

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah suatu kegiatan yang diadakan oleh kampus yang dilakukan oleh mahasiswa yang memiliki tujuan untuk mengintegrasikan kegiatan melalui masyarakat yang melalui program pendidikan yang dibantu pembimbingnya melalui kampus (jurusan/program studi) dengan masyarakat tempat mereka melaksanakan PKL. Dengan adanya kegiatan Praktik Kerja Lapangan ini banyak manfaat yang dapat diterima oleh mahasiswa, kampus, maupun instansi tempat mereka melaksanakan magang. Salah satunya yaitu mereka dapat memperoleh pengalaman mengenai dunia pekerjaan dimana saat mereka bekerja tentunya akan sangat berbeda dengan saat mereka melaksanakan kuliah di kampus, selain itu mereka juga dapat mengimplementasikan ilmu yang mereka dapat dari kampus untuk diterapkan dalam kantor tempat mereka magang untuk menyelesaikan permasalahan ataupun tugas yang diberikan instansi tempat mereka magang.

Pemilihan lokasi berada di Badan Pusat Statistik Kota Malang didasarkan pada pendekatan materi pekerjaan dengan materi dan keterampilan praktikum yang telah didapatkan selama belajar di bangku kuliah. Badan Pusat Statistik adalah suatu kantor dinas yang berhubungan dengan Lembaga pemerintah yang membantu kegiatan statistik di kementerian dalam membangun sistem perstatistikan nasional, sehingga BPS sendiri akan membutuhkan pendataan yang banyak, apalagi Badan Pusat Statistik merupakan suatu kantor dinas yang menjadi pusat data. Inventaris barang merupakan salah satu hal penting yang harus terus dilakukan oleh sebuah kantor, karena dengan adanya pengolahan data barang yang baik dan benar maka semua kebutuhan fasilitas peralatan serta barang yang dibutuhkan oleh kantor dapat diketahui dengan cepat dan dapat dilihat kepentingannya dalam inventaris perkantoran. Pada BPS Kota Malang, sistem pengolahan data barangnya selama ini telah menggunakan komputer sebagai alat bantu pencatatan data inventaris barang

yaitu berupa data barang, data penghapusan aset dan perbaikan barang, dalam melakukan pengolahan data barang inventaris BPS Kota Malang masih manual yaitu pembuatan laporan dicatat terlebih dahulu di buku besar kemudian diketik di komputer dengan menggunakan *Microsoft Word* kemudian laporan persediaan tersebut dicetak dan diarsipkan kemudian disimpan. Dalam pencarian dan pembuatan laporan harus membuka arsip dan mencarinya satu persatu sehingga kemungkinan kesalahan yang terjadi sangat besar. Walau sudah memiliki fasilitas komputer, namun belum ada aplikasi yang dapat menunjang di dalam pembuatan laporan khususnya untuk inventaris barang maupun masa pakai barang tersebut.

Selama melakukan Kerja Praktik Lapang, banyak permasalahan yang ditemukan, misalnya belum adanya aplikasi *digital* dalam mencari dan mendata barang elektronik yang ada di kantor BPS (Badan Pusat Statistik). Karena banyaknya jumlah barang yang harus didata membuat beberapa barang terkadang luput dari perhatian petugas dan menyulitkan proses pengawasannya. Proses pencatatan secara konvensional yang digunakan di BPS Kota Malang menyebabkan informasi tentang inventaris sulit diketahui secara pasti dan cepat. Rekapitulasi laporan inventaris juga dilakukan secara manual dan *periodic* tidak memungkinkan untuk mendapat informasi secara *real time* atau jika dibutuhkan sewaktu-waktu. Proses yang masih konvensional ini juga memerlukan waktu yang lama. Oleh karena itu penulis mencoba untuk membuat suatu aplikasi yang dapat memudahkan pelaksanaan kegiatan pengawasan atau kontrol, baik dalam penggunaan barang maupun dalam menilai tanggung jawab pemeliharaan dan penghematan barang milik negara, apabila sewaktu-waktu membutuhkan informasi yang ada pada arsip, kita dapat mudah menemukannya, agar tujuan kearsipan dapat tercapai dengan baik. Berdasarkan analisa permasalahan di atas, penulis membuat Laporan Kerja Praktik ini dengan judul “PERANCANGAN *BASIS DATA* DALAM PEMBUATAN APLIKASI INVENTARIS BARANG (STUDI KASUS: BPS KOTA MALANG)“.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum PKL

Secara umum tujuan umum dari PKL (Praktek Kerja Lapangan) yaitu untuk meningkatkan keterampilan dan pengetahuan mahasiswa dalam suatu industri atau perusahaan dan dapat melatih mahasiswa dalam membedakan pekerjaan antara di lapangan atau tempat magang dengan yang sedang duduk di bangku kuliah. Dengan demikian maka diharapkan akan dapat membantu mahasiswa dalam mengembangkan pengetahuan dan keterampilan yang tidak diperoleh dalam bangku kuliah. Sehingga nantinya mahasiswa diharapkan untuk bisa lebih memahami tentang dunia pekerjaan.

