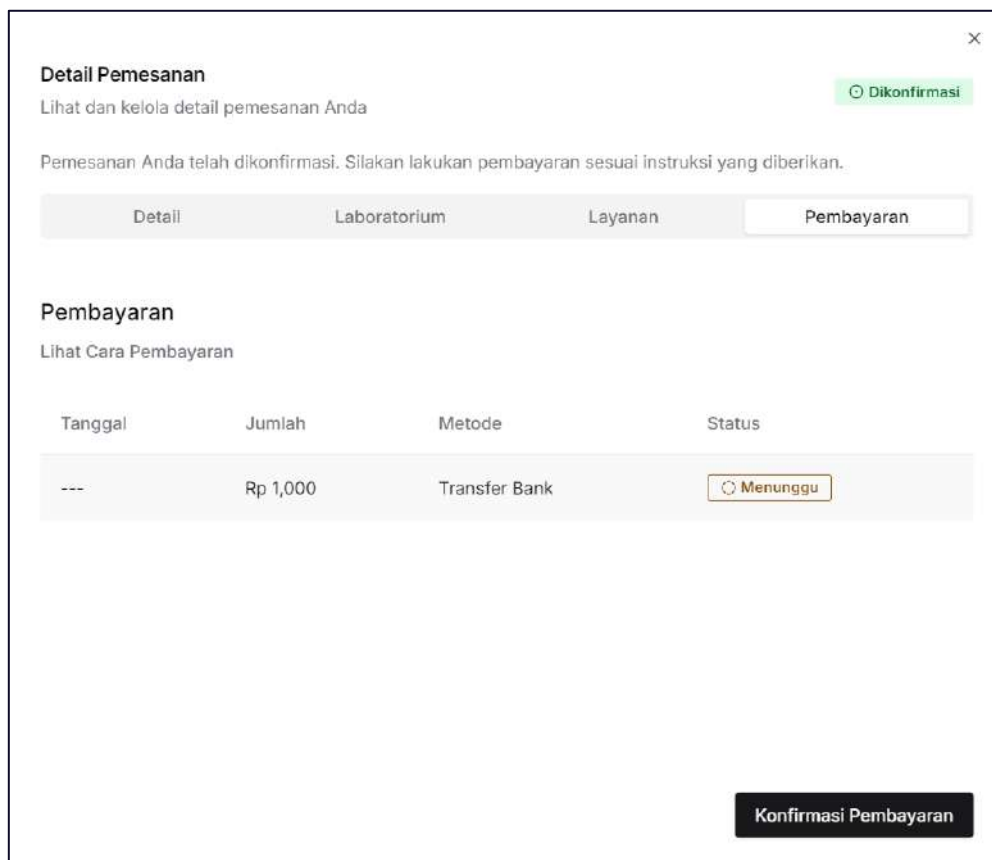
## Pembayaran dan Konfirmasi Pembayaran



Gambar 11 - Pemesanan Diterima Menunggu Pembayaran

Ketika pemesanan disetujui oleh petugas laboratorium, status pemesanan berubah menjadi "*Dikonfirmasi*" dan status pembayaran menjadi "*Menunggu*." Klien dapat melanjutkan dengan melakukan pembayaran. Untuk melihat instruksi pembayaran, klien

dapat mengklik ikon mata pada pemesanan yang ingin dilihat, memilih tab pembayaran, lalu klik "*Lihat Cara Pembayaran.*"



Gambar 12 - Dialog Manajemen Pemesanan

Setelah menyelesaikan pembayaran, klien dapat menekan tombol "**Konfirmasi Pembayaran**" dan mengunggah bukti pembayaran. Jika unggahan berhasil, status pembayaran akan berubah menjadi "*Verifikasi*" dan akan menunggu verifikasi dari pengelola laboratorium untuk memastikan pembayaran telah diterima.

### Pemesanan Berhasil Dilakukan

Pembayaran yang telah berhasil diverifikasi maka status pembayarannya akan berubah menjadi '*Terbayar*'. Pada tahap ini maka pemesanan telah berhasil dilakukan dan klien dapat menggunakan layanan yang telah dipesan sesuai jadwal pemesanan.

Kelola Peminjaman Saya					
Kelola peminjaman laboratorium yang telah Anda buat.					
Cari layanan...					Tampilkan
Layanan	Tanggal Mulai	Harga	Status	Status Pembayaran	Aksi
Sewa Komputer Laboratorium Analisis Data	04 November 24 03:00 WIB	Rp 1.000,00	Dikonfirmasi	Terbayar	

Gambar 13 - Pembayaran Berhasil Diverifikasi

Pembayaran yang proses verifikasi ditolak, maka status pembayarannya akan berubah menjadi 'Ditolak'. Apabila dirasa ada kesalahan, seperti saldo klien yang sudah terpotong namun ketika verifikasi tidak ada transfer yang masuk, maka dapat menghubungi masing-masing pengelola laboratorium untuk tindakan lebih lanjut.

## Penilaian Kepuasan Pemesanan Lab

Peminjaman Ruang Laboratorium Laboratorium Assessment & Microteaching	26 Oktober 24 07:00 WIB	Rp 150.000,00	Selesai	Terbayar	👁️ ☆
Sewa Komputer Laboratorium Analisis Data	26 Oktober 24 08:00 WIB	Rp 4.000,00	Selesai	Terbayar	👁️ ☆

Gambar 14 - Pemesanan yang Dapat Diberikan Penilaian

Pemesanan yang telah selesai memungkinkan klien untuk memberikan penilaian. Tombol dengan ikon bintang akan muncul sebagai tanda penilaian: ikon bintang berwarna hitam menunjukkan pemesanan yang belum dinilai, sedangkan ikon bintang berwarna kuning menandakan bahwa pemesanan telah dinilai. Untuk memberikan penilaian, klien dapat mengklik tombol dengan ikon bintang, lalu mengisi ulasan yang diperlukan. Klien juga memiliki opsi untuk mengirim ulasan secara anonim.

