

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. Pada sistem bolak balik dengan safety dan tanpa safety masih 2 tidak empat 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 bateri dll. Untuk melindungi peralatan dan bangunan ini tidak dapat gangguan sambutan langsung dan tidak langsung dipasang sistem pembunian netral dan peneangkal petir dan untuk melindungi personil thd tangan sentuh dipasang sistem pembumian peralatan dan pemumian stasiun. Sistem pembumian penangkal petir dihubungkan kesistem pumbumian stasiun.