

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pembuatan Sistem Informasi Kesehatan (Simkes) untuk Puskesmas Kabupaten Jember merespon kebutuhan mendesak untuk mengoptimalkan layanan kesehatan masyarakat di tengah perkembangan dinamis wilayah ini. Kabupaten Jember, sebagai daerah yang terus berkembang, menghadapi berbagai tantangan terkait dengan penyediaan layanan kesehatan yang merata dan berkualitas. Dalam konteks ini, Puskesmas sebagai ujung tombak pelayanan kesehatan di tingkat primer memerlukan peningkatan kapasitas, terutama dalam hal manajemen data dan informasi.

Tantangan utama yang dihadapi Puskesmas di Kabupaten Jember melibatkan kompleksitas administratif dan manajerial. Pengelolaan data pasien, pemantauan stok obat, dan pelaporan kegiatan merupakan aspek-aspek yang memerlukan perhatian khusus untuk meningkatkan efisiensi operasional. Oleh karena itu, Simkes dihadirkan sebagai solusi terintegrasi yang dapat meningkatkan kapabilitas Puskesmas dalam mengelola informasi kesehatan secara lebih efektif.

Simkes dirancang dengan tujuan untuk mengatasi berbagai hambatan dalam pengelolaan informasi kesehatan di Puskesmas. Penerapan teknologi informasi diharapkan dapat menyederhanakan proses administratif, mempercepat aksesibilitas data, dan meningkatkan akurasi informasi pasien. Dengan adanya Simkes, diharapkan Puskesmas dapat fokus pada pelayanan langsung kepada pasien tanpa terbebani oleh tantangan administratif yang kompleks.

Lebih dari sekadar peningkatan internal, implementasi Simkes di Puskesmas juga diarahkan untuk memberikan dampak positif bagi masyarakat Kabupaten Jember secara keseluruhan. Dengan akses yang lebih mudah terhadap data kesehatan, Puskesmas dapat lebih responsif terhadap

kebutuhan kesehatan masyarakat. Informasi yang lebih akurat juga diharapkan dapat mendukung perencanaan program kesehatan yang lebih efektif, menciptakan lingkungan kesehatan yang lebih baik bagi seluruh komunitas. Dengan demikian, Simkes diharapkan dapat menjadi pendorong utama peningkatan kualitas dan efisiensi layanan kesehatan di Kabupaten Jember.

Simkes merupakan solusi teknologi informasi yang dirancang khusus untuk mendukung efisiensi dan kualitas pelayanan di bidang kesehatan. Dengan menyediakan sejumlah fitur yang canggih, Simkes memungkinkan petugas medis untuk melayani pasien dengan lebih baik. Fitur-fitur tersebut adalah Master Data, Auth, Data Kunjungan, Apotek, Laporan, Layar Antrian, dan Pendukung Pelayanan.

Pendukung Pelayanan dalam Simkes mencatat kunjungan pasien selama dirujuk di rumah sakit dan mencatat bayi yang baru lahir. Adapun data pasien Ketika dirujuk antara lain laju pernafasan, denyut nadi, suhu tubuh, tekanan darah, saturasi oksigen, dan lain sebagainya. Sementara pada bayi baru lahir data yang disimpan berupa panjang badan, berat badan, suhu badan, kondisi pernapasan, bunyi detak jantung, bentuk kepala, bentuk ubun-ubun, dan warna kulit. Fitur ini dapat mempermudah kepada petugas medis dan staf kesehatan dalam menyediakan layanan Kesehatan dan pencatatan data yang optimal.

Dengan adanya Pendukung Pelayanan, Simkes memberikan kemudahan dalam melacak riwayat kunjungan pasien, memastikan koordinasi yang baik antara berbagai unit pelayanan kesehatan, dan memberikan dukungan dalam pencatatan data yang diperlukan untuk pengelolaan pasien secara holistik. Dengan demikian, Simkes tidak hanya menjadi solusi teknologi informasi, tetapi juga menjadi alat yang membantu meningkatkan efektivitas dan efisiensi dalam pelayanan kesehatan.

