

PENERAPAN SISTEM SCADA SEBAGAI PENGENDALI JARINGAN TEGANGAN MENENGAH DI PT.PLN (PERSERO) UNIT PENGATUR DISTRIBUSI JAKARTA RAYA DAN TANGERANG

Tirta Dwi Santoso, Hamzah Afandi ST, MT

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2007

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : scada

Abstraksi :

Sistem SCADA sebagai sebuah sistem pengendali jaringan tegangan menengah di unit pengatur distribusi wilayah Jakarta raya dan tengerang akan di pelajari dalam penulisan ini. Pada umumnya sistem distribusi SCADA ini terdiri dari tiga bagian, yaitu Telestatus, Telemetry, dan Telecontrol. Sistem SCADA adalah suatu sistem yang terdiri atas seperangkat hardware dan software yang memungkinkan Dispatcher Distribusi (operator) yang berada di pusat kontrol mampu meremote- control Jaringan Tegangan Menengah (JTM). Sistem SCADA ini berbasis komputer. Sistem SCADA menggunakan media transmisi kabel pilot dan fiber optic. Untuk dapat menjalankan sistem ini, maka ditempatkan seperangkat Remote Terminal Unit (RTU) di dalam gardu pada daerah tertentu agar Unit Pengatur Distribusi (UPD) dapat berkomunikasi dengan gardu tersebut.