

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Saat ini teknologi informasi sudah berkembang dengan pesat seiring berjalannya waktu dan tidak bisa dipungkiri bahwa banyak dari suatu perusahaan ataupun instansi yang memanfaatkan kemudahan dari perkembangan teknologi informasi tersebut kedalam dunia kerja guna membantu memudahkan dalam segala aspek bidang yang ada. Teknologi informasi dianggap dapat membantu baik dalam segi waktu maupun kemudahan, ini yang membuat banyak perusahaan dan instansi mengupgrade teknologi informasi mereka yang terbaru dan sebaik mungkin.

Pada Jurusan Teknologi Informasi juga memanfaatkan teknologi informasi dalam beberapa aspek, namun dalam appointment masih menggunakan cara chatting melalui Whatsapp yang hanya dapat berhubungan melalui pesan dan memiliki kekurangan di bagian jadwal yang memungkinkan dapat terlupa karena tidak adanya catatan.

Sehingga aplikasi Appointment Jurusan Teknologi informasi ini yang dibuat dengan tujuan membantu mempermudah mahasiswa dalam membuat janji untuk berkonsultasi maupun bimbingan dengan bapak atau bapak dosen di jurusan teknologi informasi ini. Aplikasi dikembangkan dan di kelola dalam basis website. Dengan dibuatnya aplikasi ini di harapkan dapat membantu mahasiswa maupun dosen dalam membuat janji untuk berkonsultasi maupun bimbingan

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum PKL

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

- a. Menambah pengalaman dan wawasan mahasiswa tentang dunia kerja saat melaksanakan Praktek Kerja Lapang (PKL) di suatu instansi atau perusahaan.
- b. Menambah pengetahuan dan ketrampilan mahasiswa yang di dapatkan selama melaksanakan Praktik Kerja Lapang (PKL).

- c. Melatih untuk mahasiswa dapat berpikir lebih kritis dan logis terhadap perbedaan dan kesejangan yang ditemui dan jumpai selama melakukan praktek kerja lapang (PKL).
- d. Melatih mahasiswa dalam bersosialisasi dan berkomunikasi dengan berbagai orang yang ditemui saat melaksanakan praktek kerja lapang (PKL) dalam suatu instansi atau perusahaan.

1.2.2 Tujuan Khusus PKL

Tujuan dari Praktik Kerja Lapang (PKL) secara khusus adalah :

- a. Menambah ilmu dan ketrampilan selama mengerjakan aplikasi appointment jurusan teknologi informasi berbasis website
- b. Mengetahui cara merancang aplikasi appointment jurusan teknologi informasi berbasis website
- c. Mengetahui cara pembuatan aplikasi appointment jurusan teknologi informasi berbasis website
- d. Menambah pengetahuan dengan digunakannya metode scrum selama pengerjaan aplikasi appointment jurusan teknologi informasi berbasis website

1.2.3 Manfaat PKL

- a. Manfaat Praktek Kerja Lapang (PKL) bagi Mahasiswa adalah :
 - 1. Memiliki pengalaman dalam dunia kerja seperti dalam bersosialisasi dan berkomunikasi dengan orang orang baru melalui pelaksanaan prkatek kerja lapang (PKL).
 - 2. Mendapat wawasan, ilmu, ketrampilan dan kreativitas baru dari pelaksanaan praktek kerja lapang (PKL).
 - 3. Lebih mendalami cara merancang dan membuat suatu aplikasi melalui pembuatan aplikasi appointment jurusan teknologi informasi berbasis website dengan metode scrum.
- b. Manfaat Praktek Kerja Lapang (PKL) bagi Kampus adalah :
 - 1. Mengetahui kemampuan dan ilmu yang di dapat mahasiswa selama berkuliah di kampus untuk diimplementasikan dalam dunia kerja.

2. Sebagai bahan evaluasi kurikulum yang di terapkan kepada mahasiswa sehingga dapat mengetahui dan menyesuaikan kebutuhan tenaga kerja yang kompeten.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

1.3.1 Lokasi Kerja

Lokasi kerja praktek kerja lapang adalah Gedung Teknologi Informasi Politeknik Negeri Jember yang berada di Jl. Mastrip Kotak Pos 164 Jember, Jawa Timur, Indonesia. Telp 0331-333352,333353 | Fax 0331-33331. Berikut peta lokasi pelaksanaan praktik kerja lapang (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) dimulai pada tanggal 14 September 2020 dan berakhir pada tanggal 14 Desember 2020. Praktek Kerja Lapang bisa terbilang berjalan selama 3 bulan. Praktek Kerja Lapang dilakukan pada hari kerja yaitu setiap hari Senin sampai hari Jum'at berlangsung dari pukul 08.00 WIB sampai pukul 15.00 WIB.

1.4 Metode Pelaksanaan

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

- a. Metode yang sering di gunakan adalah berdiskusi dengan team atau teman sekelompok mengenai bagaimana membuat, merancang dan alur sistem dari aplikasi yang akan dibuat.
- b. Metode scrum sebagai metode pengerjaan aplikasi.