

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Di fasilitas kesehatan, manajemen obat sangat penting untuk memastikan ketersediaan, kualitas, dan distribusi obat kepada pasien. Namun, dalam praktiknya, manajemen obat sering menghadapi berbagai masalah. Salah satunya adalah pengelolaan retur obat. Retur obat terjadi karena beberapa alasan, seperti obat yang kadaluarsa, rusak, atau tidak sesuai dengan kebutuhan. Jika tidak dikelola dengan baik, retur obat dapat menyebabkan efek samping yang tidak diinginkan.

Salah satu cara untuk meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam pengelolaan data kesehatan, termasuk proses retur obat, adalah dengan menggunakan sistem informasi manajemen kesehatan (SIMKES) berbasis web. Dengan menerapkan sistem yang terintegrasi, fasilitas kesehatan dapat dengan mudah mencatat, memantau, dan mengelola retur obat secara real-time. Sistem ini juga memungkinkan penyimpanan data yang lebih aman dan penyediaan laporan yang lengkap untuk membantu pengambilan keputusan.

Oleh karena itu, mahasiswa di perguruan tinggi, terutama di D4 Teknik Informatika Jurusan Teknologi Informasi pada Politeknik Negeri Jember (POLIJE), diharuskan untuk melakukan Magang di perusahaan atau lembaga. Baik instansi swasta maupun pemerintah yang sesuai dengan bidang studi mahasiswa. Salah satu tujuan dari Magang adalah untuk mempersiapkan mahasiswa dalam perkembangan teknologi yang ada sekaligus sebagai sarana penerapan ilmu yang didapat untuk membantu bisnis perusahaan. Selain itu, Magang adalah bagian dari syarat kelulusan akademik dan memberikan pemahaman teknis tentang dunia kerja di masa depan.

Pada tanggal 5 Juli 2024 sampai dengan 12 Desember 2024, dilaksanakan kegiatan Magang di CV Esolusindo. CV Esolusindo adalah perusahaan software house yang bergerak di bidang teknologi informasi

sejak tahun 2012. CV Esolusindo menyediakan solusi teknologi berupa pengembangan aplikasi, sistem informasi, serta pengelolaan data elektronik.

Pada kegiatan Magang ini, dilakukan kegiatan implementasi hasil design yang telah dibuat pada aplikasi Explorenesia berbasis website. Tugas ini mencakup pembangunan antarmuka pengguna (*user interface*) yang lebih intuitif dan ramah pengguna, dengan fokus pada penerapan kode *frontend* sesuai dengan kebutuhan aplikasi. Dalam program Magang ini, kami berkesempatan untuk terlibat dalam pengembangan aplikasi SIMKES, dengan memanfaatkan *CodeIgniter 4* sebagai *framework*nya.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Magang

Tujuan dari kegiatan Magang secara umum adalah:

- a. Memberikan pengetahuan dan keterampilan serta pengalaman kerja kepada mahasiswa tentang perusahaan atau lembaga yang layak untuk dijadikan tempat Magang.
- b. Memberikan pemahaman yang lebih kritis tentang perbedaan antara apa yang mereka pelajari di kelas dan apa yang mereka pelajari di lapangan. Diharapkan mahasiswa dapat memperoleh keterampilan tertentu yang tidak dipelajari di kampus.
- c. Menciptakan sumber daya manusia (SDM) yang memiliki keterampilan, pengetahuan, dan etos kerja profesional yang sesuai dengan tuntutan zaman.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

Tujuan khusus kegiatan Magang ini adalah:

- a. Melatih mahasiswa mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya dalam mengikuti perkembangan IPTEK.

- b. Menambahkan kesempatan mahasiswa dalam memantapkan keterampilan dan pengetahuannya untuk menambah kepercayaan dan kematangan dirinya.
- c. Melatih mahasiswa berfikir kritis dan menggunakan daya nalar dengan cara memberi komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan yang sudah dibakukan.
- d. Meningkatkan pemahaman mahasiswa terhadap sikap tenaga kerja dalam melaksanakan dan mengembangkan teknik-teknik tertentu serta alasan-alasan rasional dalam menerapkan teknik-teknik tersebut.
- e. Menyiapkan mahasiswa agar mampu memilih karir di era globalisasi.

1.2.3 Manfaat Magang

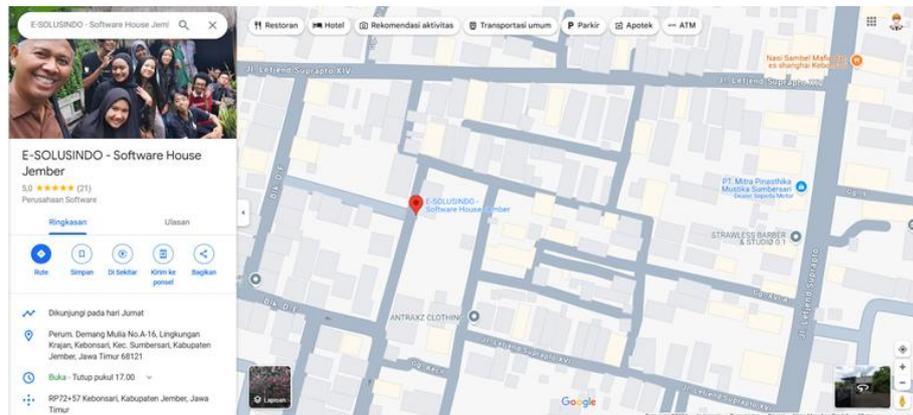
Manfaat Magang adalah sebagai berikut:

- a. Mahasiswa terlatih untuk mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang 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 memberi komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan yang sudah dibakukan.
- d. Menumbuhkan sikap kerja mahasiswa berkarakter.

1.3 Lokasi dan Waktu

1.3.1 Alamat Perusahaan

Berikut ditampilkan detail lokasi Magang, yaitu:



Gambar 1. 1 Lokasi Perusahaan
(Sumber: www.google.co.id/maps)

Kegiatan Magang ini dilaksanakan di CV Esolusindo yang berada di Perum. Demang Mulia No.A-16, Lingkungan Krajan, Kebonsari, Kec.Sumbersari, Kabupaten Jember, Jawa Timur 68121.

1.3.2 Jadwal Kerja

Jadwal pelaksanaan praktik Magang dilaksanakan secara hybrid dilakukan secara daring dan juga luring, dengan memanfaatkan aplikasi zoom untuk daringnya. Praktik Magang dilaksanakan pada bulan Juli 2024 - Desember 2024, setiap hari Senin sampai Sabtu.

1.4 Metode Pelaksanaan

Metode yang digunakan dalam pelaksanaan kegiatan Magang adalah sebagai berikut.

- a. Observasi, pada metode ini dilakukan dengan cara praktik dan pengamatan secara langsung pada pembimbing lapang.
- b. *Interview*, melakukan diskusi dengan pembimbing lapang dan staff perusahaan mengenai hal-hal berkaitan dengan kegiatan.
- c. *Daily Activity*, melaporkan progress pekerjaan atau revisi yang telah dikerjakan kepada pembimbing lapang dan juga tim yang bersangkutan melalui aplikasi *whatsapp* atau *telegram*.
- d. Dokumentasi, kegiatan sehari-hari selama kegiatan Magang dengan

mengisi *log book* atau buku laporan harian.