

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisa dan pembahasan maka kesimpulan yang dapat diambil adalah dalam mendesain produk printer yang memiliki fungsi yang sesuai dengan kebutuhan konsumen di Indonesia, printer harus memiliki volume tinta yang besar sekitar 50 ml, memiliki kecepatan cetak yang tinggi yaitu 32 ppm untuk cetak hitam putih dan 22 ppm untuk cetak berwarna, serta dilengkapi dengan *scanner*.

Desain printer tersebut terdiri dari 189 unit *part* yang digunakan dengan biaya total sekitar US\$ 40. Jika dibandingkan dengan produk sebelumnya, jumlah *part* mengalami penurunan sebesar 25% dan penurunan biaya sebesar 20%. Tahapan proses perakitan dimulai dari perakitan mekanisme printer, cetak, *finished good*, evaluasi, dan *packing* dengan dukungan peralatan produksi sebanyak 5.930 buah dan total biaya sekitar US\$ 180 ribu (*fixed cost*) untuk satu lini produksi.

5.2 Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya adalah melakukan kuesioner di kota lain di Indonesia selain 6 kota yang dianalisa pada tesis ini dan melanjutkan analisa pengembangan produk printer dengan menggunakan metode QFD sampai fase 4 yang berisi tentang proses inspeksi atau manufaktur.