**Berikan Ulasan** ✕

Bagikan pengalaman Anda tentang layanan laboratorium kami

Peringkat

☆☆☆☆☆

Judul Ulasan

Berikan judul singkat untuk ulasan Anda

Deskripsi Ulasan

Bagikan pengalaman Anda dengan layanan kami...

Kirim sebagai anonim

Gambar 15 - Dialog Penilaian

## Pembuatan Pemesanan Lab oleh Petugas

Petugas dapat membuat pemesanan dengan alur yang sama seperti yang dilakukan klien, atau melalui halaman [Peminjaman Lab](#). Pada halaman peminjaman lab petugas dapat mengklik tombol **Tambah** untuk menambah pemesanan.

**Tambah Peminjaman** Dashboard > Peminjaman > Tambah

Tambah Peminjaman  
Tambah data peminjaman baru

Laboratorium Layanan

Cari laboratorium sebelum memilih layanan

Tanggal Mulai

Waktu Mulai  Jumlah  Status

Add-ons

Nama	Deskripsi	Kuantitas	Harga	Aksi

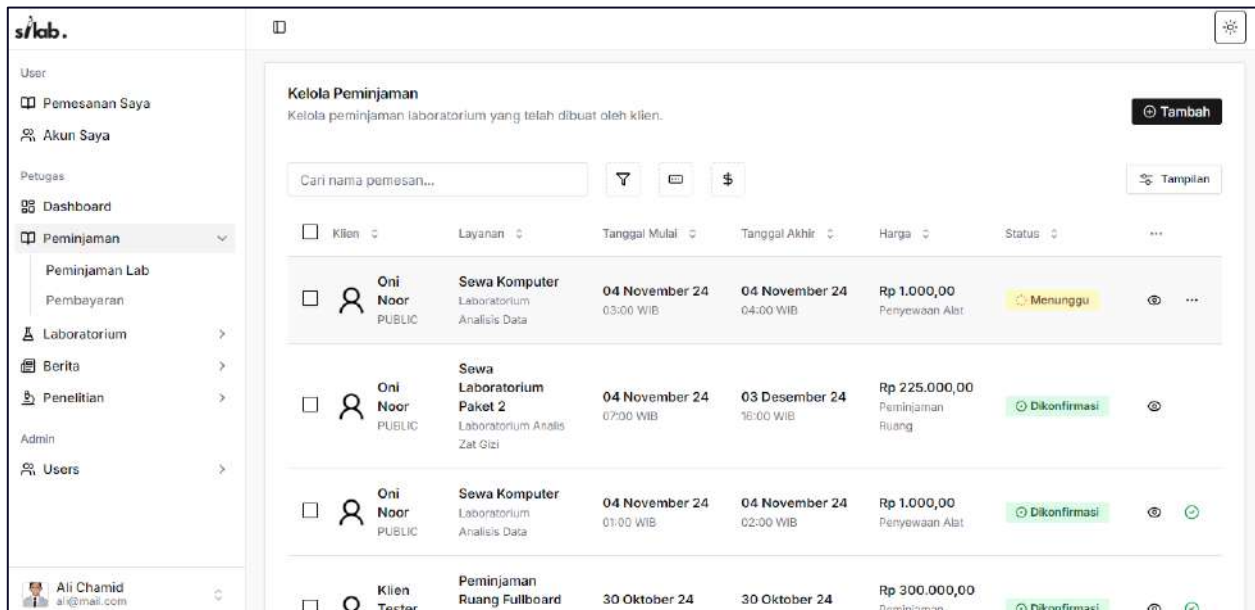
*Gambar 16 - Tambah Peminjaman (Petugas)*

Isi data yang dibutuhkan kemudian klik **Simpan**. Petugas dapat mengelola peminjaman ini melalui halaman pemesanan saya, peminjaman lab, dan pembayaran.

# Manajemen Penerimaan Pemesanan oleh Petugas

## Pengelolaan Peminjaman

Petugas dapat mengelola peminjaman melalui halaman [Peminjaman Lab](#). Di halaman ini, petugas dapat menyesuaikan tampilan tabel menggunakan filter yang tersedia, seperti filter berdasarkan status pemesanan, jenis layanan, dan status pembayaran. Selain itu, petugas juga bisa mencari peminjaman tertentu berdasarkan nama pemesan.

