

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Program Magang atau Praktik Kerja Lapangan (PKL) merupakan salah satu komponen penting dalam kurikulum pendidikan yang wajib diikuti oleh mahasiswa Diploma III semester V dan Diploma IV semester VII di Politeknik Negeri Jember sebagai persyaratan kelulusan. Kegiatan ini bertujuan memberikan pengalaman langsung kepada mahasiswa untuk menerapkan pengetahuan dan keterampilan yang telah diperoleh selama perkuliahan ke dalam dunia kerja nyata. Melalui pelaksanaan PKL, mahasiswa dapat meningkatkan kemampuan teknis dan profesional, mengevaluasi kesesuaian antara teori dan praktik di lapangan, serta mengidentifikasi kompetensi yang perlu dikembangkan. Selain itu, kegiatan ini juga diharapkan mampu memberikan kontribusi positif bagi instansi atau perusahaan tempat pelaksanaan PKL.

Perkembangan teknologi informasi yang semakin pesat telah membawa perubahan signifikan dalam berbagai bidang, termasuk sektor pelayanan kesehatan. Pemanfaatan teknologi informasi dalam pelayanan kesehatan bertujuan untuk meningkatkan efisiensi kerja, akurasi pengelolaan data, serta kualitas layanan kepada pasien. Sistem informasi berbasis website dinilai mampu mendukung pengelolaan data secara terintegrasi dan menyediakan informasi secara cepat serta real-time, sehingga banyak diterapkan pada fasilitas pelayanan kesehatan tingkat pertama seperti klinik (Ichwani et al., 2021).

CV E-Solusindo sebagai perusahaan yang bergerak di bidang pengembangan teknologi informasi berperan dalam mendukung digitalisasi pelayanan kesehatan melalui perancangan dan pengembangan sistem informasi sesuai dengan kebutuhan pengguna. Dalam pengembangan Sistem Informasi Klinik Dokterku Taman Gading, digunakan framework CodeIgniter karena memiliki keunggulan sebagai framework yang ringan, menerapkan konsep Model View Controller (MVC), serta memudahkan proses pengembangan, pemeliharaan, dan pengelolaan aplikasi berbasis web.

Selama pelaksanaan kegiatan magang di CV E-Solusindo, khususnya pada pengembangan Sistem Informasi Klinik Dokterku Taman Gading, ditemukan beberapa permasalahan dalam proses pengelolaan data dan pelayanan klinik. Proses pencatatan data pasien, rekam medis, serta layanan klinik belum sepenuhnya terintegrasi, sehingga sering terjadi ketidaksesuaian antara kebutuhan pelayanan dan data yang tersedia. Selain itu, pengelolaan data masih dilakukan secara terpisah dan sebagian bersifat manual, terutama pada proses input dan pembaruan data, yang berpotensi menimbulkan ketidakteraturan format, duplikasi data, serta keterlambatan dalam penyajian informasi. Permasalahan lain juga ditemukan pada proses pemantauan riwayat dan status pelayanan pasien, karena belum adanya sistem yang mampu menampilkan informasi secara otomatis dan terstruktur, sehingga menyulitkan petugas dalam melakukan pemantauan data secara akurat dan berkelanjutan.

1.2 Tujuan Magang

1.2.1 Tujuan Umum Magang

Tujuan utama dari pelaksanaan magang ini adalah untuk mengembangkan kompetensi mahasiswa dalam menerapkan pengetahuan selama perkuliahan secara langsung di lapangan, serta mampu membuat mahasiswa berpikir secara kreatif dan adaptif sehingga dapat melatih kemampuan pemecahan masalah serta pengambilan keputusan secara mandiri. Kegiatan ini diharapkan mampu meningkatkan kompetensi dan pengalaman kerja mahasiswa melalui keterlibatan di dalam dunia kerja, sehingga dapat memahami penerapan teori pada perkuliahan dalam konteks secara nyata dan membiasakan dengan kerja secara profesional.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

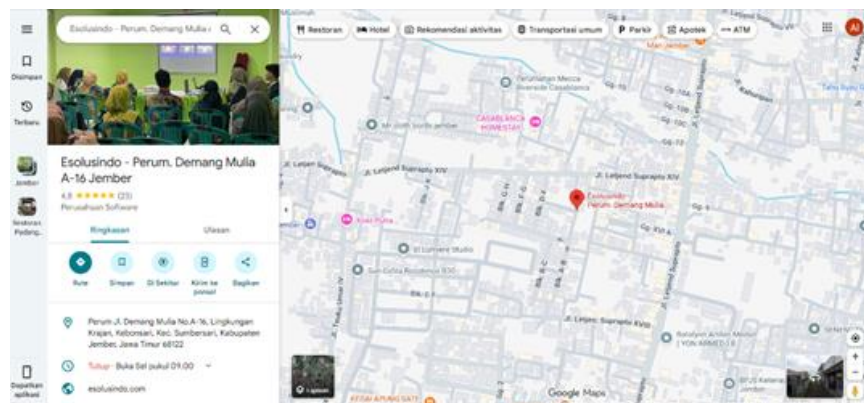
1. Memberikan pengalaman terhadap mahasiswa dalam dunia kerja secara nyata sehingga dapat mempertajam keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya dan searah dengan perkembangan ilmu pengetahuan.
2. Membuat mahasiswa mampu memahami sikap profesional dalam dunia kerja, terutama dalam melaksanakan serta mengembangkan berbagai pengetahuan sesuai kebutuhan yang disertai alasan dan pertimbangan yang sesuai dalam penerapannya.

3. Memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk dapat memperdalam pengetahuan dan keterampilan sehingga dapat mendorong ke percaya diri serta kemandirian dalam menghadapi dunia kerja.

1.3 Manfaat Magang

1. Mahasiswa memperoleh pengalaman langsung dalam penerapan pengetahuan selama kuliah serta menambah keterampilan selama melakukan pekerjaan lapangan.
2. Politeknik Negeri Jember mendapatkan informasi dan gambaran terhadap perkembangan IPTEK yang di terapkan dalam industri serta memastikan kurikulum tetap sesuai kebutuhan.
3. Lokasi magang mendapatkan manfaat berupa profil calon tenaga kerja yang kompeten dan siap bekerja.

1.4 Lokasi dan Jadwal Kerja



Gambar 1. 1 Lokasi Magang

08.00-12.00	Pengerjaan Task atau Diskusi	Pengerjaan Task atau Diskusi	Pengerjaan Task atau Diskusi	Pengerjaan Task atau Diskusi	Pengerjaan Task atau Diskusi	Pengerjaan Task atau Diskusi Media Zoom
12.00-13.00	ISHOMA	ISHOMA	ISHOMA	ISHOMA	ISHOMA	-
13.00-16.00	Pengerjaan Task atau Diskusi	Pengerjaan Task atau Diskusi	Pengerjaan Task atau Diskusi	Pengerjaan Task atau Diskusi	Pengerjaan Task atau Diskusi	Laporan Harian dan Presensi Pulang WFH
16.00	Laporan Harian dan Presensi Pulang WFO	Laporan Harian dan Presensi Pulang WFO	Laporan Harian dan Presensi Pulang WFO	Laporan Harian dan Presensi Pulang WFO	Laporan Harian dan Presensi Pulang WFO	-

1.5 Metode Pelaksanaan

Metode yang digunakan dalam pelaksanaan praktek kerja lapangan ini adalah metode diskusi dilakukan antara mahasiswa dengan pembimbing lapang mengenai pengembangan aplikasi yang akan dibuat. Metode dokumentasi kegiatan sehari – hari di tempat praktek kerja lapang, menggunakan buku BKPM dari Politeknik Negeri Jember.

1.5.1 Metode Diskusi

Metode ini dapat dilakukan dengan berkomunikasi secara langsung antara mahasiswa dan pembimbing lapang selama magang berlangsung. Tujuan dari adanya diskusi adalah untuk membahas tentang task yang kita kerjakan, kendala yang dihadapi serta solusi yang dapat dilakukan. Dengan adanya metode diskusi ini, mahasiswa mendapatkan arahan dan solusi agar pekerjaan dapat terselesaikan sesuai dengan tenggat waktu yang di tentukan.

1.5.2 Metode Dokumentasi

Metode ini dapat dilakukan dengan melakukan pencatatan kegiatan selama magang berlangsung menggunakan buku logbook BKPM dari Politeknik Negeri Jember dan memotret

kondisi lingkung selama dilakukanya praktik magang. Hal ini digunakan sebagai bukti pada saat pelaksanaan magang yang nantinya di masukan kedalam penyusunan laporan magang.

REKAPITULASI PELAKSANAAN

• Nama Mahasiswa : MOLY DOFFA ACHDAN ACHDANT		: 821231762	
• N I M			
No	Tanggal	Kegiatan	Keterangan
1.	04/04/08	Interwiew	
2.	05/04/08	Membuat tampilan ui/ux	
3.	06/04/08	Membuat designboard	
4.	07/04/08	Membuat form - form form pre test	
5.	08/04/08	Membuat prototype	
6.	12/04/08	Membuat tampilan form pendaftaran resmi	
7.	13/04/08	Membuat tampilan form blank halaman resmi	
8.	14/04/08	Membuat tampilan form halaman resmi	
9.	16/04/08	Membuat tampilan form pendaftaran	
10.	18/04/08	Membuat tampilan form halaman resmi	
11.	19/04/08	Membuat tampilan form blank	
12.	22/04/08	Membuat tampilan form halaman resmi	
13.	23/04/08	Membuat tampilan form halaman resmi	
14.	24/04/08	Membuat tampilan form halaman resmi	
15.	26/04/08	Membuat tampilan form halaman resmi	
16.	27/04/08	Membuat tampilan form halaman resmi	
17.	28/04/08	Membuat tampilan form halaman resmi	
18.	30/04/08	Membuat tampilan form halaman resmi	
19.	01/05/08	Membuat tampilan form halaman resmi	
20.	02/05/08	Membuat tampilan form halaman resmi	
21.	03/05/08	Membuat tampilan form halaman resmi	
22.	04/05/08	Membuat tampilan form halaman resmi	
23.	06/05/08	Membuat tampilan form halaman resmi	
24.	07/05/08	Membuat tampilan form halaman resmi	
25.	16/05/08	Membuat tampilan form halaman resmi	

Polije/TI/MIF

Gambar 1. 3 Rekapitulasi Pelaksanaan Magang