

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

PT. PLN Area Palembang merupakan salah satu perusahaan yang memberikan kesempatan pada mahasiswa FST UKMC untuk ikut terlibat dalam mengenal dunia kerja. Perusahaan ini bergerak di bidang penyediaan layanan listrik, pengadaan perangkat-perangkat penunjang pembangkit listrik. Dalam kerja praktik, mahasiswa diharapkan mampu mengembangkan pengetahuan yang dimiliki mengenai dunia kerja, tidak hanya melalui teori saja. Mahasiswa menerapkan ilmu pengetahuan teknologi dan informasi yang didapatkan saat masa perkuliahan dalam kerja praktik ini. Selain itu, pada suatu perusahaan ditempat mahasiswa kerja praktik, mahasiswa dapat membantu mengatasi permasalahan pekerjaan serta perusahaan dapat mengikuti perkembangan teknologi yang semakin canggih.

Dalam perusahaan ini, sistem monitoring pekerjaan bagian pemasaran dan jaringan masih dilakukan secara manual, dimana para pengawas perencanaan konstruksi dari PLN WS2JB (Wilayah Sumatera Selatan Jambi dan Bengkulu) masih harus mengecek secara langsung dan berkala ke pengawasan perencanaan konstruksi PLN Area Palembang. Kondisi ini menyebabkan banyak waktu yang terbuang dan sering terjadi kesalahan komunikasi. Maka dari itu perusahaan PLN mengharapkan adanya suatu program yang *update* secara *realtime* dimana nantinya hasil output dari program ini akan ditampilkan pada suatu layar agar dapat dilihat oleh semua karyawan, baik dari PLN WS2JB maupun PLN Area Palembang.

Kami menawarkan solusi pembuatan program perangkat lunak berbasis *website*. Dimana pada program tersebut lebih berorientasi pada sistem monitoring pekerjaan, yakni monitoring pekerjaan pemasaran. Dengan adanya program ini diharapkan dapat menjadi solusi untuk meminimalisir masalah yang ada pada perusahaan PLN. 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 dapat merancang dan membangun aplikasi monitoring pekerjaan berbasis teknologi dan informasi.
2. 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,

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 memonitoring 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.