

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

1. Dari hasil percobaan, kode *barcode* barang sudah dapat diproses oleh mikrokontroler untuk dibaca dan dibandingkan dengan Data yang tersimpan di MMC untuk ditampilkan dilayar LCD. Hal ini memungkinkan Perancangan *hardware* dan *software* dari TA yang berjudul “Aplikasi Alat Pengecek Barang Menggunakan MMC (*Multi Media Card*) dan *Scanner Barcode* Berbasis Mikrokontroler” sudah dapat direalisasikan.
2. Proses penginputan data dari mikrokontroler ke MMC dengan menggunakan *software* bahasa C dan *tools* CV AVR sudah berhasil dilakukan, dan siap untuk dipanggil oleh mikrokontroler pada saat aplikasi alat dijalankan.

#### **5.2 Saran**

1. Agar lebih banyak daya tampung memori yang dapat dipakai untuk aplikasi TA ini, maka disarankan menggunakan MMC yang lebih besar lagi kapasitas memorinya.
2. Agar lebih efisien, pada perancangan alat sebaiknya penekanan tombol *push button* dapat dihilangkan, untuk lebih memudahkan dalam penggunaan aplikasi alat pengecek barang.