

## 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.