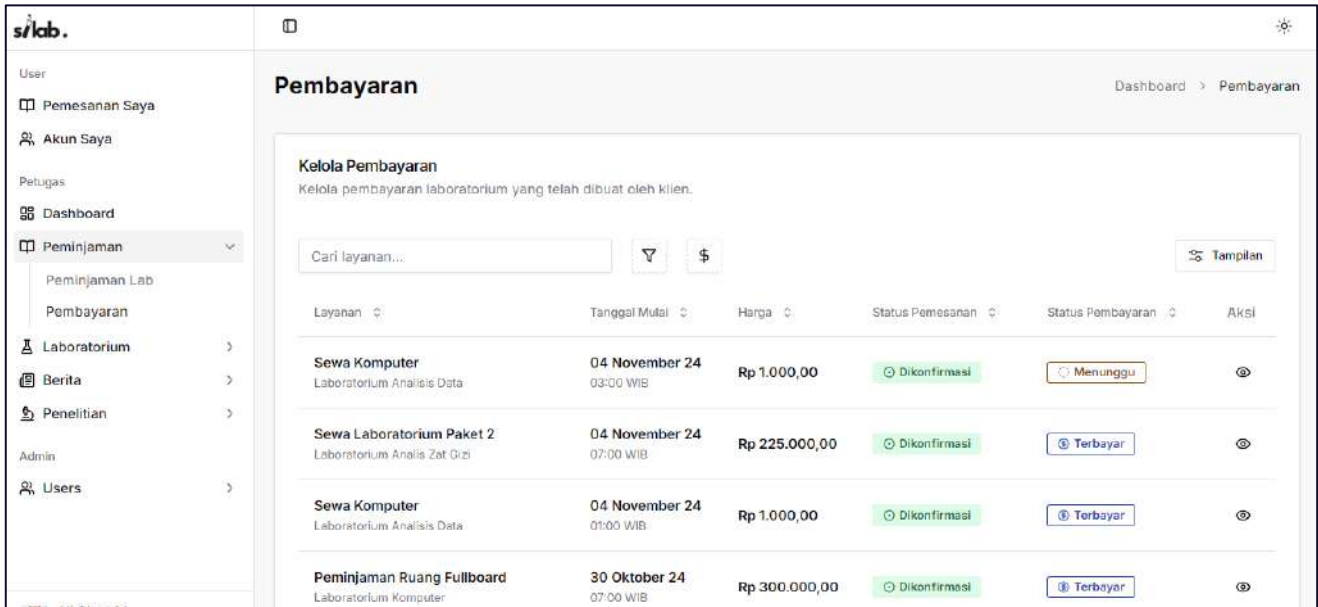


Gambar 17 - Halaman Peminjaman Lab Petugas

Permintaan peminjaman baru akan muncul dengan status "Menunggu" dan memerlukan konfirmasi dari pengelola laboratorium. Sebelum mengonfirmasi, pengelola harus memastikan ketersediaan untuk permintaan peminjaman yang masuk. Petugas dapat mengedit atau menghapus pemesanan dengan mengklik tombol "titik tiga." Tombol dengan ikon mata akan membuka dialog manajemen peminjaman yang memperlihatkan detail dari permintaan peminjaman tersebut. Melalui dialog ini, petugas dapat memilih untuk menerima atau menolak permintaan peminjaman, dengan memastikan detail pesanan telah diperiksa sebelum mengambil tindakan. Jika pemesanan ditolak, harap sertakan alasan penolakan yang jelas. Jika pemesanan diterima, statusnya akan berubah menjadi "Dikonfirmasi," sementara permintaan peminjaman yang ditolak akan berstatus "Ditolak." Setelah permintaan peminjaman diterima, petugas hanya perlu menunggu klien melakukan pembayaran dan mengunggah bukti transfer untuk konfirmasi pembayaran.

## Pengelolaan Pembayaran

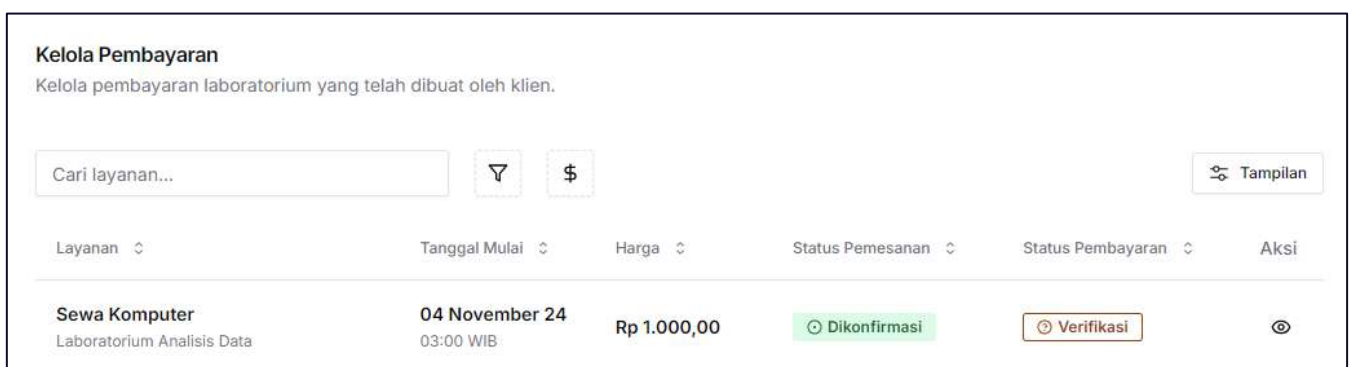
Pemesanan yang telah dikonfirmasi akan memiliki data pembayaran yang dapat dikelola di halaman [Pembayaran](#). Pemesanan yang baru saja dikonfirmasi akan berstatus pembayaran "Menunggu." Pada tahap ini, petugas menunggu klien mengunggah bukti transfer. Petugas dapat melihat detail pembayaran dengan mengklik tombol berikon mata untuk membuka dialog manajemen pembayaran.



Layanan	Tanggal Mulai	Harga	Status Pemesanan	Status Pembayaran	Aksi
Sewa Komputer Laboratorium Analisis Data	04 November 24 03:00 WIB	Rp 1.000,00	Dikonfirmasi	Menunggu	👁
Sewa Laboratorium Paket 2 Laboratorium Analisis Zat Gizi	04 November 24 07:00 WIB	Rp 225.000,00	Dikonfirmasi	Terbayar	👁
Sewa Komputer Laboratorium Analisis Data	04 November 24 01:00 WIB	Rp 1.000,00	Dikonfirmasi	Terbayar	👁
Peminjaman Ruang Fullboard Laboratorium Komputer	30 Oktober 24 07:00 WIB	Rp 300.000,00	Dikonfirmasi	Terbayar	👁

