

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada saat ini teknologi informasi berkembang sangat pesat seiring berjalannya waktu dan tidak bisa dipungkiri bahwa banyak dari suatu perusahaan ataupun instansi yang memanfaatkan kemudahan akses internet kedalam dunia kerja guna membantu memudahkan dalam pekerjaannya. Seperti pada aplikasi Appointment Jurusan Teknologi informasi ini yang dibuat dengan tujuan membantu mempermudah mahasiswa untuk membuat suatu janji untuk berkonsultasi maupun bimbingan dengan dosen.

Terdapat tiga role dalam aplikasi Appointment, yang pertama role admin dapat melihat jadwal dan menginputkan atau memasukan data mahasiswa maupun dosen. Yang kedua role dosen, di dalam role dosen terdapat fitur jadwal, data mahasiswa, request dan chat. Dalam jadwal dosen dalam melihat jadwal mahasiswa yang telah di terima atau accept, dosen akan menerima request dari mahasiswa yang dapat menolak ataupun menerima dan juga dapat melakukan chat realtime dengan mahasiswa

Role ketiga adalah mahasiswa, disini mahasiswa dapat mengakses tiga fitur yaitu jadwal, data dosen, dan chat. Dalam fitur jadwal terdapat calendar yang berisikan tanggal, dan mahasiswa dapat memilih di tanggal berapa mahasiswa tersebut akan berkonsultasi ataupun bimbingan. Setelah mahasiswa memasukan kepentingan yang akan dibuat dengan dosen, maka akan otomatis masuk kedalam request dosen yang telah dipilih. Mahasiswa juga dapat melihat data dosen dan menghubungi dosen melalui chat realtime dengan dosen yang dipilih, bisa setelah atau sebelum melakukan request pada kalender.

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 yang dijumpai 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 Appointment di Politeknik Negeri Jember Berbasis Web
- b. Mengetahui cara membuat pembuatan Prototipe Aplikasi Appointment di Politeknik Negeri Jember

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,

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 164 Jember, Jawa Timur, Indonesia. Telp 0331-333532 | Fax 0331-33331. Berikut peta lokasi pelaksanaan praktik kerja lapangan (PKL):



Gambar 1. 1 Peta Lokasi Politeknik Negeri Jember



Gambar 1. 2 Peta Lokasi Jurusan Teknologi Informasi

1.3.2 Jadwal Kegiatan

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 ini adalah sebagai berikut:

- a. Metode diskusi dilakukan antara mahasiswa dengan bapak Taufiq Rizaldi, S.ST, MT (Pembimbing Lapang) 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.