

BAB V

PENUTUP

5.1 KESIMPULAN

Dari hasil penelitian yang kami laksanakan, kami memberikan kesimpulan diantaranya:

1. PSU gabungan ini mampu menghasilkan daya 173,55 Watt, dengan konsumsi daya 242 Watt. Daya input ini lebih besar daripada satu PSU tunggal sebelum digabung.
2. Efisiensi PSU gabungan adalah 71,71%, sedangkan pada PSU tunggal sebelum digabung efisiensinya 60% sampai dengan 75% dari daya yang tertera.
3. Untuk mendukung komputer dengan spesifikasi yang cukup tinggi seperti yang digunakan penulis misalnya, penggunaan PSU gabungan ini sangat membantu, karena dari segi ekonomi lebih murah daripada PSU tunggal *true power*.

5.2 SARAN

Setelah dilakukan tahapan-tahapan perancangan serta analisa, akhirnya penggabungan PSU dapat diselesaikan. Sehingga penulis dapat mengajukan saran-saran sebagai berikut ini:

1. Metode yang digunakan dalam penelitian ini dapat dipakai sebagai acuan pertimbangan untuk penelitian selanjutnya.

2. Penggabungan dengan metode ini tidak dianjurkan untuk digunakan, karena konsumsi daya yang tinggi akan menggunakan energi yang tinggi.
3. Metode yang digunakan penulis, adalah dengan prinsip pembagian tugas antara dua PSU, metode lain bisa dengan menambahkan rangkaian baru untuk meningkatkan daya PSU.

