

ABSTRAK

Sistem distribusi tenaga listrik di gedung ITC Permata Hijau berkapasitas 3645 kVA dengan tegangan kerja 20 kV, tenaga listrik ini langsung terhubung ke gardu, yang kemudian didistribusikan menuju MVMDP, Trafo, LVMDP, kemudian tenaga listrik di terima oleh konsumen. Setiap hari diberlakukan logsheet pada tiap-tiap komponen distribusi, dan dari hasil logsheet tersebut kemudian dicari data dan kWh aktualnya. Dengan demikian penggunaan kapasitor bank dapat menghemat listrik mencapai 27% perharinya.