

V. SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil perancangan serta dari hasil pengujian dalam penelitian ini dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Beberapa IC PPI 8255 dapat digabungkan dengan memberikan alamat yang berbeda pada tiap-tiap IC PPI 8255.
2. Kartu komputer yang dihasilkan memiliki fasilitas I/O sebanyak 48 I/O.
3. Proses pengiriman serta pembacaan data melalui kartu komputer ini terjadi secara paralel, dimana pengirimannya dalam satu siklus waktu sebesar 8 bit.
4. Komunikasi data yang terjadi pada kartu komputer ini adalah 2 arah dimana kartu komputer ini dapat menerima data dan juga menghasilkan data.
5. Segala proses pengiriman dan pembacaan data kartu komputer ini selalu diawali dengan pengiriman data ke *control word* PPI 8255 terlebih dahulu.

6. Pemrograman PPI 8255 merupakan proses pengisian data ke *register word* PPI 8255.

B. Saran

Dalam pengembangan kartu komputer yang selanjutnya, penulis menyarankan untuk menambahkan beberapa IC PPI 8255 lagi, sebab besar kemungkinan bisa diciptakan kartu komputer baru yang memiliki lebih banyak lagi I/O.