

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan Teknologi Informasi sudah banyak membantu banyak instansi dalam membantu pekerjaan mereka. Untuk mendapatkan informasi tersebut perlu adanya sebuah sistem yang mengolah data menjadi sebuah informasi yang berharga. Sistem tersebut disebut dengan information processing system atau lebih dikenal dengan sistem informasi (Information System). Penggunaan sistem informasi ada macam – macam, yaitu : *E – Commerce*, Aplikasi Absensi, Sistem Informasi Pakar, dan masih banyak lagi.

Magang juga merupakan bagian pendidikan yang menyangkut proses belajar mengajar berdasarkan pengalaman diluar sistem belajar dibangku kuliah dan praktek didalam kampus. Mahasiswa secara perorangan maupun berkelompok dipersiapkan untuk mendapatkan pengalaman dan keterampilan khusus dari keadaan nyata di lapangan dalam bidangnya masing-masing.

Salah satu instansi Pemerintah yaitu BPS (Badan Pusat Statistik) Kabupaten Probolinggo yang bertempat Jl. Raya Lumajang Km. 5 karena sering menerima mahasiswa magang setiap tahunnya ada yang dari siswa SMK bahkan sampai Mahasiswa. Sistem informasi yang dibutuhkan di kantor BPS untuk siswa atau mahasiswa magang adalah sistem informasi absensi berbasis website. Aplikasi tersebut untuk manajemen kehadiran mahasiswa magang karena sampai saat ini belum ada absensi kehadiran. Proses pencatatan absensi terdapat masalah dari sisi pembimbing mahasiswa magang, banyaknya mahasiswa magang membuat pembimbing sulit mengontrol kehadiran atau ketidakhadiran.

Berdasarkan permasalahan tersebut maka dibutuhkan solusi untuk memecahkan permasalahan yang ada. Solusi yang akan diajukan adalah merancang bangun aplikasi absensi mahasiswa magang di BPS Kabupaten Probolinggo yang memudahkan bagian pembimbing magang untuk mengabsen siswa. Sebelum membuat aplikasi dibutuhkanlah sebuah database. Perancangan database dibutuhkan untuk membuat aplikasi absensi untuk menyimpan, mengatur, dan mengolah data absensi dengan efisien dan teratur. Database membantu mengontrol duplikasi data, memastikan integritas data, dan

memudahkan dalam melakukan pencarian, penyortiran, dan analisis data absensi. Tanpa perancangan database yang baik, aplikasi absensi mungkin tidak mampu mengatasi volume besar data absensi dengan efisiensi dan akurasi yang baik.

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 PKL. Selain itu tujuan lainnya adalah melatih mahasiswa dalam bekerja menjadi mandiri, terampil dan mampu memecahkan masalah.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

Tujuan Khusus Magang di Kantor BPS Kabupaten Probolinggo adalah :

- a. Menambah wawasan dan pengalaman kerja
- b. Menambah potensi diri dalam skill dibidang *IT Support*
- c. Melatih mental agar terbentuk Ketika menghadapi dunia kerja nanti
- d. Dapat mempratekkan teori yang didapat di perkuliahan

1.2.3 Manfaat PKL

- a. Bagi Mahasiswa
 1. Meningkatkan pemahaman mahasiswa mengenai praktek dalam dunia kerja
 2. Dapat mengetahui realita ilmu yang didapat dengan realita dalam dunia kerja
 3. Meningkatkan kreativitas dan tanggung jawab dalam dunia kerja
 4. Memahami bagaimana lingkungan kerja dalam kegiatan sehari-hari

b. Bagi Institusi Pendidikan

1. Menjalin hubungan antara perguruan tinggi dan dunia kerja khususnya antara Jurusan Teknologi Informasi Program Studi Manajemen Informatika Politeknik Negeri Jember dengan Badan Pusat Statistik Kabupaten Probolinggo.
2. Meningkatkan kualitas lulusan yang dihasilkan.
3. Membuka peluang Kerjasama yang lebih intensif.

