

Pemodelan dan simulasi pemisahan beban pada sistem distribusi 20 kv berdasarkan prioritas = Load shedding modeling and simulation on distribution system 20 kv based on priority/ Nadya Amanda Pritami

Nadya Amanda Pritami, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20368752&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Pertumbuhan penduduk yang tinggi menjadi faktor utama meningkatnya kebutuhan listrik di Indonesia. Kondisi fluktuasi beban yang sangat cepat ini harus diantisipasi dengan ketersediaan pembangkit yang memadai. Apabila beban meningkat tetapi suplai yang diberikan turun maka akan terjadi overload. Overload ini mengakibatkan suplai akan padam karena neraca suplai daya dengan beban tidak seimbang. Load shedding adalah metode tahapan pemisahan beban secara terencana untuk mengatasi terjadinya penurunan frekuensi yang disebabkan oleh kenaikan beban pada generator. Prioritas beban sangat berpengaruh terhadap tahapan load shedding.

ABSTRACT

A high population growth has become a major factor from increasing electricity demand in Indonesia. The conditions of rapid load fluctuations must be anticipated by the availability of adequate power plant. If the load increases but the supply decreases there will be overloaded. The effect of this overload conditions will cause the supply is outages due to between supply and load is unbalanced. Load shedding is a method of unburdening stages planned to address the decline in frequency caused by the increase in the load on the generator. Load Priority greatly affect the load shedding stage