

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diperoleh dari Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Tegangan *sag* yang awalnya terjadi sebesar 60% dari tegangan nominal yaitu 220V, dapat diredam menjadi 0% dari tegangan nominal.
2. Tegangan *sag* dapat terjadi dikarenakan adanya drop tegangan yang membuat tegangan input menjadi turun. Sehingga perangkat komputer khususnya *power supply* dapat rusak akibat tegangan yang tidak stabil.
3. Transformator dengan inti magnet yang permeabilitasnya tinggi mampu menstabilkan tegangan input. Sehingga tegangan *sag* dapat diredam.
4. Dari hasil percobaan, maka didapat hasil yang terbaik yaitu saat celah atas = 1mm dan celah bawah = 6mm. Dengan besar tegangan yaitu 0.3432V.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan untuk memperbaiki dan mengembangkan Tugas Akhir ini adalah :

1. *Software* Psim yang digunakan harus *full version* agar dapat bekerja secara optimal.