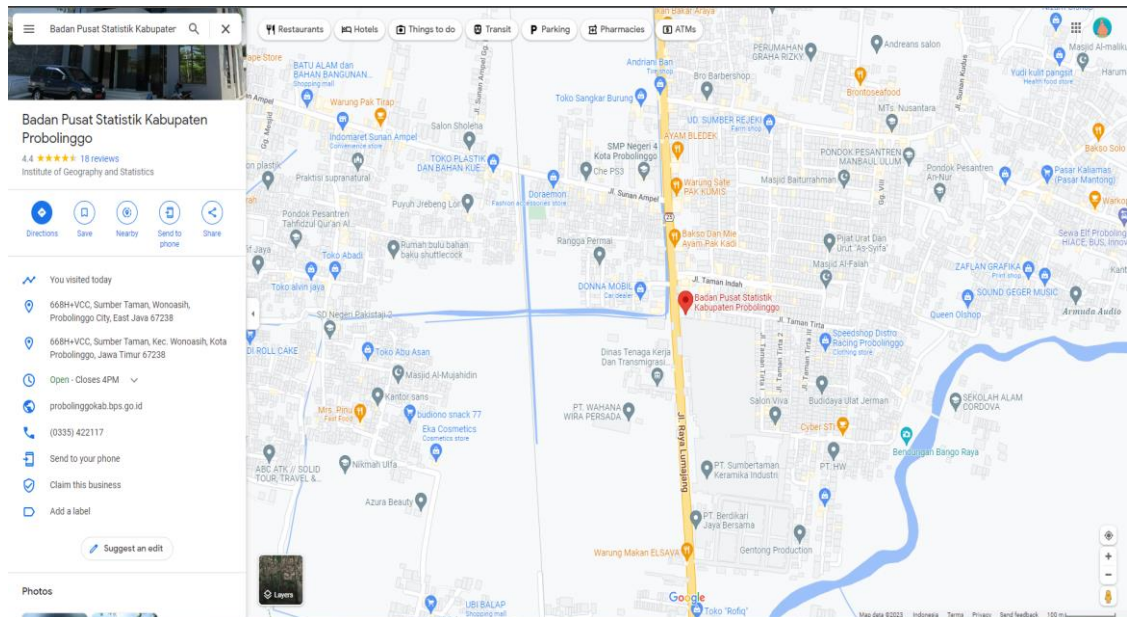
c. Bagi Perusahaan / Kedinasan

1. Dapat saling bertukar informasi dan teknologi terbaru antara institusi penguasaan teknologi dengan Lembaga perguruan tinggi
2. Mendapatkan alternatif solusi-solusi dari beberapa permasalahan lapangan

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

1.3.1 Lokasi

Lokasi kegiatan Magang adalah pada BPS Kabupaten Probolinggo yang berada di Jl. Raya Lumajang Km. 5, Sumber Taman, Kec. Wonoasih, Kota Probolinggo, Jawa Timur 67238. Dibawah ini tempat Lokasi PKL :



Gambar 1.1 Peta Lokasi Magang (PKL)

1.3.2 Jadwal Kerja

Magang (PKL) ini dilaksanakan pada tanggal 19 September 2022 sampai tanggal 13 Januari 2023. PKL dilakukan setiap hari Senin – Jumat mulai pukul 07.30 WIB hingga pukul 16.00 WIB. Berikut Tabel rincian Jam Kerja :

Tabel 1.1 Rincian Jam Kerja BPS Kabupaten Probolinggo

Hari	Jam	Keterangan
Senin - Jumat	7.30 – 12.00	Jam Kerja
	12.00 – 13.00	Ishoma
	13.00 – 16.00	Jam Kerja
	16.00	Pulang

1.4 Metode Pelaksanaan

Metode yang digunakan dalam pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) untuk mahasiswa program DIII dilaksanakan saat memasuki semester 5 dan memiliki bobot 20 SKS dalam satu semester dilokasi PKL. Langkah – langkah yang dilakukan oleh peserta PKL :

- a. Pembentukan Kelompok
Peserta PKL membentuk kelompok terdiri 3-4 Mahasiswa.
- b. Survey Lokasi PKL
Mencari Informasi mengenai Perusahaan/Indrusti yang menerima mahasiswa magang.
- c. Penetapan Lokasi PKL
Penetapan Lokasi PKL tersebut dilakukan oleh coordinator bidang dan program studi dengan persetujuan dari ketua jurusan.
- d. Proposal
Proposal PKL yang berisi surat permohonan untuk mendaftar magang dan juga membuat curriculum vitae dan portofolio.
- e. Pengiriman Proposal
Proposal yang disetujui oleh koordinator PKL selanjutnya dikirim ke perusahaan/industri yang dituju.
- f. Konfirmasi Penerimaan
Melakukan konfirmasi kepada koordinator PKL jika sudah diterima oleh Perusahaan/industri yang dituju.
- g. Pembekalan PKL
Pembekalan PKL dilakukan sebelum Mahasiswa berangkat. Pembekalan PKL berisi tentang bagaimana cara kita beradaptasi dengan suatu perusahaan agar waktu magang tidak melakukan kesalahan.
- h. Pelaksanaan PKL

Peserta PKL membawa surat pengantar atau dokumen yang disiapkan oleh koordinator PKL untuk dibawa ke tempat magang, dan PKL dilaksanakan selama 4 bulan konversi 20 SKS.

i. Pembuatan Laporan PKL

Laporan yang dibuat Mahasiswa adalah catatan harian mahasiswa dan laporan proyek yang dikerjakan selama PKL.