BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Beberapa kesimpulan yang dapat diambil dari penulisan laporan tugas akhir ini adalah:

a. Didapati bahwa dari tujuan pembuatan laporan diantara lain Perlunya suatu system pengatur kecepatan motor ac tipe shaded pole untuk meningkatkan efisiensi dari torsi motor, dan Perlunya suatu system pengatur pengereman yang dapat menghentikan status kerja dan putaran motor apabila tegangan kerjanya kurang atau melebihi batas tegangan operasionalnya sudah terpenuhi.
b. bahwa kecepatan motor akan berbanding lurus dengan frekuensi. Semakin besar besar frekuensi, maka kecepatan motor akan semakin meningkat.

5.2 Saran

Beberapa saran yang dapat diberikan oleh penulis berikut ini semoga saja bisa berguna apabila nantinya dilakukan pengembangan ke tahap berikutnya di masa-masa mendatang terhadap instrumen yang telah dibuat. Saran-saran tersebut adalah:

a. Agar instrumen ini dapat mengendalikan motor dengan kapasitas beban lebih besar.

b. Dapat diatur secara otomatis tanpa menggunakan kontrol manual untuk pengaturan kecepatan motor dengan tujuan mendapat pengereman putaran motor dengan lebih maksimal.