

ABSTRAKSI

Pembuatan laporan gangguan pada sistem SCADA adalah suatu bagian penting yang secara rutin dilakukan di APD PLN Bandung. Pencatatan laporan yang baik dan benar akan meningkatkan unjuk kerja bagian-bagian yang terlibat dalam pelaporan Sistem SCADA ini, yang antara lain adalah bagian Operasi, Administrasi Tehnik dan Asisten Manajer.

Aplikasi pelaporan yang dibuat sebelumnya belum terstruktur dengan baik dan efisien sehingga pada proyek akhir ini, akan dibangun aplikasi pelaporan yang berfungsi untuk membuat/mencatat laporan (*reporting*) gangguan yang terjadi pada sistem SCADA. Sehingga diharapkan nantinya hasil laporannya dapat diakses dengan cepat, efektif dan efisien oleh pihak-pihak yang menggunakannya antara lain; Bagian Operasi, Administrasi Teknik/Adtek dan ASMAN(Asisten Manajer) SCADA&Telkom. Aplikasi ini akan dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman Delphi 6.0 dan basis data Microsoft SQL Server 2000.

Kata Kunci : Sistem SCADA, Aplikasi Pelaporan, Delphi 6.0, Microsoft SQL Server 2000.