

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Salah satu usaha yang diterapkan oleh Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Katolik Muli Charitas untuk mencetak bibit-bibit unggul 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. PLN (persero) area Palembang. PT. PLN (persero) area Palembang merupakan salah satu perusahaan BUMN yang bergerak di bidang penyedia layanan listrik dan pengadaan perangkat-perangkat penunjang layanan listrik seluruh Indonesia.

Dalam perusahaan ini, sistem *monitoring* pekerjaan bagian pemasaran dan jaringan masih dilakukan secara manual, dimana para pengawas perencanaan konstruksi dari PLN WS2JB masih harus mengecek secara langsung dan berkala kepada pengawasan perencanaan konstruksi PLN Area Palembang. Kondisi ini menyebabkan banyak waktu yang terbuang dan sering sekali terjadi kesalahan komunikasi.

Pembuatan sebuah sistem *monitoring* pekerjaan, dapat menjadi solusi untuk meminimalisir masalah tersebut. Penggunaan aplikasi *monitoring* pekerjaan-pekerjaan jaringan dapat membantu PLN Area Bagian Pengawasan Perencanaan untuk memberi laporan pengawasan pekerjaan ke PLN WS2JB. Selain itu, arsip data dapat tersimpan secara online dan mencegah kehilangan data.

### **1.2 Tujuan**

Tujuan dari Kerja Praktik ini adalah sebagai berikut:

1. Mahasiswa mengetahui dunia kerja,
2. Mahasiswa dapat mengimplementasikan ilmu pengetahuan yang telah dipelajari saat perkuliahan,

3. Mahasiswa dapat membantu mengatasi permasalahan yang ada di Perusahaan tempat Kerja Praktik,
4. Mahasiswa dapat merancang dan membangun aplikasi *monitoring* pekerjaan berbasis teknologi dan informasi.

### **1.3 Manfaat**

Berdasarkan tujuan dibuatnya aplikasi *monitoring* pekerjaan tersebut, manfaat kerja praktik ini sebagai berikut:

1. Mahasiswa dapat menambah wawasan dan pengalaman dalam dunia kerja,
2. Mahasiswa dapat menerapkan ilmu pengetahuan yang di dapat saat masa perkuliahan,
3. Masalah di perusahaan tempat kerja praktik dapat diminimalisir,
4. Perusahaan PLN WS2JB dapat melakukan *monitoring* pekerjaan tanpa harus ke PLN Area Palembang.

### **1.4 Waktu pelaksanaan**

Pelaksanaan kerja praktik di PT. PLN Area Palembang dimulai dari tanggal 1 April 2017 sampai 30 April 2017.