BAB 5
KESIMPULAN DAN SARAN

Pada Bab ini menjelaskan kesimpulan yang dapat diperoleh dari hasil-hasil pembahasan bab-bab sebelumnya serta saran untuk perbaikan yang dilakukan untuk pembangunan sistem yang lebih lanjut.

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian fungsi yang di tambahkan di aplikasi USER-MENU pada Zuken CR-5000, maka di peroleh hasil sebagai berikut:

1. Fungsi *TP-C1.0-M SIZE CHECK, TP-C1.2-M SIZE CHECK, TP-C1.5-M SIZE CHECK* dan *TP-C2.0-M SIZE CHECK* yang dibangun mampu membantu user untuk mengecheck *Test Point* secara lebih mendetail dan mampu mengatur ukuran *Test Point* yang diinginkan.
2. Fungsi *TEST POINT REPORT* yang di bangun mampu membantu user untuk mengetahui berapa jumlah *Test Point* yang sudah ada dan mampu mengetahui net mana sajakah yang belum terpasang *Test Point*.
3. Fungsi *TOP TEXT MIRROR* CHECK dan *BOT TEXT MIRROR CHECK* yang di bangun mampu membantu user mengetahui apabila ada *References Designator* komponen yang termirror ketika komponen dipindahkan atau ditambahkan.

5.2 Saran

Adapun saran dalam pengembangan fungsi ini di masa yang akan datang adalah sebagai berikut :

1. Merubah ukuran Test point di dalam fungsi coding jika ada *Test Point* dengan ukuran baru.
2. Fungsi – fungsi yang telah di bangun ini masih bisa digunakan untuk Design Rule dan PCB *Board* terbaru dalam aplikasi Zuken CR-5000 hingga sampai ada pembaharuan aplikasi Zuken CR-5000 di masa yang akan dating.