Gambar 18 - Halaman Pembayaran

## Verifikasi Pembayaran



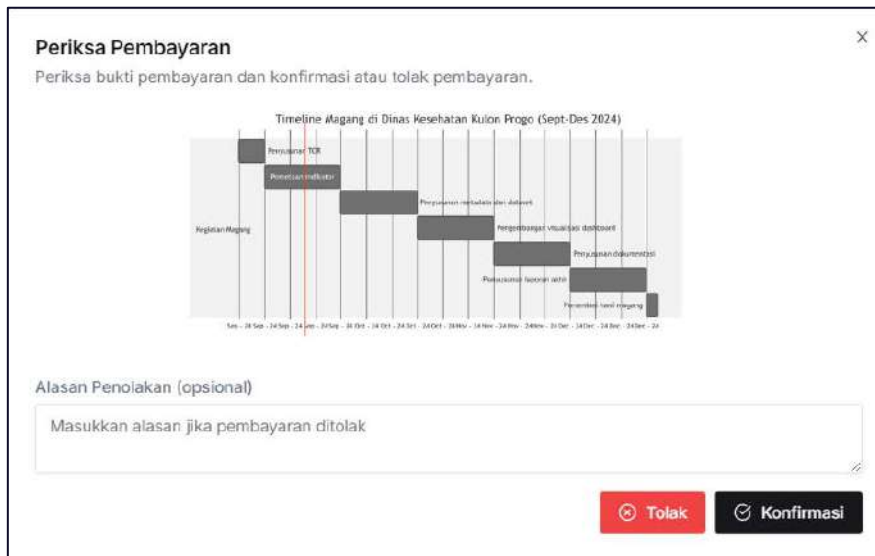
Layanan	Tanggal Mulai	Harga	Status Pemesanan	Status Pembayaran	Aksi
Sewa Komputer Laboratorium Analisis Data	04 November 24 03:00 WIB	Rp 1.000,00	Dikonfirmasi	Verifikasi	👁

Gambar 19 - Pemesanan dengan Status Verifikasi

Setelah klien mengunggah bukti pembayaran, status pembayaran pada pemesanan akan berubah menjadi "Verifikasi," yang menandakan bahwa petugas perlu memeriksa apakah pembayaran sudah diterima. Petugas dapat mengklik ikon mata untuk membuka dialog manajemen pembayaran dan melihat detail pembayaran. Jika pembayaran sudah dipastikan masuk, petugas dapat mengklik tombol **Periksa Pembayaran** pada dialog,



lalu memilih "**Konfirmasi Pembayaran.**" Jika pembayaran belum diterima, petugas dapat menolak pembayaran dengan mengklik "**Tolak**" dan memberikan alasan penolakan.



Gambar 20 - Dialog Verifikasi Pembayaran

Pembayaran yang diterima, status pembayarannya akan berubah menjadi ‘Terbayar’, dan apabila ditolak maka status pembayarannya akan menjadi ‘Ditolak’.

### Menyelesaikan Pemesanan

Pemesanan dapat diselesaikan setelah tanggal akhir peminjaman terlewati. Pada halaman [Peminjaman Lab](#), pemesanan yang siap diselesaikan akan memiliki tombol dengan ikon centang berwarna hijau. Petugas dapat mengklik ikon centang ini untuk menyelesaikan pemesanan. Klien baru bisa memberikan penilaian atau ulasan setelah pemesanan diselesaikan oleh petugas.

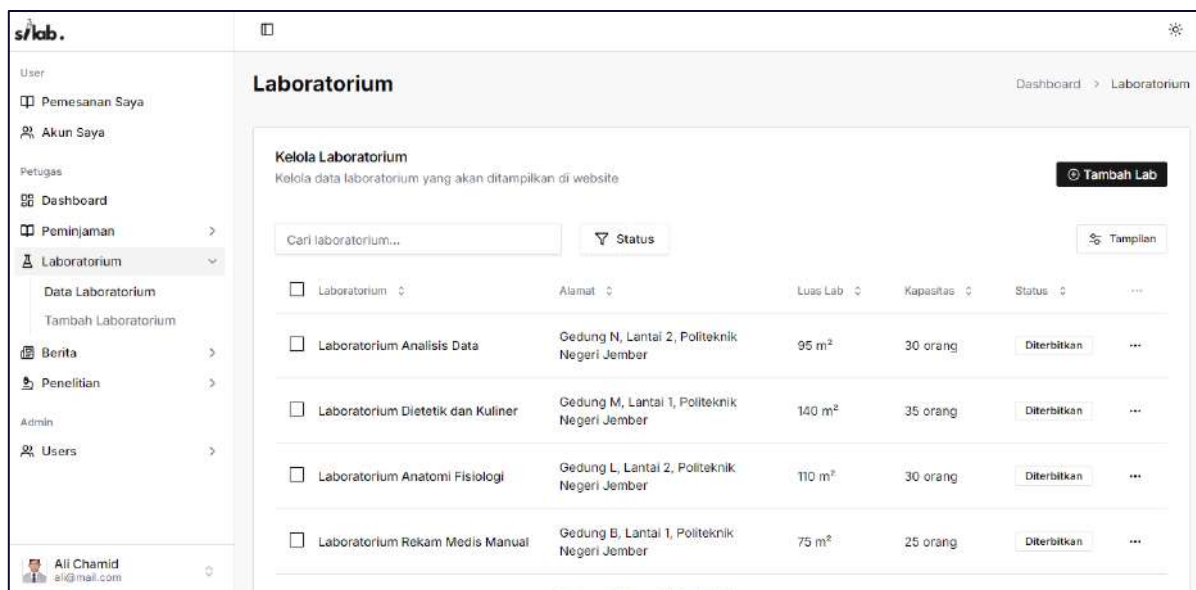
<input type="checkbox"/>	 <b>Oni Noor</b> PUBLIC	<b>Sewa Komputer</b> Laboratorium Analisis Data	<b>04 November 24</b> 01:00 WIB	<b>04 November 24</b> 02:00 WIB	<b>Rp 1.000,00</b> Penyewaan Alat	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Dikonfirmasi</b>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	 <b>Klien Tester</b> POLIJE	<b>Peminjaman Ruang Fullboard</b> Laboratorium Komputer	<b>30 Oktober 24</b> 07:00 WIB	<b>30 Oktober 24</b> 16:00 WIB	<b>Rp 300.000,00</b> Peminjaman Ruang	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Dikonfirmasi</b>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>

