

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi Informasi adalah suatu bidang yang mencakup pengembangan, pengelolaan, dan pemanfaatan sistem komputer dan perangkat lunak untuk mengumpulkan, menyimpan, mengolah, dan menyampaikan informasi. Fungsinya mencakup penyediaan sarana untuk pengolahan data, komunikasi, dan penyimpanan informasi secara efisien. Hal ini memberikan kemampuan untuk mengotomatiskan tugas-tugas bisnis, meningkatkan efisiensi operasional, dan memfasilitasi pertukaran informasi antara individu, organisasi, dan masyarakat secara global. Dengan adanya Teknologi Informasi, akses terhadap informasi menjadi lebih cepat dan mudah, memungkinkan inovasi, kolaborasi, dan pengambilan keputusan yang lebih baik dalam berbagai sektor, mulai dari bisnis dan pendidikan hingga pelayanan kesehatan dan pemerintahan.

Pengembangan teknologi informasi dapat dilakukan oleh berbagai pihak seperti pengembang aplikasi maupun mahasiswa yang sedang mengikuti perkuliahan. Pengembang aplikasi dapat secara profesional membuat sistem di bidang informasi seperti website, aplikasi mobile, maupun aplikasi lainnya. Sementara itu, bagi mahasiswa aplikasi dibuat saat mengikuti perkuliahan maupun melalui kegiatan magang.

Tugas dan kegiatan magang yang penulis dapatkan adalah untuk memanfaatkan Teknologi Informasi dengan membuat “Website Sistem Informasi Manajemen Kesehatan Kabupaten Jember (SIMKES)”. Website SIMKES merupakan suatu sistem pengelolaan manajemen kesehatan untuk Puskesmas yang ada di seluruh Kabupaten Jember. Mulai dari Pengelolaan Data Pasien, Kunjungan Pasien, Kunjungan Apotek, Laporan, Pemeriksaan Pasien, Pendukung Pelayanan, Periksa Rawat Jalan hingga Rawat Inap Pasien.

Selama pengembangan, penulis fokus pada pengembangan fitur rawat inap dalam Website Sistem Informasi Manajemen Kesehatan Kabupaten Jember (SIMKES). Beberapa fitur rawat inap yang penulis kerjakan antara lain, Pemeriksaan Awal Medis Rawat Inap, Pemeriksaan Awal Keperawatan, Resume

Pemeriksaan Pasien, Ringkasan Keluar Masuk Puskesmas, Lembar Kontrol, Catatan Perkembangan Pasien Terintegrasi (CPPT), Asuhan Kebidanan, Penapisan Ibu Bersalin, Admisi Keperawatan. Dalam pengembangan ini, penulis berhasil mengembang beberapa fitur Rawat Inap yang dikerjakan. Dengan demikian, kontribusi melalui pengembangan fitur Rawat Inap ini diharapkan dapat meningkatkan efisiensi layanan kesehatan dan kualitas perawatan pasien di Puskesmas Kabupaten Jember.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Magang

Tujuan umum Magang yang dilaksanakan pada CV. E-SOLUSINDO, sebagai berikut:

- a. Agar mahasiswa memperoleh bekal pengalaman dan ilmu yang sesuai di dunia industri sesuai bidang keahliannya
- b. Agar mahasiswa dapat terjun langsung untuk mengimplementasikan ilmu dan ketrampilan di dunia industri yang sesuai bidang keahliannya.
- c. Agar mahasiswa dapat belajar dan ikut serta dalam kegiatan (projek) dalam dunia industri sesuai bidang keahliannya.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

Tujuan khusus Magang yang dilaksanakan pada CV. E-SOLUSINDO, sebagai berikut:

- a. Mahasiswa diharapkan mampu membuat dan mengembangkan fitur rawat inap pada Sistem Informasi Manajemen Kesehatan Kabupaten Jember.
- b. Mahasiswa diharapkan mampu mengimplementasikan *Framework CodeIgniter* pada website Sistem Informasi Manajemen Kesehatan Kabupaten Jember.
- c. Mahasiswa diharapkan mampu menyelesaikan fitur rawat inap pada Sistem Informasi Manajemen Kesehatan Kabupaten Jember.

