

RINGKASAN

Program magang ini dilaksanakan di PT PLN (Persero) Unit Induk Distribusi (UID) Jakarta Raya, khususnya pada Divisi Sistem dan Teknologi Informasi (STI). Kegiatan magang bertujuan untuk memberikan pengalaman kerja nyata kepada mahasiswa serta meningkatkan pemahaman mengenai penerapan sistem informasi dalam mendukung pengelolaan aset teknologi informasi di lingkungan industri.

Permasalahan yang dihadapi Divisi STI PLN UID Jakarta Raya adalah pengelolaan data aset teknologi informasi yang jumlahnya cukup banyak dan tersebar di berbagai lokasi kerja, sehingga diperlukan sistem yang mampu mengelola data aset secara terstruktur, konsisten, dan terintegrasi. Untuk mendukung kebutuhan tersebut, dikembangkan Sistem ASTERA sebagai sistem pengelolaan aset berbasis web. Salah satu komponen penting dalam sistem tersebut adalah fitur Data Master yang berfungsi sebagai pusat data referensi aset.

Dalam kegiatan magang ini, penulis berperan dalam mengimplementasikan fitur Data Master pada Sistem ASTERA, yang meliputi data master ruangan sebagai data referensi lokasi serta data master barang sebagai data utama aset. Implementasi dilakukan dengan memastikan keterkaitan antar data sehingga proses pencatatan aset menjadi lebih sistematis dan terstandarisasi. Fitur ini memungkinkan pengguna untuk mengelola data aset secara lebih akurat, meminimalkan duplikasi data, serta memudahkan proses pemantauan dan pelaporan aset.

Hasil dari kegiatan magang menunjukkan bahwa implementasi fitur Data Master pada Sistem ASTERA mampu mendukung pengelolaan aset teknologi informasi di PLN UID Jakarta Raya secara lebih efektif dan terorganisir. Dengan adanya fitur ini, data aset tersimpan dalam satu sistem terpusat dan dapat digunakan sebagai dasar pengambilan keputusan oleh Divisi STI.