

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi terus berkembang pesat dan membutuhkan terobosan baru untuk meningkatkan kemampuan manusia dalam menguasainya. Pemerintah memiliki peran penting dalam hal ini dengan menyediakan program pendidikan khusus untuk industri, seperti Perguruan Tinggi Politeknik. Ilmu pengetahuan dan teknologi (IPTEK) sangat penting bagi kemajuan bangsa dan mempengaruhi kenyamanan hidup manusia. Dengan kemampuan akademis yang handal dan penerapan keterampilan di industri, tenaga kerja dapat mengembangkan ide kreatif dan memberikan solusi untuk pembangunan industri di Indonesia.

Sejalan dengan peningkatan kompetensi sumber daya manusia yang handal, maka Politeknik Negeri Jember dituntut untuk merealisasikan Pendidikan Akademik yang berkualitas dan relevan dengan kebutuhan industri, dengan diadakannya Kegiatan magang. Magang merupakan sarana untuk mengimplementasikan hasil studi di bangku perkuliahan dan memperkenalkan kinerja mahasiswa di dunia usaha atau industri. Magang biasanya dilakukan di perusahaan, instansi pemerintah, swasta, atau *Software House* yang mengembangkan aplikasi.

Kegiatan magang ini dilakukan di kabupaten jember tepatnya di Rumah Sakit Paru Jember memiliki bidang di bagian teknologi informasi yaitu pada Bidang UKM pengembangan Sistem Informasi Rumah Sakit Paru atau disingkat menjadi SIRS. Selama kegiatan magang berlangsung pembimbing lapang memberi tugas yaitu membuat sistem informasi berupa antrian loket dikarenakan pada bagian loket mengalami kesulitan dalam melakukan antrian loket yaitu calon pasien masih diberi kertas secara *manual* dan dipanggil satu persatu oleh loket, sehingga pada saat antrian loket sangat banyak akan menimbulkan masalah yaitu menyulitkan pegawai loket dalam melakukan pemanggilan dan membingungkan calon pasien karena nomor antrian yang sedang terjadi tidak jelas. Sehingga pada akhirnya akan terjadi *miss communication* yang mengakibatkan terhambatnya proses administrasi di Rumah Sakit Paru Jember.

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 didunia kerja yang tidak dapat di peroleh di dalam dunia kampus.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

Tujuan khusus dari 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 tim kerja.

B. Bagi Program Studi

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

C. Bagi Instansi

Hasil pengkajian dan analisis yang dilakukan mahasiswa selama magang dapat menjadi bahan masukan bagi instansi. Informasi ini dapat membantu instansi dalam menentukan kebijakan perusahaan di masa yang akan datang. Dengan bahan masukan ini, instansi dapat membuat keputusan yang tepat dan bijak untuk keberlangsungan perusahaannya.

1.3 Lokasi dan Jadwal

1.3.1 Lokasi Kerja

Kegiatan Magang ini dilaksanakan di Rumah Sakit Paru Jember yang beralamat lengkap di Jl. Nusa Indah No.28, Krajan, Jemberlor, Kecamatan Patrang, Kabupaten Jember, Jawa Timur. Rumah Sakit Paru berada di barat SMP Negeri 4 Jember dan berada di utara Rumah Batik Rolla. Peta Lokasi Rumah Sakit Paru Jember dapat dilihat pada Gambar 1.1.



Gambar 1.1 Peta Lokasi Rumah Sakit Paru Jember

1.3.2 Jadwal Kerja

Kegiatan magang ini dilaksanakan selama kurun waktu yang cukup panjang, yaitu mulai dari tanggal 5 September 2022 hingga 13 Januari 2023. Selama kegiatan ini berlangsung, dilakukan setiap hari Senin hingga Jumat pada pukul 08.00 WIB hingga 16.00 WIB secara luring atau pengamatan langsung di Rumah Sakit Paru Jember. Kegiatan magang mengikuti hari dan jam masuk karyawan Rumah Sakit Paru Jember.

1.4 Metode Pelaksanaan

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 PKL melakukan implementasi proyek berdasarkan desain sistem dan analisa kebutuhan.
- f. Metode Pengujian, dimana tim PKL melakukan pengujian pada proyek yang dikembangkan.