Gambar 21 - Pemesanan yang Dapat Diselesaikan

# Pengelolaan Laboratorium

## Pengelolaan Data Laboratorium

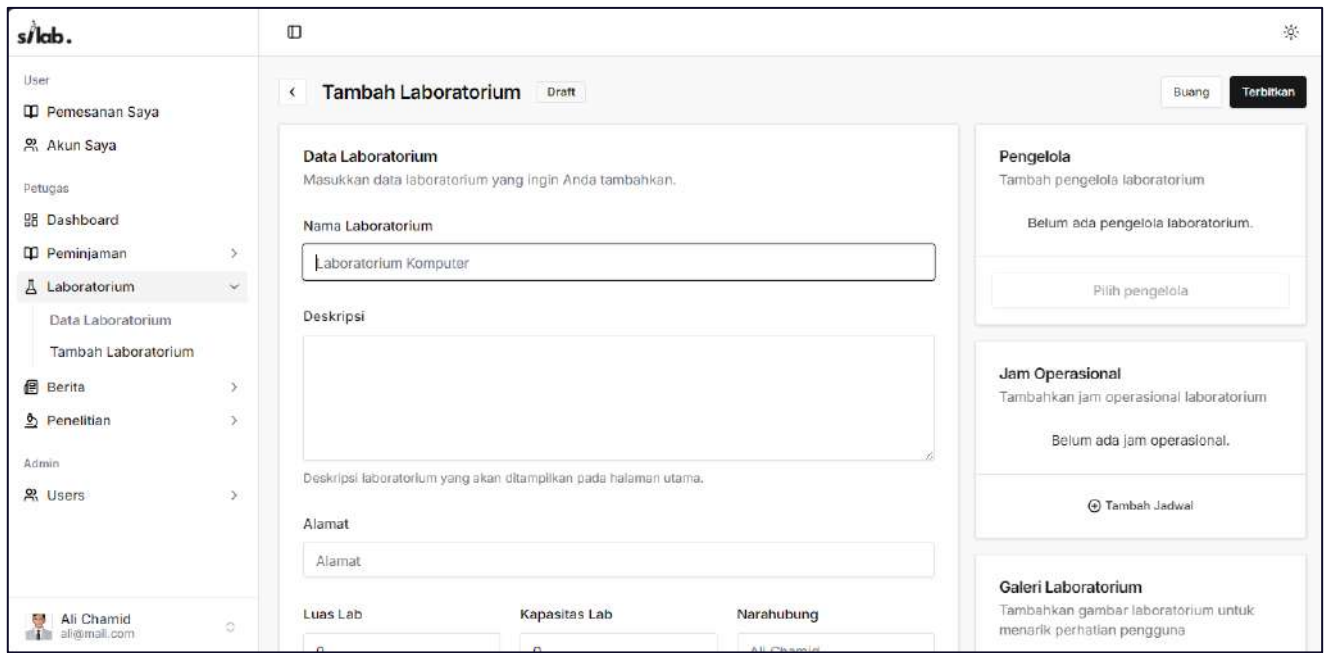
Petugas dapat melakukan pengelolaan data laboratorium melalui halaman [Data Laboratorium](#). Petugas dapat melihat seluruh data laboratorium pada halaman ini, petugas juga dapat melakukan penambahan, penyuntingan dan penghapusan data laboratorium melalui halaman ini.



Gambar 22 – Halaman Pengelolaan Laboratorium

## Tambah Data Laboratorium

Petugas dapat menambahkan data laboratorium dengan mengklik tombol "Tambah Lab," yang akan membawa mereka ke halaman [Tambah Laboratorium](#). Di halaman ini, bagian pertama yang perlu diisi adalah **Data Laboratorium**, lalu klik tombol "Simpan." Setelah mengisi Data Laboratorium, petugas bisa melengkapi data lainnya tanpa harus mengikuti urutan tertentu. Semakin lengkap data yang diisi, semakin mudah bagi klien untuk memahami profil laboratorium tersebut. Setelah data dianggap cukup, klik tombol "Terbitkan" untuk mempublikasikan laboratorium. Laboratorium yang tidak dipublikasikan akan tetap muncul di halaman Pengelolaan Lab namun tidak akan terlihat oleh klien.

