

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian maka penulis memiliki kesimpulan, yaitu :

1. Hasil pengujian tanpa beban dengan input 12 v dan output 24-27 v maka di dapatkan sudut penyalanya 56 sampai dengan 90 derajat.
2. Tegangan yang dihasilkan berdasarkan lebar pulsa yang di berikan dengan memutar potensiometer
3. Ketika pengujian dengan beban 12 v(25 w) maka tegangan yang dihasilkan sebesar 6-7 volt
4. Apabila Arduino terlalu sering di flash (cabut pasang USB) maka akan menyebabkan port sibuk

5.2. Saran

Untuk lebih meningkatkan kinerja perancangan komutasi thyristor tiga phasa dimasa yang akan datang, maka terdapat beberapa saran yang perlu diperhatikan, yaitu :

1. Sebaiknya alat ini bisa mengatur sudut antar 0 derajat sampai 180 derajat
2. Sebaiknya alat ini bisa menghasilkan tegangan keluaran lebih besar lagi.
3. Sebaiknya ketika pengujian dengan beban tegangan yang dihasilkan tidak drop