BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1.Kesimpulan

Setelah melaksanakan kerja praktek ini , maka saya dapat menyimpulkan untuk beberapa hal yang berkaitan dengan perancangan alat tersebut, yaitu :

1. Perancangan rangkaian *PW. Comparator Shaping* adalah hasil modifikasi dari modul Dalia *Card* NO.15032515 dengan bantuan *software* Protel 99 SE yang bertujuan untuk membuat suatu rangkain sebagai penyedia untuk pengukuran lebar pulsa, dimana fungsi *hardware* yang cukup rumit akan coba digantikan dengan pengembangan *software* dan selanjutnya rangkaian ini akan diintegrasikan menjadi suatu *card ISA.*

2. Perancangan dengan bantuan *software* khususnya Protel 99 SE, akan memudahkan kita dalam merancang skema rangkaian serta akan memudahkan kita ketika kita akan membuat *Lay Out PCB* secara otomatis.

V.2. Saran

Sedangkan saran saya mengenai hasil kerja praktek tersebut adalah :

1. Pendesainan alat akan lebih efektif jika ditunjang dengan buku manual dari rangkaian sebelumnya, sehingga memudahkan kita untuk memodifikasinya.

2. Rangkain *PW.Comparator Shaping* yang menggunakan IC TTL, kemungkinan bisa digantkan fungsinya dengan sebuah mikroprosesor, tetapi harus dipertimbangkan juga unsur efektif dan efisien dari segi biaya.