

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada era yang biasa disebut dengan revolusi industri 4.0 ini, perkembangan teknologi sangatlah berkembang pesat. Teknologi menjadi sangat berguna bagi sebuah perusahaan dalam mengolah data mereka terlebih teknologi informasi mampu menghasilkan informasi dengan cepat dan akurat.

Jurusan Teknologi Informasi menggunakan teknologi informasi dalam beberapa hal, namun dalam *appointment* dosen dengan mahasiswa masih menggunakan *chat Whatsapp*. Cara ini hanya bisa dihubungkan dengan pesan, dan ada kekurangan di bagian perencanaan karena tidak ada catatan bisa jadi lupa.

Oleh karena itu, dibuatlah aplikasi “Appointment Jurusan Teknologi Informasi” yang bertujuan untuk memudahkan mahasiswa dalam melakukan janji temu dengan dosen di Jurusan Teknologi Informasi untuk konsultasi ataupun bimbingan. Aplikasi dikembangkan dan dikelola di situs *web*. Harapannya aplikasi ini dapat membantu mahasiswa dan dosen membuat janji temu untuk konsultasi atau bimbingan.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan umum PKL

Tujuan dari Praktik Kerja Lapangan (PKL) secara umum adalah :

- a. Menambah pengetahuan dan ketrampilan mahasiswa yang di dapatkan selama melaksanakan Praktik Kerja Lapangan (PKL).
- b. Mengembangkan wawasan dan pengalaman dalam melakukan pekerjaan yang sesuai dengan keahlian yang dimiliki.
- c. Melatih mahasiswa dalam bersosialisasi dan berkomunikasi dengan berbagai orang yang ditemui saat melaksanakan praktek kerja lapangan (PKL) dalam suatu instansi atau perusahaan.

1.2.2 Tujuan Khusus PKL

Tujuan Praktik Kerja Lapangan (PKL) secara khusus adalah :

- a. Menambah ilmu dan keterampilan dalam pengerjaan aplikasi Appointment berbasis *web* dengan *framework codeigniter*.
- b. Mengetahui cara merancang aplikasi Appointment berbasis *web* dengan *framework codeigniter*.
- c. Mengetahui cara mengimplementasikan aplikasi Appointment berbasis *web* dengan *framework codeigniter*.

1.2.3 Manfaat PKL

- a. Manfaat PKL bagi Mahasiswa adalah :
 1. Meningkatkan kemampuan dan pengalaman sebagai implementasi teori maupun praktikum yang diperoleh selama kuliah.
 2. Memiliki pengalaman dalam dunia kerja seperti dalam bersosialisasi dan berkomunikasi dengan orang-orang baru melalui PKL.
 3. Mendapat wawasan, ilmu, dan ketrampilan baru dari pelaksanaan PKL.
 4. Mendalami cara merancang dan membuat suatu aplikasi melalui pembuatan aplikasi Appointment Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Jember berbasis *website* dengan *framework codeigniter*.
- b. Manfaat PKL bagi Kampus adalah :
 1. Memahami kemampuan dan ilmu yang diperoleh mahasiswa di kampus yang nantinya akan diimplementasikan dalam dunia kerja.
 2. Sebagai bahan evaluasi kurikulum yang diterapkan kepada mahasiswa sehingga dapat mengetahui dan menyesuaikan kebutuhan tenaga kerja yang kompeten.
 3. Membantu Jurusan Teknologi Informasi (Politeknik Negeri Jember) dalam menyelesaikan permasalahan yang ada.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

1.3.1 Lokasi Kerja

Lokasi kerja praktek kerja lapangan adalah Gedung Teknologi Informasi Politeknik Negeri Jember yang berada di Jl. Mastrip Kotak Pos 1643 Jember, Jawa Timur, Indonesia. Telp 0331-333352,333353 | Fax 0331-33331. Berikut peta lokasi pelaksanaan praktik kerja lapangan (PKL) :



Gambar 1.1 Peta Lokasi Politeknik Negeri Jember



Gambar 1.2 Peta Lokasi Gedung Teknologi Informasi

1.3.2 Jadwal Kerja

Praktik Kerja Lapang (PKL) ini dilaksanakan pada tanggal 14 September 2020 sampai dengan tanggal 14 Desember 2020. PKL dilakukan pada hari kerja kantor yaitu setiap hari Senin - Jumat mulai pukul 08.00 s/d 15.00 WIB.

1.4 Metode Pelaksanaan

Metode yang digunakan dalam pelaksanaan Praktik Kerja Lapang (PKL) sebagai berikut :

- a. Metode diskusi dilakukan dengan pembimbing lapang mengenai perancangan aplikasi yang akan dibuat.
- b. Metode studi literatur mempelajari literatur-literatur terkait dengan pembuatan aplikasi yang akan dibuat.
- c. Metode dokumentasi kegiatan sehari-hari di tempat praktik kerja lapang. Menggunakan buku laporan harian yang disediakan oleh jurusan untuk mahasiswa yang sedang melaksanakan praktik kerja lapang.