

Analisis network dan leveling SDM pada operasi dan pemeliharaan (O&M) unit turbin gas PLTGU = Network analysis and human resources leveling on gas turbin unit of combined cycle electricity plant's operation and maintenance (O&M) process

Emil Maulana, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20250155&lokasi=lokal>

---

Abstrak

Skripsi ini membahas tentang apa saja yang dilakukan atau aktivitas-aktivitas apa saja yang ada di dalam sebuah Overhaul atau Inspeksi Major Gas Turbin pada Pembangkit Listrik Tenaga Gas dan Uap (PLTGU) serta memperhitungkan jumlah kebutuhan tenaga kerja yang optimal pada proses pemeliharaan tersebut. Dengan memetakan proses pemeliharaan dan inspeksi serta menggunakan network analysis, crashing dan resource leveling dalam menentukan critical path, maka durasi proses inspeksi dapat berlangsung lebih cepat dari jadwal yang telah dibuat, sehingga meningkatkan kesiapan (availability) pembangkit dan dapat mendatangkan income yang lebih besar bagi perusahaan.