1.3 Manfaat Magang

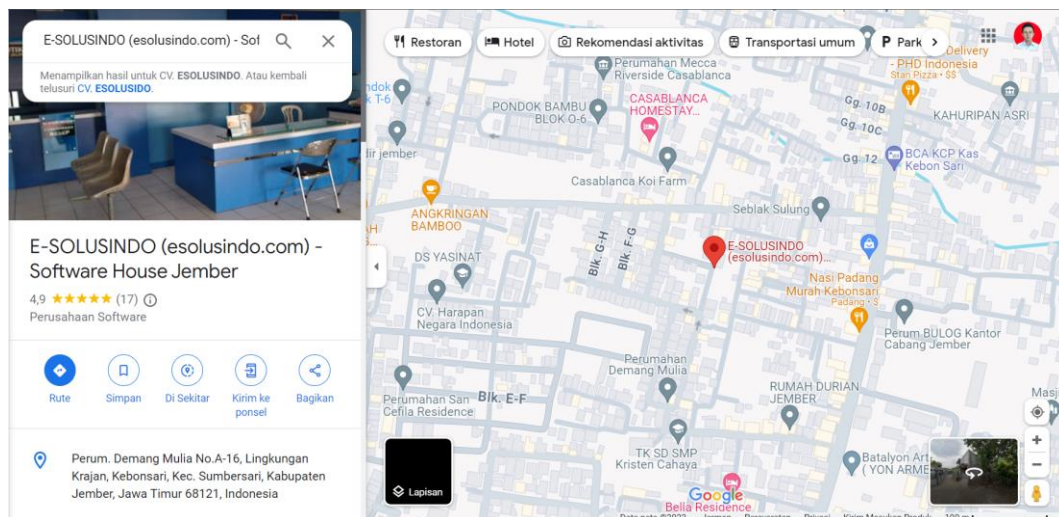
Manfaat Magang yang dilaksanakan pada CV. E-SOLUSINDO, sebagai berikut:

- Mahasiswa memperoleh bekal pengalaman dan ilmu yang sesuai di dunia kerja dengan bidang keahliannya
- Mahasiswa dapat mengimplementasikan pengetahuan dan ketrampilan di dunia kerja sesuai bidang keahliannya.
- Mahasiswa terlatih untuk belajar berpikir kritis, logis, interaktif dan berkomunikasi secara profesional di bidang keahliannya.

1.4 Lokasi dan Waktu

1.4.1 Lokasi Kerja

Kegiatan Magang ini dilaksanakan CV. E-SOLUSINDO yang dimulai dari tanggal 7 Agustus 2023 sampai dengan 5 Januari 2024. Lokasi kegiatan magang beralamat di Perum. Demang Mulya No. A-16, Lingkungan Krajan, Kecamatan Sumbersari, Kabupaten Jember, Jawa Timur, 68121. Gambar 1.1 menampilkan peta lokasi magang E-SOLUSINDO.



Gambar 1.1 Lokasi Magang E-SOLUSINDO

1.4.2 Waktu Kerja

Waktu magang ini dilaksanakan pada tanggal 7 Agustus 2023 sampai dengan 5 Januari 2024. Kegiatan magang dilakukan pada hari kerja yaitu setiap hari Senin sampai hari Jumat mulai pukul 08.00 WIB - 16.00 WIB secara luring dan hari Sabtu mulai pukul 08.00 WIB - 13.00 WIB kerja dari rumah (*work from home*).

1.5 Metode Pelaksanaan

Metode yang digunakan dalam pelaksanaan Praktek Kerja Lapang ini adalah metode diskusi dilakukan secara langsung antara mahasiswa dengan pembimbing lapang maupun melalui Grup *Whatsapp* mengenai perancangan aplikasi yang akan dibuat. Metode laporan progress sehari-hari di tempat praktek kerja lapang, menggunakan Grup *Whatsapp*.