

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Salah satu usaha yang diterapkan oleh Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Katolik Musi Charitas untuk anak muda yang terampil adalah melalui mata kuliah Kerja Praktik. Melalui kerja praktik, mahasiswa dapat 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.

Salah satu perusahaan yang memberikan kesempatan kepada mahasiswa FST UKMC mengenal dunia kerja adalah PT. Truba Jaya Enggining. PT. Truba Jaya Enggining merupakan salah satu perusahaan BUMN yang bergerak di bidang penyedia layanan kontraktor, mesin dan alat-alat berat yang ada di seluruh Indonesia. PT. Truba Jaya Enggining berlokasi di Oki-Sungai Baung, Kec. Air Sugihan.

Dalam menunjang kegiatan pekerjaan sehari-hari, PT. Truba Jaya masih belum menggunakan komputer dalam pencatatan peminjaman alat-alat berat, terutama pada alat-alat berat yang statusnya dipinjam serta pelaporan status alat yang tersedia atau tidak di gudang saat mau dipinjam masih mengalami kendala, sehingga petugas di gudang mengalami kesulitan dalam mencari alat-alat berat yang dibutuhkan. Pegawai gudang harus membuka kembali catatan berupa tulisan siapa dan kapan alat dipinjam serta dikembalikan, kantor atau bagian mana yang meminjam alat. Sehingga akibatnya ketika ada peminjaman alat berat dari pegawai lapangan maka pegawai gudang harus melihat dan mencari kembali catatan peminjaman serta stok alat berat di gudang agar alat yang dipinjam dapat dikembalikan dengan tepat waktu.

Karena sistem peminjaman serta ketersediaan alat berat harus dilakukan dengan menanyakan langsung ke pegawai gudang tanpa ada mekanisme pencatatan jumlah alat-alat berat dari pihak gudang akibatnya pencarian alat berat seperti traktor, *crane*, *truck* lama. Hal ini disebabkan jumlah alat berat yang bisa disiapkan tidak pasti maka untuk mengatasi permasalahan tersebut dibutuhkan aplikasi peminjaman alat-alat berat di PT. Truba Jaya Engginering agar memudahkan pegawai gudang untuk mengetahui status alat-alat berat yang ada.

Beberapa permasalahan di atas memiliki beberapa solusi. Salah satu solusi yang dapat di tawarkan adalah pembuatan Aplikasi peminjaman alat-alat berat. Aplikasi ini dapat meminjam barang dengan terkomputerisasi sehingga semua barang dapat terkordinir, dan aplikasi ini juga dapat membantu *admin wirehouse* dalam melihat ketersediaan barang dan proses peminjaman barang.

Semoga aplikasi dapat membantu si *admin* dalam mempermudah pekerjaan *admin*. berdasarkan Analisis permasalahan tersebut diatas penyusun mengambil judul **“Aplikasi Peminjaman Alat-Alat Berat Di PT.Truba Jaya Engginering”**.

1.2 Tujuan

1. Tujuan dari adanya kegiatan kerja praktik ini adalah mengusulkan pembuatan aplikasi peminjaman dan laporan alat-alat berat di PT. Truba Jaya Engginering.
2. Inventarisasi alat, peminjaman dan pengembalian menjadi konsisten sehingga informasi yang disampaikan benar.

1.3 Manfaat

Berdasarkan tujuan yang ada, manfaat dari kegiatan kerja praktik ini adalah mempermudah dan mempercepat *admin* dalam melihat alat berat yang mau di pinjam tersedia atau tidak tersedia.

1.4 Waktu Pelaksanaan

Pelaksanaan kerja praktik di PT. Truba Jaya Engginering dimulai dari tanggal 22 Juni 2017 sampai 23 Juli 2017.