BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan dan pengujian data dari "Penambahan Fungsi *Silk to Silk Clearance* Untuk Desain Power PCB Menggunakan Fitur *User-Menu* Zuken CR-5000" yang dibahas pada penulisan laporan tugas akhir ini, dapat diambil beberapa kesimpulan yang berkaitan dengan data yang mengacu pada tujuan dan pembuatan *User-Menu* ini. Berikut adalah kesimpulan yang didapat.

1. Secara keseluruhan sistem yang terdapat pada program Zuken CR-5000 sudah dapat menghasilkan fungsi yang tepat untuk jarak antar silk komponen yaitu sebesar 1mm. Fungsi *User-Menu* yang telah dibuat dengan memodifikasi fungsi sebelumnya dapat diedit melalui *log file* menggunakan aplikasi Notepad. *Syntax* program diperoleh melalui fitur *command* yang terdapat pada *Tools Environment*, dari *command* yang muncul dapat dijadikan sebagai acuan dalam mengedit *log file*. Dengan dibuatnya fungsi baru pada *User-Menu* ini dapat mengurangi tingkat terjadinya *error.*
2. Dapat merancang fungsi *User-Menu* baru pada aplikasi Zuken CR-5000 mulai dari penambahan tombol fungsi *User-Menu* dengan memasukkan alamat *log file* yang dituju, kemudian mengedit isi *log file* yang telah ada sebelumnya untuk fungsi *silk to silk clearance* sebesar 1mm.

5.2 Saran

Setelah menyelesaikan perancangan fitur *user menu* pada aplikasi Zuken CR-5000 demi perkembangan sistem ini, maka ada beberapa poin saran yang penulis usulkan diantaranya.

1. Menambahkan fungsi lain yang dibutuhkan oleh perusahaan untuk mengurangi tingkat error
2. Buat fungsi aturan-aturan desain yang belum ada di perangkat lunak lainnya guna mengurangi tingkat terjadinya *error* saat melakukan proses produksi PCB.