

## RINGKASAN

**Pengolahan Database MySql Pada Aplikasi Monitoring HPL PT.PLN Area Pasuruan**, Daki Ilmuardiyanto, NIM E31120102, Tahun 2020, 26 hlm, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Wahyu Kurnia Dewanto, S.Kom, MT (Pembimbing).

PT PLN Area Pasuruan merupakan perusahaan listrik yang bergerak dalam bidang jasa dan produksi di unit pelayanan jaringan daerah pasuruan. Penulis memilih magang di PT PLN Area Pasuruan dikarenakan penulis ingin mengetahui seluk beluk kerja di bidang Jaringan, IT dan Pelayanan Pelanggan tersebut. Oleh karena itu, penulis memerlukan magang di PT PLN Area Pasuruan. Dengan magang di PT PLN Area Pasuruan, penulis dapat mengambil manfaat berupa pengalaman kerja di bidang IT, Jaringan, Pelayanan Pelanggan yaitu di bagian sistem informasi.

Pada aplikasi program PLN area Pasuruan masih belum dapat menampilkan data yang sesuai dengan keinginan pengguna. Dengan adanya kendala dalam aplikasi program pada PLN kami akan membuat sebuah program aplikasi yang dapat digunakan untuk mengimpor *file excel* ke sebuah *database* dengan menggunakan *library excel reader*, *export* sebuah data dari *database* ke bentuk *excel*, *view data* di *web base PHP*. Program ini di buat agar pegawai PLN bisa menggunakan sebuah program aplikasi yang dapat membantu sebuah pekerjaan dengan sistem kerja cepat, tepat dan teliti.

Kata Kunci: Aplikasi, *database*, *Library Excelreader*, *WEB PHP*, *Excel*, PLN