

ABSTRAK

Sistem catu daya di PT Telkom secara umum dialirkan ke tiga jenis beban yang diklasifikasikan berdasarkan prioritasnya. Ada beban tidak penting, beban penting, dan no-break system yang tidak boleh putus catuan dayanya sesaatpun.

Dalam no-break system, batere memegang peranan yang amat sangat penting yaitu untuk menjaga ketersediaan energy listrik apabila sumber utama dari PLN mengalami gangguan sementara menunggu generator diesel beroperasi. Waktu yang disetel untuk peralihan dari PLN ke generator biasanya 5 detik. Namun, adakalanya suatu kejadian saat PLN mengalami gangguan dan generator gagal berfungsi, di sinilah batere berperan banyak. Batere harus sanggup untuk bertahan mencatu daya selama generator diperbaiki atau hingga PLN normal kembali. Waktu kerja batere untuk mencatu energy listrik ke beban-beban inilah yang sangat penting untuk diketahui agar antisipasi dapat dilakukan untuk mencegah hal-hal yang tidak diinginkan.

Kata kunci : Catu daya, no-break system, beban, waktu kerja