



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pengujian dan analisa yang telah dilakukan penulis, didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Alat Panel *automatic transfer switch* dengan tambahan UPS 2000 VA. Dari sumber utama ke sumber cadangan dapat berkeja dengan baik dengan indikasi beban yang terhubung dengan UPS tidak terdapat jeda. Menunjukkan UPS berkeja dengan baik.
2. Kinerja UPS pada saat menjadi suplai listrik berkeja dengan baik dengan indikasi monitoring pada saat beban di suplai oleh UPS tegangan, arus, daya, frekuensi, dan *power factor* nilai normal dan alat berkeja dengan normal pula.

5.2 Saran

Panel *automatic transfer switch* adalah panel dengan sistem perpindahan sumber listrik secara otomatis dari sumber listrik utama ke sumber listrik cadangan, dengan ditambahkan UPS dengan penambahan baterai eksternal dapat mensuplai listrik saat sumber utama dan cadangan putus terlalu lama. Dan pada saat melakukan percobaan dengan UPS selalu memperhatikan indikator UPS agar UPS tidak rusak, dan UPS dapat berkeja dengan baik.