

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari data yang sudah terkumpul dan diolah kemudian dianalisa, dan dapat disimpulkan :

1. Bahwa keseluruhan pemakaian arus dan daya listrik didapat :

- Untuk Arus Awal = 237.9A
dengan Daya Awal = 157.577 Watt = 157.7 kW
- Untuk Arus Running = 403.5A
dengan Daya Running = 290.438 Watt = 290 kW

2. Dari data yang diperoleh dan dianalisi maka didapat besar daya puncak saat semua mesin - mesin dinyalakan adalah sebesar 157.7 kW untuk daya awal dan 290 kW untuk daya running.

5.2 Saran

Maka disarankan untuk penambahan kapasitas daya Generator Set yang dari 250 kVA menjadi 400 kVA atau lebih, sehingga Generator Set dapat mengcover listrik apabila suatu saat PLN padam. Diperlukan juga saat menjalankan mesin, untuk saat pemakaian mesin diharuskan pemakaian secara bergantian karena daya puncak saat mesin - mesin dijalankan sebesar 290 kW lebih besar dari daya gardu induk yang hanya berkapasitas sebesar 200 kW, sehingga perlu dilakukan penambahan daya.