

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil setelah dilakukan rekontruksi *teaching aid charging system* menggunakan regulator elektronik *intergrated circuit* (IC) sebagai berikut:

1. Dengan adanya rekontruksi *teaching aid charging system* menggunakan regulator elektronik *intergrated circuit* ini maka diharapkan dapat mempermudah dalam proses belajar mengajar di Politeknik Sinar Mas Berau Coal khususnya pada Prodi Perawatan Mesin sehingga mahasiswa lebih memahami bagaimana cara kerja dari *charging system* dan bagaimana cara merangkai *charging system* tersebut.
2. Dengan adanya *wiring diagram* pada *teaching aid charging system* mahasiswa akan lebih mempermudah memahami dalam proses perangkaian.
3. Setelah melakukan perangkaian mahasiswa dapat melakukan pengukuran tegangan dan arus untuk mengetahui tegangan dan arus yang dihasilkan oleh alternator.

5.2 Saran

Saran yang dapat diambil setelah melakukan rekontruksi *teaching aid charging system* menggunakan regulator elektronik *intergrated circuit* (IC) sebagai berikut:

1. Dengan adanya *teaching aid charging system* ini diharapkan proses belajar mengajar di Politeknik Sinar Mas Berau Coal lebih maksimal.
2. Dengan adanya *teaching aid charging system* ini bisa di satukan dengan *teaching aid* lainnya yang ada di Politeknik Sinar Mas Berau Coal sehingga sistem pada kendaraan lebih komplit lagi.