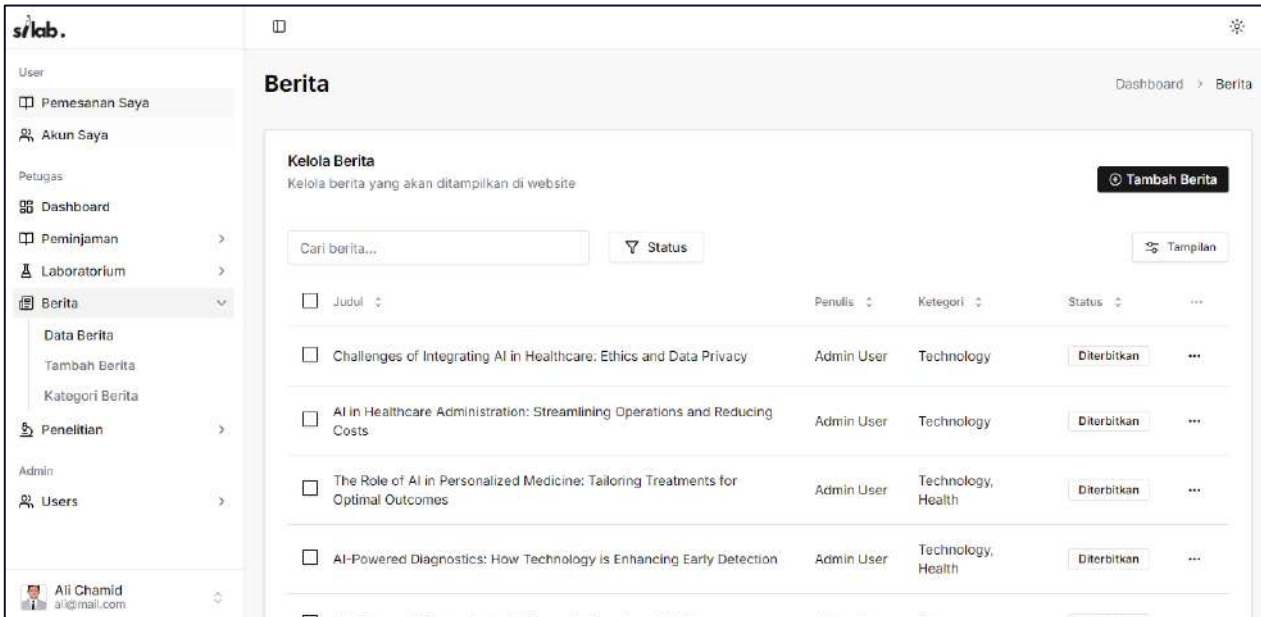


**Gambar 23 - Halaman Tambah Laboratorium**

# Pengelolaan Berita

## Pengelolaan Data Berita

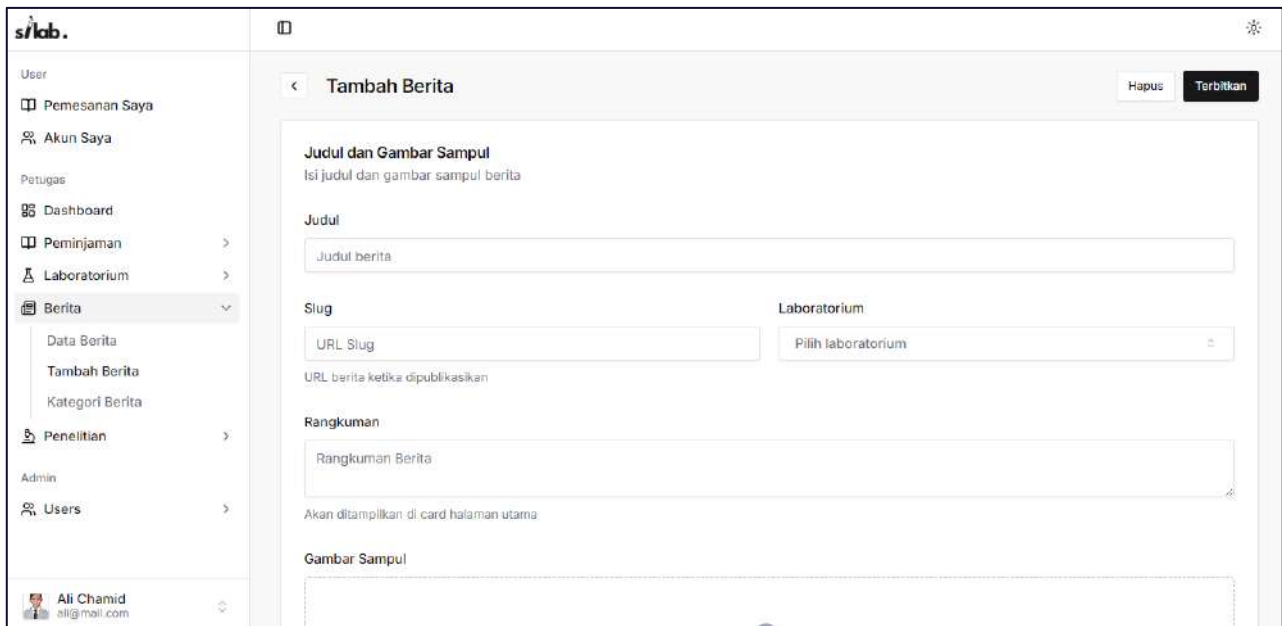
Petugas dapat melakukan pengelolaan data berita melalui halaman [Data Berita](#). Petugas dapat melihat seluruh data berita pada halaman ini, petugas juga dapat melakukan penambahan, penyuntingan dan penghapusan data berita melalui halaman ini.



Gambar 24 - Halaman Pengelolaan Berita

## Tambah Data Berita

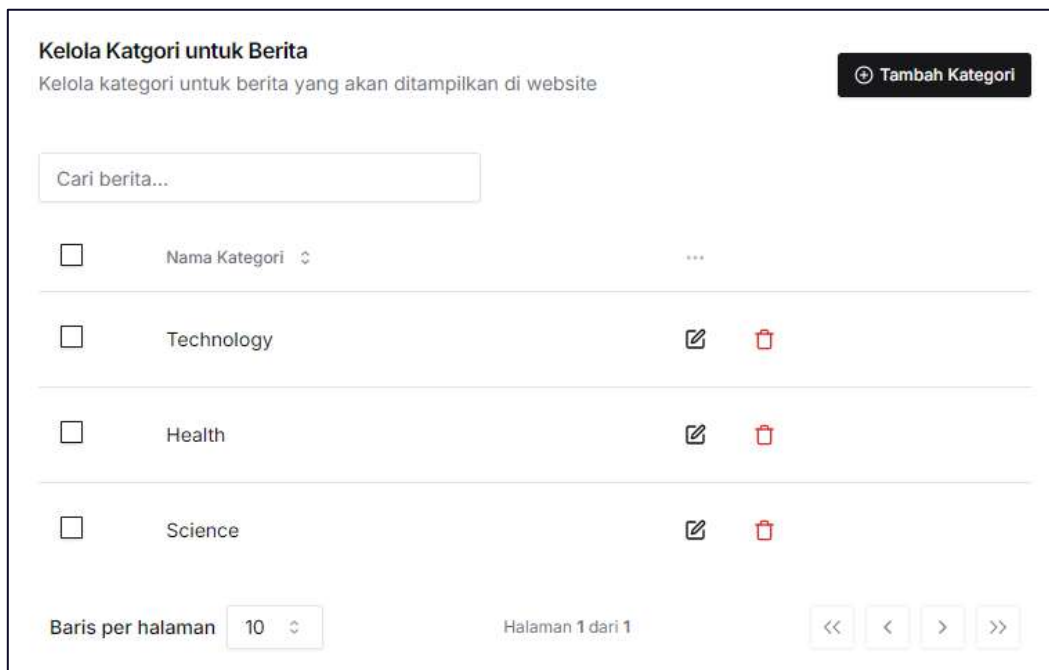
Petugas dapat menambahkan data berita dengan mengklik tombol "Tambah Berita," yang akan membawa mereka ke halaman [Tambah Berita](#). Di halaman ini, bagian pertama yang perlu diisi adalah **Judul dan Gambar Sampul**, lalu klik tombol "Simpan." Setelah mengisi Judul dan Gambar Sampul, petugas bisa melengkapi data lainnya tanpa harus mengikuti urutan tertentu. Setelah selesai, klik tombol "Terbitkan" untuk mempublikasikan berita. Berita yang tidak dipublikasikan akan tetap muncul di halaman Pengelolaan Berita namun tidak akan terlihat oleh klien.



