

PENGOPERASIAN RTU PADA EPC 3200 DI PT PLN (PERSERO) CILILITAN

HARRY YUDO HASMORO, Hamzah Afandi, ST.MT

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2008

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : komunikasi data

Abstraksi :

RTU (Remote Terminal Unit) merupakan salah satu bagian dari sistem SCADA (Supervisory Control And Data Acquisition) yang di implementasi oleh UPD (Unit Pengatur Distribusi) mulai tahun 1982 sampai sekarang. RTU (Remote Terminal Unit) dalam penggunaannya oleh PT. PLN memiliki kemampuan antara lain adalah sebagai concentrator yang dapat memberi manfaat dalam mengurangi penyediaan jumlah saluran telekomunikasi untuk keperluan SCADA (Supervisory Control And Data Acquisition) dan menghindari pengawatan berganda bagi informasi yang di perlukan untuk lebih dari satu master station, Dapat berkomunikasi dengan lebih dari satu master station dan dapat berkomunikasi memakai lebih dari satu bahasa komunikasi komputer (protokol). Secara umum perangkat RTU (Remote Terminal Unit) terdiri atas : modem, card power supply, card input/output, dan card mikroprosesor. Pada kesempatan ini penulis akan membahas mengenai konfigurasi dan pengoperasian RTU (Remote Terminal Unit) EPC 3200 yang di gunakan oleh PT PLN Distribusi Jakarta Raya dan Tangerang.