

Simulasi dan analisis perbandingan. Studi aliran beban dan hubungan singkat saluran transmisi dari sistem radial menjadi loop

Perinov, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20242430&lokasi=lokal>

Abstrak

Suatu sistem tenaga listrik biasanya terdiri atas tiga bagian utama, yaitu pembangkitan, transmisi, dan distribusi listrik. Energi listrik dibangkitkan di pembangkit tenaga listrik, ditransmisikan dan kemudian didistribusikan ke beban-beban. Saluran transmisi merupakan bagian yang penting dalam sistem tenaga listrik, untuk sistem proteksi, saluran dapat diklasifikasikan dalam sistem radial dan loop.

Pada skripsi ini akan dibahas mengenai pengaruh perubahan suatu sistem tenaga listrik dari radial menjadi loop pada studi aliran beban dan hubungan singkatnya yang merupakan faktor penting dalam penentuan tetapan sistem proteksinya, dengan melakukan simulasi dan kemudian menganalisisnya.