

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Perkembangan teknologi saat ini semakin pesat dan terus menuntut kita untuk melakukan suatu terobosan baru yang dapat meningkatkan kemampuan kita untuk menguasai teknologi tersebut. Dalam hal ini pemerintah menjadi peran yang sangat penting. Untuk itu, pemerintah telah mendirikan program pendidikan siap pakai untuk industri-industri, seperti Perguruan Tinggi Politeknik. IPTEK atau Ilmu pengetahuan dan teknologi saat ini mempunyai peranan yang sangat penting dalam kemajuan bangsa dan mempengaruhi kelangsungan hidup dan kenyamanan hidup manusia.

Seiring berkembangnya ilmu pengetahuan dan teknologi kemampuan akademis yang handal dan penerapan keterampilan secara nyata di bidang industri, mampu menjadikan tenaga kerja mengembangkan ide kreativitas dan pemikiran yang sesuai. Untuk mengimplementasikan hasil studi dan memperkenalkan kinerja tenaga mahasiswa pada dunia industri, maka adanya kegiatan magang yang merupakan sebuah sarana untuk memperkenalkan seperti apa dunia kerja itu dengan implementasi secara nyata dan sistematis. Kegiatan magang ini biasa dilaksanakan pada perusahaan atau instansi pemerintah maupun swasta dan juga *Software House* yang bergerak dibidang pengembangan dan pembuatan aplikasi.

Kegiatan magang yang dilakukan bertempat di kabupaten jember tepatnya di Rumah Sakit Paru Jember pada Bidang UKM Penelitian dan Pengembangan di Seksi Penelitian Dan Pelayanan bagian Instalasi Sistem Informasi Rumah Sakit. Selama kegiatan magang berlangsung mas dana selaku pembimbing lapang mengalami kesulitan dalam membuat sistem yang akan digunakan untuk menginput data akreditasi di setiap instalasi yang ada di Rumah Sakit Paru Jember. Dan penulis lebih berfokus pada masalah akreditasi dimana proses persiapan akreditasi yang akan dikirimkan ke pusat dimana data yang diinputkan oleh SIRS atau setiap instalasi yang ada di RS Paru Jember diinputkan ke pusat untuk memenuhi akreditasi. Kemudian pihak SIRS mempunyai *backup* data akreditasi yang akan dikirim ke pusat.

Maka dari itu untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada saat akreditasi, kelompok magang membuat sebuah sistem untuk memecahkan masalah tersebut. Diharapkan dengan adanya E-Akreditasi tersebut dapat mempermudah pembimbing lapang dalam pengelolaan tim akreditasi, pengelolaan data akreditasi dimana untuk mengakreditasi setiap instalasi atau departemen yang ada di rumah sakit paru dan juga dapat memiliki *backup* data akreditasinya.

Untuk mengukur keberhasilan dari pembuatan aplikasi E-Akreditasi ini, pada perancangan ini dilakukan pengujian *blackbox* untuk mengetahui tingkat dari efisiensi dan efektivitas aplikasi E-Akreditasi.

1.2. Tujuan dan Manfaat

1.2.1. Tujuan Umum Magang

Tujuan umum kegiatan magang ini adalah :

1. Meningkatkan keterampilan *hardskill* dan *softskill* serta meningkatkan pengalaman kerja bagi mahasiswa.
2. Melatih mahasiswa agar mampu beradaptasi dengan dunia kerja dan Turut mengembangkan misi Politeknik Negeri Jember dalam rangka menghasilkan lulusan yang berkualitas, profesional dan disiplin.
3. Melatih mahasiswa agar bisa berpikir secara kritis terhadap permasalahan yang dijumpai di lapangan dan mengembangkan keterampilan yang dibutuhkan di dunia kerja yang tidak dapat di peroleh di dalam dunia kampus.

1.2.2. Tujuan Khusus Magang

Tujuan khusus dari kegiatan magang atau kegiatan magang ini adalah :

1. Memberikan pengalaman kepada mahasiswa tentang sistem kerja pada instansi pemerintah atau swasta akan permasalahan di lapangan kerja dan memberikan pengalaman terkait mengimplementasikan teori yang telah dipelajari diperkuliahan kemudian diterapkan pada permasalahan di dunia kerja.

2. Melatih para mahasiswa untuk mengerjakan pekerjaan lapang dan melakukan serangkaian keterampilan sesuai dengan bidang keahliannya yang mengikuti perkembangan ipteks.
3. Meningkatkan pemahaman mahasiswa terhadap sikap tenaga kerja di dalam melaksanakan dan mengembangkan teknik-teknik tertentu serta alasan alasan rasional dalam menerapkan teknik-teknik tersebut.
4. Membangun sistem informasi yang dilengkapi dengan fitur – fitur yang dibutuhkan untuk mempermudah pegawai yang ada di Rumah Sakit Paru Jember .

1.2.3. Manfaat Magang

Manfaat magang adalah sebagai berikut :

A. Bagi Mahasiswa

1. Mahasiswa terlatih untuk mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya.
2. Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk memantapkan keterampilan dan pengetahuannya sehingga kepercayaan dan kematangan dirinya akan semakin meningkat.
3. 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.
4. Menumbuhkan sikap kerja mahasiswa berkarakter.
5. Mengenal dan merasakan sikap profesional yang dibutuhkan di industri.
6. Mengetahui secara lebih jelas mengenai manajemen perusahaan dalam proses pengembangan *software* dan mendapatkan pengalaman kerja serta dapat berinteraksi dalam suatu team work.

