

RINGKASAN

Nur Laily Hidayah, Program Studi Teknik Komputer, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, 31 April 2014. Analisis dan Desain Sistem Aplikasi Pengolah Data Pemasangan Gardu Tiang Trafo Pada PT.PLN (Persero) Area Jember . Komisi Pembimbing, Surateno, S.Kom, M.Kom

PLN Area dan Pelayanan Jaringan Jember merupakan suatu perusahaan yang bertugas untuk melakukan pelayanan dalam bidang kelistrikan seperti pemasangan gardu induk disuatu daerah yang begitu banyak dalam melakukan pelayanan terhadap konsumen. Dengan demikian ditemukan beberapa kendala dalam pengolahan data pengajuan pemasangan gardu induk. Untuk mengatasi permasalahan tersebut disarankan untuk melakukan pengolahan data tersebut kedalam suatu sistem aplikasi yang mudah dan nyaman untuk digunakan dan memasukkannya kedalam database. Laporan Praktek Kerja Lapang ini akan membahas tentang analisis dan pengolahan data pengajuan pemasangan gardu induk di PT. PLN Area Pelayanan dan Jaringan.

Dalam analisis dan pembuatan desain program pengolah data pengajuan pemasangan gardu induk ini dilakukan dalam beberapa tahap antara lain identifikasi masalah, analisis permasalahan dan rekomendasi pemecahan masalah. Rancangan desain aplikasi ini menggunakan *Power Designer*. Dalam perancangan desain aplikasi ini terdapat beberapa table yaitu table perencanaan,table survey, dan table informasi. Dimana pada setiap table teersebut memiliki keterkaitan antara table yang satu dengan table yang lain.