1.2.2 Tujuan Khusus PKL

Tujuan khusus kegiatan PKL (Praktek Kerja Lapangan) adalah sebagai berikut:

- a) Mengembangkan *softskill* dan *hardskill* yang nyata dalam dunia kerja.
- b) Melatih mahasiswa untuk mengerjakan pekerjaan lapang dan melakukan keterampilan sesuai dengan bidang keahlian masing-masing.
- c) Mengetahui dan mempelajari membuat sistem permagangan di BPS (Badan Pusat Statistik) Kota Malang berbasis web.

1.2.3 Manfaat PKL

Berdasarkan tujuan diatas, diharapkan menghasilkan manfaat diantaranya :

- a. Manfaat Bagi Mahasiswa:
 1. Mahasiswa agar dapat menerapkan teori-teori yang diperoleh di bangku kuliah dengan praktek yang nyata di dunia kerja dan masyarakat serta melatih diri dan menambah pengalaman untuk beradaptasi dengan dunia kerja yang sesungguhnya.
 2. Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk memantapkan keterampilan dan pengetahuannya sehingga keterampilan yang sesuai dengan bidang keahlian.

b. Manfaat Bagi Perusahaan:

1. Dapat memberikan masukan dan pertimbangan untuk lebih meningkatkan kualitas dan kuantitas perusahaan. Serta ikut memajukan pembangunan dalam bidang Pendidikan.
2. Mendapatkan profil calon pekerja yang siap kerja
3. Mendapatkan alternatif solusi-solusi dari beberapa permasalahan lapangan.

c. Manfaat Bagi Politeknik Negeri Jember:

1. Mendapatkan informasi atau gambaran perkembangan ipteks yang diterapkan di industri/instansi untuk menjaga mutu dan relevansi kurikulum.
2. Membuka peluang Kerjasama yang lebih intensif pada kegiatan Tridharma.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Lokasi Praktek Kerja Lapang (PKL) dilaksanakan di BPS Kota Malang yang beralamat di Jl. Janti Barat No. 47 Malang 65148 Indonesia, Telp (0341) 801164, Faks (0341) 805871, Mailbox: bps3573@bps.go.id. Kegiatan Praktek Kerja Lapang (PKL) dilaksanakan mulai tanggal 19 September 2022 s/d 13 Januari 2023 sesuai dengan kesepakatan pihak BPS (Badan Pusat Statistik) Kota Malang, hari kerja untuk mahasiswa dalam seminggu masuk selama 5 hari dari Senin - Jumat mulai jam 07:30-15:00, sedangkan untuk hari Jumat jam 07:30-15:30.



Gambar 1. 1 Peta BPS Kota Malang

1.4 Metode Pelaksanaan

Praktek Kerja Lapangan (PKL) ntuk mahasiswa program DIII dilaksanakan saat memasuki semester 5 dan. Langkah-langkah yang dilakukan oleh peserta PKL:

a. Pembentukan PKL

Peserta PKL memilih kelompok yang diinginkan, dengan beranggotakan maksimal 4 orang.

b. Survey Lokasi PKL

Pencarian informasi tentang perusahaan yang menerima mahasiswa kerja praktek. Dilakukan survei dengan mencari informasi melalui internet.

c. Penetapan Lokasi PKL

Penetapan lokasi PKL dilakukan dengan mempertimbangkan kelayakan dan kemampuan lokasi PKL. Penetapan tersebut dilakukan oleh koordinator bidang dan program studi dengan persetujuan dari ketua jurusan.

d. Proposal

Proposal PKL dibuat oleh mahasiswa PKL, selain itu juga membuat curriculum vitae dan portofolio.

e. Pengiriman Pembekalan

Pembekalan PKL dilakukan sebelum peserta PKL berangkat. Pembekalan PKL berisi tentang etika, teknik dan pengayaan materi sebagai bekal PKL yang disampaikan oleh dosen atau praktisi suatu perusahaan.

f. Konfirmasi Penerimaan

Melakukan konfirmasi kepada pihak perusahaan tentang periode kerja dan jumlah peserta PKL yang diterima.

g. Pembekalan PKL

Pembekalan PKL dilakukan sebelum peserta PKL berangkat. Pembekalan PKL berisi tentang etika, teknik dan pengayaan materi sebagai bekal PKL yang disampaikan oleh dosen atau praktisi suatu perusahaan

h. Pelaksanaan PKL

Peserta PKL membawa surat pengantar pemberangkatan PKL dari Wakil Direktur I, dan PKL dilaksanakan minimal selama 4 bulan dan maksimal selama 6 bulan.

i. Pembuatan Laporan PKL

Laporan harus disusun peserta PKL adalah catatan kegiatan harian mahasiswa dan laporan praktek kerja lapang.