Gambar 25 - Halaman Tambah Berita

## Pengelolaan Kategori Berita

Berita memiliki kategori yang dapat dikelola melalui halaman [Kategori Berita](#). Kategori-kategori ini akan digunakan untuk mengklasifikasikan topik yang dibahas pada berita. Petugas dapat melakukan penambahan, penyuntingan, atau penghapusan kategori melalui halaman ini.

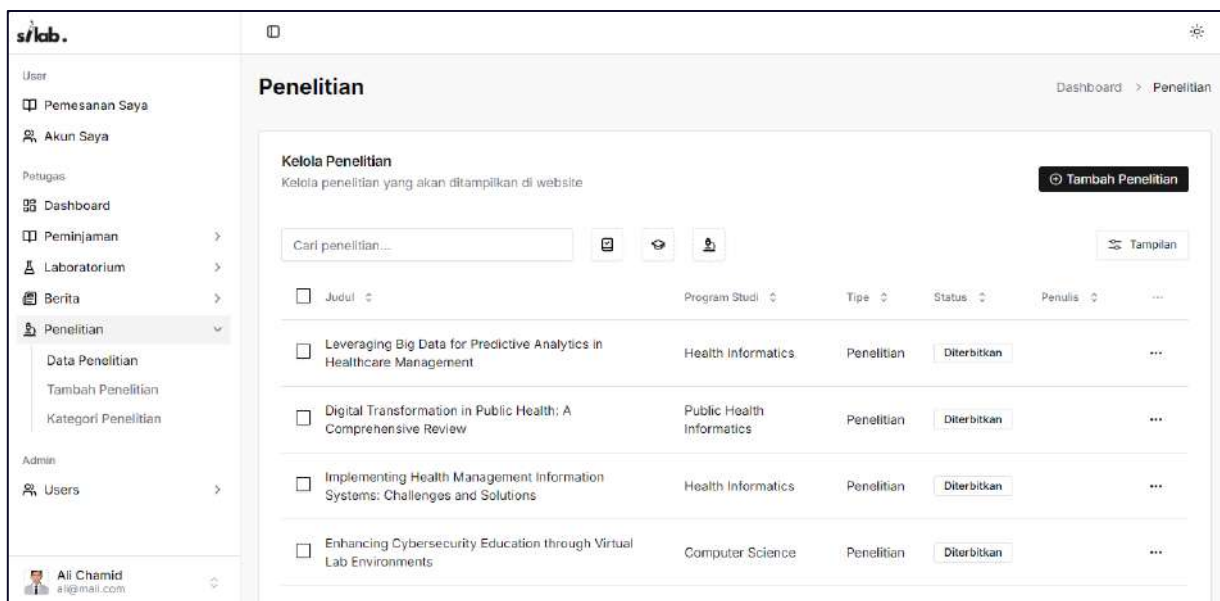


Gambar 26 - Halaman Pengelolaan Kategori Berita

# Pengelolaan Penelitian

## Pengelolaan Data Penelitian

Petugas dapat melakukan pengelolaan data penelitian melalui halaman [Data Penelitian](#). Petugas dapat melihat seluruh data penelitian pada halaman ini, petugas juga dapat melakukan penambahan, penyuntingan dan penghapusan data penelitian melalui halaman ini.



Gambar 27 - Halaman Pengelolaan Penelitian

## Tambah Data Penelitian

Petugas dapat menambahkan data penelitian dengan mengklik tombol "Tambah Penelitian," yang akan membawa mereka ke halaman [Tambah Penelitian](#). Di halaman ini, bagian pertama yang perlu diisi adalah **Tambah Portofolio Penelitian**, lalu klik tombol "Simpan." Setelah mengisi Tambah Portofolio Penelitian, petugas bisa melengkapi data lainnya tanpa harus mengikuti urutan tertentu. Setelah selesai, klik tombol "Terbitkan" untuk mempublikasikan penelitian. Penelitian yang tidak dipublikasikan akan tetap muncul di halaman Pengelolaan Penelitian namun tidak akan terlihat oleh klien.