1.2 Tujuan Magang

1.2.1 Tujuan Umum Magang

Tujuan Magang secara umum yaitu untuk meningkatkan keterampilan dan pengetahuan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan/industri/instansi dan unit bisnis strategi lainnya yang layak dijadikan tempat Magang. Selain itu, tujuan Magang adalah melatih mahasiswa agar lebih kritis terhadap perbedaan dan kesenjangan yang ditemukan di lapangan dengan yang diperoleh di bangku kuliah.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

Tujuan khusus Magang ini adalah menyelesaikan sebuah proyek Pembuatan Form Menu Pendukung Pelayanan Pada Sistem Informasi Kesehatan.

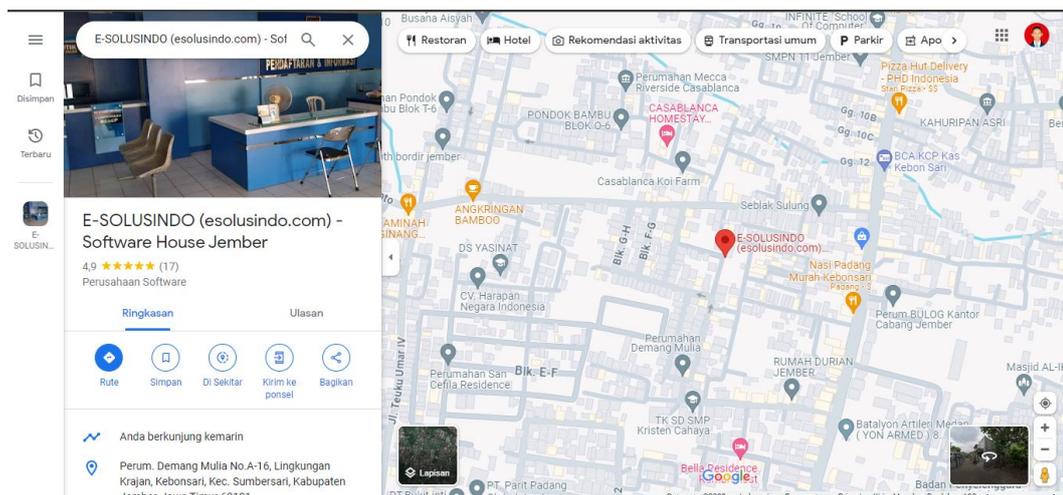
1.2.3 Manfaat Magang

Manfaat Magang bagi mahasiswa adalah sebagai berikut:

- a. Mahasiswa terlatih untuk mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan sesuai dengan bidang keahliannya.
- b. Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk memantapkan keterampilan dan pengetahuan sehingga kepercayaan dan kematangan dirinya akan semakin meningkat.
- c. Mahasiswa terlatih untuk berfikir kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan cara memberikan komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan yang sudah dibakukan.

1.3 Lokasi dan Waktu

Kegiatan Magang ini dilaksanakan CV. E-SOLUSINDO yang dimulai dari tanggal 7 Agustus 2023 sampai dengan 5 Januari 2023. Kegiatan ini dilakukan pada hari kerja yaitu setiap hari senin sampai dengan hari jumat mulai pukul 08.00 WIB hingga pukul 16.00 WIB dan bertempat di CV. E-SOLUSINDO. Sedangkan untuk hari sabtu kegiatan magang dilakukan dari rumah atau work from home. Lokasi kegiatan magang ini adalah pada CV. E-SOLUSINDO yang beralamat di Perum. Demang Mulya No. A-16, Lingkungan Krajan, Kecamatan Sumberasari, Kabupaten Jember, Jawa Timur, 68121. Berikut merupakan peta CV. E_SOLUSINDO yang ditunjukkan pada gambar 1.1 seperti berikut.



Gambar 1.1 Peta Lokasi Kantor CV. E-SOLUSINDO

1.4 Metode Pelaksanaan

Metode yang digunakan dalam pelaksanaan Magang ini adalah metode diskusi dilakukan antara mahasiswa dengan pembimbing lapang mengenai perancangan aplikasi yang akan dibuat. Metode dokumentasi sehari-hari di tempat magang, menggunakan buku BKPM dari Politeknik Negeri Jemer.