

ABSTRAK

PERANCANGAN MODIFIKASI MODE OPERASI LOAD SHARING PADA PEMBANGKIT GAS ENGINE DI PT.PLAZA INDONESIA REALTY.TBK

Plaza Indoneisa adalah salah satu pusat perbelanjaan kelas atas. Dimana mall pertama di pusat jantung ibu kota yang mengusung penggabungan mall dan hotel berbintang 5 dalam satu atap sekaligus. Plaza Indonesia yang di kelola oleh PT.PLAZA INDONESIA REALTY,TBK ini telah berkancah di pusat hiburan kota Jakarta selama 26 tahun.

Letak dari pusat perbelanjaan Plaza Indonesia sangat strategis yakni di pusat jantung ibu kota Jakarta. Di kelilingi gedung-gedung tinggi yang pada umumnya merupakan pusat perkantoran yang pastinya memiliki mobilitas yang tinggi di setiap harinya. Belum lagi di tambah dengan adanya hotel berbintang lima Grand Hyatt Jakarta Serta The Plaza Office Tower dan Apartement yang berada satu atap dalam gedung mall ini. Hal ini memicu kinerja Divisi Engineering untuk menciptakan inovasi-inovasi baru dan membuat kenyamanan untuk para pengunjung agar lebih memilih untuk mengunjungi dan berbelanja di Plaza Indonesia yang notabane memliki image High End Luxury Mall di banding mall lainnya.

Tujuan dari perancangan ganset ini adalah untuk menggabungkan 2 generator atau lebih dalam suatu jaringan listrik jadi apabila salah satu generator tiba-tiba mengalami gangguan, maka generator tersebut dapat di hentikan serta di alihkan pada generator lain, sehingga pemutusan listrik secara total dapat di hindari.

Kata Kunci : Generator, Synchronize, Mode Oprasi, Kapasitas KVA