

Sistem kelistrikan pembangkit listrik tenaga nuklir

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=130157&lokasi=lokal>

Abstrak

Sistem kelistrikan pembangkit listrik tenaga nuklir. Pada sistem ini daya listrik disuplai dari 2 sistem transmisi luar yang pertama dari main transformer dan house service masing-masing sistem listrik dg safety dan sistem list tanpa safety. Pd sistem bolak balik dengan safety dan tanpa safety masing2 terdapat bus tegangan menengah 6,9 KV dan empat bus sistem tegangan rendah 480 V. Pada sistem arus searah dg safety terdiri empat sistem daya 125 V dan sistem tanpa safety terdiri dari dua sistem daya 125V. Peralatan pada sistem kelistrikan ini turbin generator utama, GTG safety, GTG alternate, UPS dan sistem baterai dll. Untuk melindungi peralatan dan bangunan ini terdapat gangguan sanbaran langsung dan tdk langsung dipasang sistem pembumian netral dan penangkal petir dan untuk melindungi personil thd tngangan sentuh dipasang sistem pembumian peralatan dan pembumian stasiun. Sistem pembumian penangkal petir dihubungkan ke sistem pembumian stasiun.