

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Katolik Musi Charitas memiliki salah satu mata kuliah untuk membantu menyelesaikan suatu permasalahan yang ada pada suatu perusahaan yaitu mata kuliah Kerja Praktik khususnya pada prodi informatika. Melalui kerja praktik, mahasiswa informatika dapat membantu sekaligus mengembangkan pengetahuan yang dimiliki mengenai dunia kerja tidak hanya melalui teori saja. Mahasiswa dapat menerapkan ilmu pengetahuan teknologi dan informasi yang didapatkannya saat perkuliahan dalam kerja praktik ini. Selain itu, perusahaan tempat mahasiswa kerja praktik juga dapat terbantu karena mahasiswa membantu mengatasi permasalahan dalam menyelesaikan pekerjaan di perusahaan serta perusahaan dapat mengikuti perkembangan teknologi yang semakin canggih.

Lima puluh tahun yang lalu tak seorang pun dapat mengira bahwa perangkat lunak akan menjadi teknologi yang tidak dapat dipisahkan dari kehidupan manusia dan menjadi teknologi terpenting di dunia. Di mana perangkat-perangkat lunak akan memungkinkan terciptanya banyak teknologi-teknologi baru dan juga terciptanya perkembangan dari teknologi yang sudah ada saat ini yang dapat mengubah manusia dalam melakukan aktivitasnya (Pressman, 2012). Salah satu yang membutuhkan perkembangan teknologi di bidang pendidikan yaitu bagian Tata Usaha (TU) Fakultas Sains dan Teknologi (FST), Universitas Katolik Musi Charitas (UKMC).

Berdasarkan hasil pengamatan pada TU FST UKMC ini, masih ada pekerjaan yang membutuhkan bantuan teknologi seperti proses peminjaman ruang untuk kegiatan perkuliahan, pada proses peminjaman ruang ini dianggap masih kurang efektif karena masih dilakukan dengan menulis

catatan peminjaman, hal ini juga membuat pekerjaan karyawan TU bertambah karena untuk menyiapkan buku catatan peminjaman setiap kali adanya peminjaman ruang. Selain itu jika mahasiswa/i yang ingin menanyakan ruangan yang sedang di pakai ataupun ruangan kosong, karyawan TU harus mengecek terlebih dahulu buku catatan peminjaman ruangan satu persatu dengan riwayat peminjaman yang banyak.

Proses peminjaman dan pengembalian ruang menggunakan aplikasi dapat menjadi solusi untuk mengatasi masalah tersebut. Penggunaan aplikasi peminjaman dan pengembalian ruang dapat membantu bagian tata usaha untuk melakukan proses peminjaman dan pengembalian ruangan, serta dapat lebih cepat mengetahui ruangan mana saja yang kosong atau yang sedang dipakai.

1.2 Tujuan

Berdasarkan latar belakang masalah yang ada maka tujuan dari kerja praktik ini yaitu merancang aplikasi Peminjaman Ruang pada Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Katolik Musi Charitas berbasis desktop.

1.3 Manfaat

Manfaat yang didapat antara lain:

1. Mempermudah bagi TU maupun mahasiswa mencari ruangan yang kosong atau yang sedang dipakai.
2. Pada bagian TU tidak perlu lagi untuk membuat list catatan peminjaman ruang.

1.4 Waktu Pelaksanaan

Jadwal pelaksanaan menunjukkan daftar kegiatan serta waktu dimulainya suatu kegiatan hingga kegiatan selesai. Kegiatan dimulai pada 17 Februari 2017 sampai 17 April 2017.