

Analisa pelepasan beban pada sistem SCADA P3B Sumbagsel

Dina Fransiska, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20437894&lokasi=lokal>

Abstrak

Keandalan dan keamanan Sistem Tenaga Listrik bertujuan untuk melihat ketangguhan sistem terhadap gangguan yang terjadi dan menjaga tetap beroperasi pada kondisi normal. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pelepasan beban menggunakan rele frekuensi pada gardu induk wilayah PLN Palembang. Pelepasan Beban dilakukan sebagai usaha memperbaiki kestabilan sistem yang terganggu karena beban lebih, oleh sebab itu diperlukan beberapa pengaturan pada rele frekuensi seperti waktu tunda rele. Metodologi yang digunakan dalam menganalisa pelepasan beban dengan bantuan SCADA yang dimonitor di Unit Pengatur Beban (UPB) Sumbagsel, program software word view Simulation. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa perlu diambil langkah antisipatif dalam merancang maupun tindakan perbaikan. Kata Kunci : Pelepasan Beban, Frekuensi, SCADA dengan Software World View.