

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Magang merupakan salah satu program yang tercantum dalam kurikulum Politeknik Negeri Jember, yang dilakukan pada semester VII untuk program Diploma IV. Program tersebut merupakan salah satu persyaratan kelulusan mahasiswa Politeknik Negeri Jember dan diharapkan mampu menjadi lulusan yang terampil, profesional, dan mempunyai etos kerja yang tinggi.

Magang ini juga merupakan bagian pendidikan yang merupakan implikasi dari proses sesungguhnya berdasarkan praktik yang di dapatkan di bangku kuliah. Sehingga, dengan adanya magang ini diharapkan setiap mahasiswa dapat mengasah skill yang dimiliki meliputi keterampilan fisik, intelektual, sosial, dan manajerial.

Dalam kegiatan ini, diharapkan setiap mahasiswa dipersiapkan untuk mengerjakan tugas keseharian perusahaan yang menunjang keterampilan akademis yang telah di peroleh di bangku kuliah yang mengintegrasikan pengetahuan akademik dan keterampilan. Pemilihan Lembaga Sertifikasi Profesi Pihak Satu Politeknik Negeri Jember sebagai tempat Magang ini berdasarkan pada kesesuaian materi pekerjaan dengan praktikum yang didapat, terutama pada pengembangan sistem informasi internal milik perusahaan.

Lembaga Sertifikasi Profesi Pihak Satu Politeknik Negeri Jember adalah lembaga pendukung BNSP yang bertanggung jawab melaksanakan sertifikasi kompetensi profesi. Dalam melaksanakan tugas dan fungsi Lembaga Sertifikasi Profesi Pihak Satu Politeknik Negeri Jember mengacu pada pedoman yang dikeluarkan oleh BNSP. Dalam pedoman tersebut ditetapkan persyaratan yang harus dipatuhi untuk menjamin agar lembaga sertifikasi menjalankan sistem sertifikasi secara konsisten dan profesional, sehingga dapat diterima di tingkat nasional yang relevan demi kepentingan pengembangan sumber daya manusia dalam aspek peningkatan kualitas dan perlindungan tenaga kerja.

1.2. Tujuan dan Manfaat

1.2.1. Tujuan Umum Magang

Tujuan Magang secara umum yaitu meningkatkan pengetahuan dan keterampilan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan/industri/instansi dan/atau unit bisnis strategis lainnya yang layak dijadikan tempat Magang. Selain itu, tujuan Magang adalah melatih mahasiswa agar lebih kritis terhadap perbedaan metode - metode antara teoretis dan praktik kerja di lapang. Dengan demikian diharapkan mampu untuk mengembangkan keterampilan dan menambah wawasan yang tidak diperoleh di kampus.

1.2.2. Tujuan Khusus Magang

Adapun tujuan khusus Magang ini adalah:

- a. Melatih para mahasiswa mengerjakan pekerjaan lapangan, sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya mengikuti perkembangan iptek.
- b. Menambah kesempatan bagi mahasiswa memantapkan keterampilan dan pengetahuan untuk menambah kepercayaan dan kematangan dirinya.
- c. Melatih para mahasiswa berfikir kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan cara memberi komentar logis terhadap kegiatan yang di kerjakan dalam bentuk laporan kegiatan

1.2.3. Manfaat Magang

Manfaat kegiatan Magang adalah sebagai berikut:

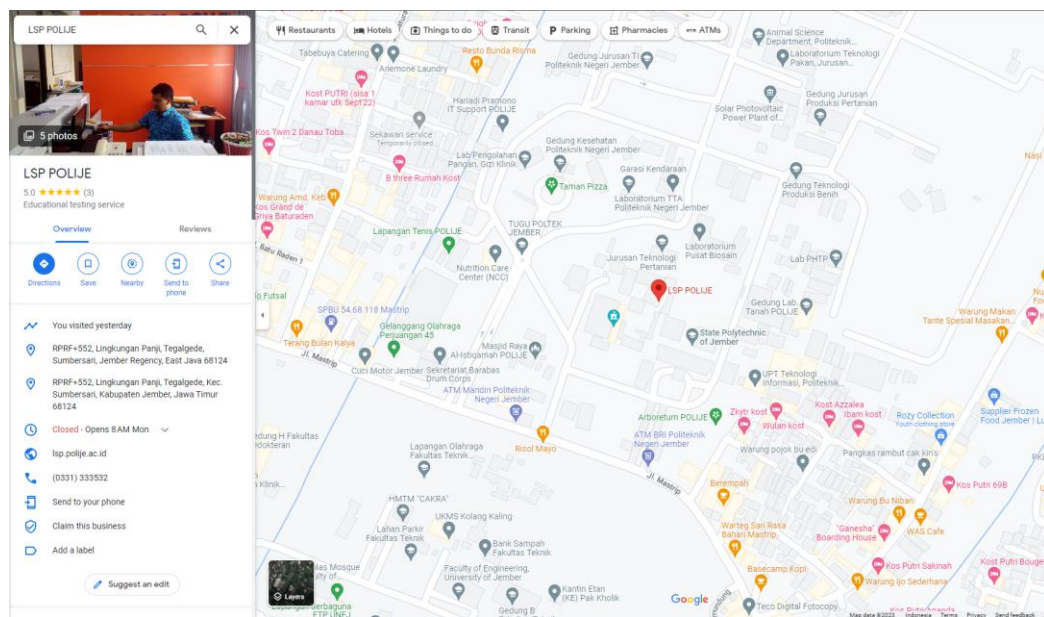
- a. Mahasiswa terlatih untuk mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan sesuai dengan bidang keahliannya.
- b. Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk memantapkan keterampilan dan pengetahuan sehingga kepercayaan dan kematangan dirinya akan semakin meningkat.
- c.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

