

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pengujian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa penelitian ini dapat menghasilkan sebuah alat transfer yang beroperasi secara otomatis, menggunakan mikrokontroler arduino uno, Dengan memindahkan beban dari sumber PLN ke sumber Genset dan sebaliknya, Pengujian ini dilakukan pada kedua arus yang berhasil bergantian secara otomatis.

5.2 Saran

Penelitian ini kiranya dapat dikembangkan dengan beberapa saran sebagai berikut:

- a. Diharapkan penelitian berikutnya menggunakan sumber tegangan dan arus dari PLN dan Genset.
- b. Diharapkan menggunakan peralatan yang sesuai dan berkualitas untuk memastikan keandalan dan keamanan system.
- c. Perlakukan sistem listrik dengan sangat hati-hati, karena dapat menyebabkan kebakaran dan kerusakan peralatan.
- d. Penelitian ini kiranya dapat menjadi acuan atau bahan referensi kepada peneliti berikutnya.