B. Bagi Program Studi

1. Dapat menjadi tolak ukur pencapaian kinerja program studi khususnya untuk mengevaluasi hasil pembelajaran oleh instansi tempat magang.
2. Dapat menjalin kerjasama dengan instansi tempat magang.

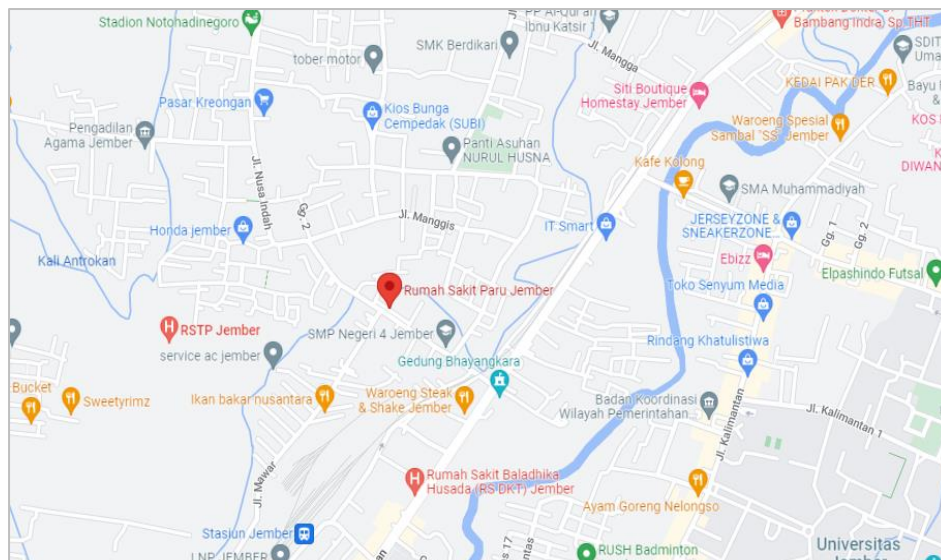
C. Bagi Instansi/Perusahaan

Dapat menjadi bahan masukan bagi instansi untuk menentukan kebijakan perusahaan di masa yang akan datang berdasarkan hasil pengkajian dan analisis yang dilakukan mahasiswa selama magang.

1.3. Lokasi dan Jadwal Kerja

1.3.1. Lokasi Kerja

Kegiatan Magang dilaksanakan di Rumah Sakit Paru Jember yang beralamat Jl. Nusa Indah No.28, Krajan, Jember Lor, Kecamatan Patrang, Kabupaten Jember, Jawa Timur. Gambar 1.1 merupakan peta lokasi dari Rumah Sakit Paru Jember dimana data ini bersumber dari google maps pada tahun 2022 .



Gambar 1.1 Lokasi Rumah Sakit Paru Jember

Sumber: Google Maps 2022

1.3.2. Jadwal Kerja

Kegiatan magang ini dilaksanakan pada tanggal 05 September 2022 sampai dengan tanggal 13 Januari 2023. magang dilakukan pada hari kerja kantor yaitu jadwal jam kerja yang dilakukan di Rumah Sakit Paru Jember mulai dari jam 08.00 WIB – 16.00 WIB dari hari Senin – Jum’at.

1.4. Metode Pelaksanaan

Waktu kegiatan magang di Rumah Sakit Paru Jember dilaksanakan mulai dari tanggal 05 September 2022 – 13 Januari 2023, dan jadwal jam kerja mulai jam 07.20 WIB – 16.00 WIB dari hari Senin – Jum'at. Kegiatan magang dilaksanakan secara offline yang bertempat langsung di Rumah Sakit Jember.

Metode yang digunakan dalam pelaksanaan magang berlangsung adalah:

- a. Metode diskusi dan sharing yang dilakukan antara anggota magang dengan pembimbing lapang atau pegawai sebagai narasumber yang ada di instansi mengenai penentuan proyek yang akan dikembangkan dimana terdapat penentuan job desk, analisa kebutuhan, dan permasalahan teknis yang akan dikerjakan oleh tim.
- b. Metode dokumentasi merupakan mencatat kegiatan yang dilakukan sehari-harinya selama magang yang didokumentasikan menggunakan Buku Kerja Praktek Mahasiswa (BKPM) yang telah disediakan oleh pihak Politeknik Negeri Jember.
- c. Metode studi literatur dengan mempelajari literatur-literatur yang terkait dengan proyek MAGANG dan judul laporan yang nanti dapat digunakan sebagai bahan pembuatan laporan untuk memenuhi syarat telah melaksanakan magang.
- d. Metode Desain sistem, tim magang membuat desain sistem berupa mockup proyek sesuai analisa kebutuhan.
- e. Metode Implementasi, dimana tim magang melakukan implementasi proyek berdasarkan desain sistem dan analisa kebutuhan.
- f. Metode Pengujian, dimana tim magang melakukan pengujian pada proyek yang dikembangkan.