1.3. Lokasi dan Waktu

Pelaksanaan Praktek Kerja lapang ini dilaksanakan selama 4 bulan, dimulai pada tanggal 16 Februari 2023 sampai dengan 26 Juni 2023.

1.3.1. Lokasi Kerja

Kegiatan Magang dilaksanakan di Lembaga Sertifikasi Profesi Pihak Satu Politeknik Negeri Jember, Jl. Mastrip 164, Sumbersari, Jember, Jawa Timur. Waktu Magang dimulai dari 16 Februari 2023 sampai dengan 26 Juni 2023 yaitu 20 SKS dengan jangka waktu sekitar 4 bulan 2 minggu.



Gambar 1.1 Denah Lokasi Lembaga Sertifikasi Profesi Pihak Satu Politeknik Negeri Jember

1.3.2. Jadwal Kerja

Magang ini dilaksanakan dimulai tanggal 16 Februari 2023 sampai dengan 26 Juni 2023. Kegiatan magang dilakukan pada hari kerja yaitu setiap hari senin sampai dengan jumat pada pukul 08.00 WIB hingga pukul 16.00 WIB.

1.4. Metode Pelaksanaan

Pada metode pelaksanaan ini mahasiswa melakukan kegiatan lapang secara bersama yang dibimbing langsung oleh pembimbing lapang Lembaga Sertifikasi Profesi Pihak Satu Politeknik Negeri Jember, Jl. Mastrip 164, Sumbersari, Jember,

Jawa Timur, dimulai perencanaan kegiatan uji kompetensi dan computer, pembukaan pendaftaran dan sosialisasi, pengidentifikasian permasalahan pada sistem informasi yang digunakan saat ini, pembuatan alur baru registrasi sistem, hingga implementasi alur registrasi baru pada sistem yang digunakan.

1. Studi Kasus

Mengarahkan mahasiswa dalam mengumpulkan data dengan mencatat hasil kegiatan pada Lembaga Sertifikasi Profesi Pihak Satu Politeknik Negeri Jember yang saat ini mengalami permasalahan dalam pembatasan registrasi asesi pada sistem informasi yang ada.

2. Observasi

Pengamatan secara langsung yang dilakukan di Lembaga Sertifikasi Profesi Pihak Satu Politeknik Negeri Jember, Jl. Mastrip 164, Sumbersari, Jember, Jawa Timur dengan tujuan mengetahui situasi dan kondisi di lokasi.

3. Wawancara

Melakukan wawancara kepada pihak yang ada di lingkungan kerja seperti para karyawan, dan Manajer Sertifikasi Lembaga Sertifikasi Profesi Pihak Satu Politeknik Negeri Jember, pada tahap ini yang dilakukan yaitu mengumpulkan data yang dibutuhkan untuk merancang fitur dan alur registrasi yang baru.

4. Implementasi

Proses implementasi ke dalam coding untuk membuat fitur registrasi terbaru dengan alur yang telah disepakati oleh Manajer Sertifikasi Lembaga Sertifikasi Profesi Pihak Satu Politeknik Negeri Jember sesuai dengan hasil observasi dan wawancara yang telah dilakukan.

5. Testing

Pengujian terhadap fitur registrasi dan pembatasan hak akses pada sistem informasi Lembaga Sertifikasi Profesi Pihak Satu Politeknik Negeri Jember dilakukan dengan cara melakukan *blackbox* testing, untuk memastikan semua fungsionalitas sesuai yang diinginkan Manajer Sertifikasi.

6. Demonstrasi

Mendemonstrasikan fitur registrasi terbaru di Lembaga Sertifikasi Profesi Pihak Satu Politeknik Negeri Jember kepada Manajer Sertifikasi dan petugas admin.

7. Dokumentasi

Melakukan pengambilan gambar kegiatan yang dilakukan di lapangan dan membuat manual book tata cara pendaftara uji kompetensi.