**Gambar 28 - Halaman Tambah Berita**

## Pengelolaan Kategori Penelitian

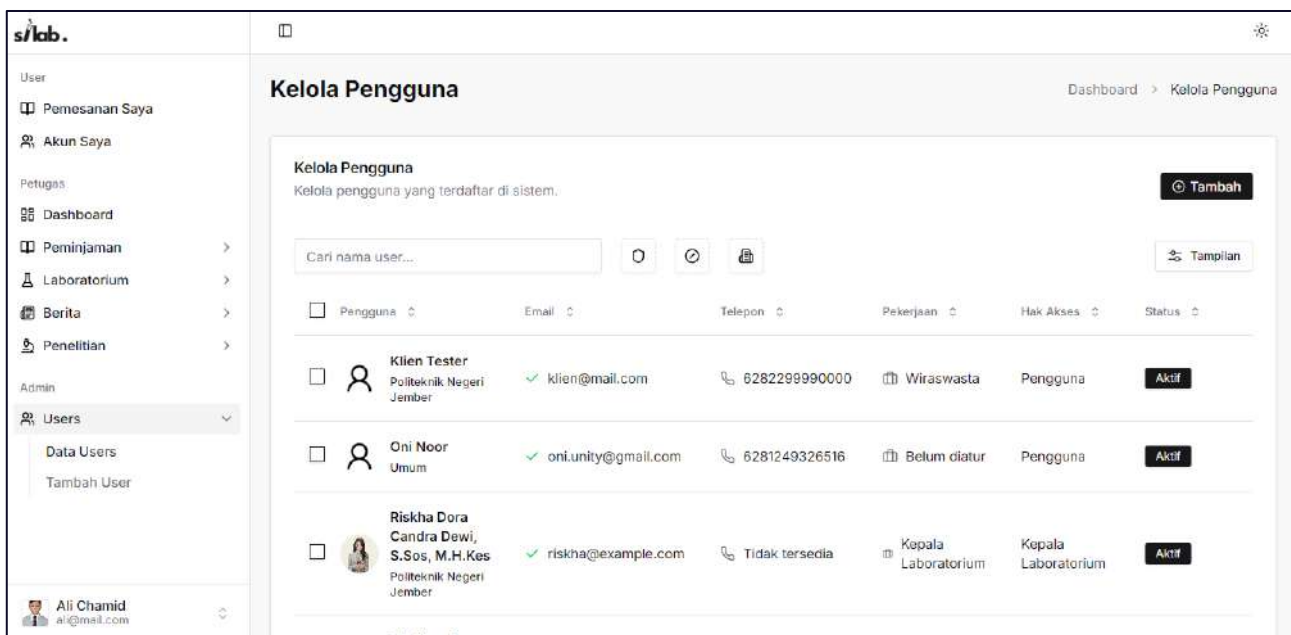
Penelitian memiliki kategori yang dapat dikelola melalui halaman [Kategori Penelitian](#). Kategori-kategori ini akan digunakan untuk mengklasifikasikan topik yang dibahas pada penelitian. Petugas dapat melakukan penambahan, penyuntingan, atau penghapusan kategori melalui halaman ini.

**Gambar 29 - Halaman Pengelolaan Kategori Penelitian**

# Pengelolaan Pengguna

## Pengelolaan Data Pengguna

Admin dapat melakukan pengelolaan data pengguna melalui halaman [Data Users](#). Admin dapat melihat seluruh data pengguna Silab pada halaman ini, petugas juga dapat melakukan penambahan, penyuntingan dan penghapusan data pengguna melalui halaman ini.



Gambar 30 - Halaman Pengelolaan Pengguna

## Tambah Data Pengguna


Admin dapat menambahkan data pengguna dengan mengklik tombol "Tambah," yang akan membawa mereka ke halaman [Tambah User](#). Setelah mengisi data yang dibutuhkan, klik pada tombol Tambah Pengguna untuk menambahkan pengguna. Pengguna masih perlu untuk melakukan verifikasi email setelah akun dibuat.



**Tambah Pengguna** Dashboard > Pengguna > Tambah

**Tambah Pengguna Baru**  
Buat akun pengguna baru dalam sistem.

**Gambar Profile**



**Unggah Gambar Profile**  
Image (2MB)

**Choose File**

**Nama**  **Email**

Nama lengkap pengguna. Alamat email pengguna.

**Gambar 31 - Halaman Tambah Pengguna**

Artikel yang dipresentasikan pada ICOSHIP, di submit ke IJHITEC, sekarang dengan status submit.

5561 / Selviyanti et al. / Excellent Service Strategy Through Information System Development to Achieve Laboratory Independence in [Library](#)

Workflow **Publication**

Submission **Review** Copyediting Production

**Submission Files** [Q Search](#)

	31039 esehviyanti, Ijhitech-Erna Selviyanti.docx	October 29, 2024	Article Text
--	--	------------------	--------------

[Download All Files](#)

**Pre-Review Discussions** [Add discussion](#)

Name	From	Last Reply	Replies	Closed
No Items				

REPUBLIC INDONESIA  
KEMENTERIAN HUKUM

# SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EC002024256485, 19 Desember 2024

**Pencipta**

Nama : **Erna Selviyanti, S.Pd., M.MSI, Mochammad Choirur Roziqin, S.Kom., M.T dkk**

Alamat : Politeknik Negeri Jember, Jalan Mastrip 164 Jember, Sumber Sari, Jember, Jawa Timur, 68121

Kewarganegaraan : Indonesia

**Pemegang Hak Cipta**

Nama : **Sentra KI Politeknik Negeri Jember**

Alamat : Politeknik Negeri Jember, Jalan Mastrip 164 Jember, Sumber Sari, Jember, Jawa Timur 68121

Kewarganegaraan : Indonesia

Jenis Ciptaan : **Arsitektur**

Judul Ciptaan : **Desain Industri Rancangan Sistem Laboratorium Jurusan Kesehatan**

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 19 Desember 2024, di Jember

Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama hidup Pencipta dan terus berlangsung selama 70 (tujuh puluh) tahun setelah Pencipta meninggal dunia, terhitung mulai tanggal 1 Januari tahun berikutnya.

Nomor pencatatan : 000828917

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.

Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.



a.n. MENTERI HUKUM  
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL  
u.b  
Direktur Hak Cipta dan Desain Industri

Agung Damarsasongko,SH.,MH.  
NIP. 196912261994031001

Disclaimer:

Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.

## LAMPIRAN PENCIPTA

No	Nama	Alamat
1	Erna Selviyanti, S.Pd., M.MSI	Politeknik Negeri Jember, Jalan Mastrip 164 Jember, Sumber Sari, Jember
2	Mochammad Choirur Roziqin, S.Kom., M.T	Politeknik Negeri Jember, Jalan Mastrip 164 Jember, Sumber Sari, Jember
3	Dony Setiawan Hendyca Putra, S.Kep, Ns, M.Kes	Politeknik Negeri Jember, Jalan Mastrip 164 Jember, Sumber Sari, Jember
4	Selvia Juwita Swari, S.KM., M.Kes	Politeknik Negeri Jember, Jalan Mastrip 164 Jember, Sumber Sari, Jember
5	Gamasiano Alfiansyah, S.KM., M.Kes	Politeknik Negeri Jember, Jalan Mastrip 164 Jember, Sumber Sari, Jember

