

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Seiring dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi saat ini, setiap perusahaan baik yang maju maupun berkembang pasti memanfaatkan teknologi informasi. Teknologi informasi dapat memudahkan pelaku usaha melakukan segala bentuk transaksi, salah satunya dalam pengelolaan manajemen perusahaan mengenai data kepegawaian.

Web (website atau situs) merupakan kumpulan satu atau beberapa halaman yang menampilkan informasi berupa data teks, data gambar diam atau bergerak, data animasi, suara, video atau gabungan dari semuanya baik yang bersifat statis maupun dinamis yang membentuk satu rangkaian yang saling terkait dimana masing-masing dihubungkan dengan jaringan-jaringan halaman (*hyperlink*). Jadi sistem informasi ini dapat diakses secara online melalui website. Dengan begitu pengguna/client tidak perlu mendownload aplikasi hanya perlu menggunakan internet untuk membuka browser seperti Google Chrome untuk melihat data yang dibutuhkan.

Manajemen kepegawaian penting dilakukan agar pengolahan data kepegawaian dapat diarsipkan dan diorganisir dengan baik dan tepat serta dapat meminimalisir ruang karena disimpan pada database. Selain itu, meminimalisir terjadi redundansi data, serta dalam mencari kembali data terdahulu membutuhkan waktu yang relatif sedikit melalui fitur search dan filter.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum PKL

Tujuan Praktik Kerja Lapangan (PKL) secara umum adalah:

- a. 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.

- b. Melatih mahasiswa agar lebih kritis terhadap perbedaan atau kesenjangan (*gap*) yang mereka jumpai di lapangan dengan yang diperoleh di bangku kuliah.
- c. Mengembangkan wawasan dan pengalaman dalam melakukan pekerjaan yang sesuai dengan keahlian yang dimiliki.

1.2.2 Tujuan Khusus PKL

Tujuan Praktik Kerja Lapangan (PKL) secara khusus adalah :

- a. Mengetahui cara merancang pembuatan Prototipe Aplikasi Sistem Informasi Kepegawaian Dinas PUPR Kabupaten Jombang Berbasis Web.
- b. Mengimplementasikan dengan menggunakan metode Waterfall dalam pembuatan Prototipe Aplikasi Sistem Informasi Kepegawaian Dinas PUPR Kabupaten Jombang Berbasis Web.

1.2.3 Manfaat PKL

- a. Manfaat bagi Mahasiswa
 - 1) Dapat mengetahui lebih jauh realita ilmu yang telah diterima diperkuliahan dengan kenyataan yang ada di lapangan.
 - 2) Memperdalam dan meningkatkan keterampilan dan kreativitas diri dalam lingkungan yang sesuai dengan disiplin ilmu yang dimiliki.
 - 3) Dapat menyiapkan langkah-langkah yang diperlukan untuk menyesuaikan diri dalam lingkungan kerjanya dimasa mendatang.
 - 4) Menambah wawasan, pengetahuan dan pengalaman selaku generasi yang di didik untuk siap terjun langsung di masyarakat khususnya di lingkungan kerjanya.
- b. Manfaat bagi Kampus
 - 1) Sebagai bahan evaluasi kurikulum yang telah diterapkan, sehingga dapat menyesuaikan dengan kebutuhan tenaga kerja yang kompeten dalam bidangnya.
 - 2) Untuk memperkenalkan instansi pendidikan Program Studi Manajemen Informatika, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember

1.3.2 Jadwal Kerja

Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini dilaksanakan pada tanggal 20 September 2021 sampai dengan tanggal 07 Januari 2022. PKL dilakukan pada hari kerja yaitu setiap hari Senin sampai dengan hari Jumat mulai pukul 07.00 WIB sampai pada pukul 15.00 WIB.

1.4 Metode Pelaksanaan

Metode yang digunakan dalam pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan ini adalah sebagai berikut:

- a. Metode diskusi dilakukan antara mahasiswa dengan pihak instansi termasuk pembimbing lapangan mengenai perancangan aplikasi yang akan dibuat.
- b. Metode studi literatur mempelajari literatur-literatur yang terkait dengan judul yang diangkat sebagai judul laporan PKL dan nantinya dapat digunakan sebagai bahan pembuatan laporan.
- c. Metode dokumentasi kegiatan sehari-hari di tempat praktik kerja lapangan, menggunakan aplikasi Sublime Text sebagai editor text dan XAMPP (mengelola Apache sebagai web server gratis dan bersifat open source serta mengelola MySQL sebagai database server) dan buku BKPM dari Politeknik Negeri Jember. Selain itu, juga menggunakan Microsoft Excel yaitu aplikasi yang digunakan untuk membantu input data surat-menyurat, baik surat masuk dan surat keluar yang dikerjakan oleh sekretaris umum.