

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan evaluasi hasil kerja alat “Robot Pelayan Surat dengan Penunjuk Blok Alamat yang di Identifikasi menggunakan *Tag* RFID” dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Pada bahasa pemrograman dalam Robot Pelayan Surat dengan Penunjuk Blok Alamat yang di Identifikasi menggunakan *Tag* RFID adalah menggunakan Bascom – AVR.
2. Pada saat mendownload program menggunakan Software Progisp v.172 sebagai downloader program yang telah dibuat ke mikrokontroler ATmega8535.
3. Mikrokontroler ATmega8535 adalah IC yang digunakan sebagai media simpan dan sebagai kontroler semua bagian – bagian yang terdapat dalam Robot Pelayan Surat dengan Penunjuk Blok Alamat yang di Identifikasi menggunakan *Tag* RFID dan Mikrokontroler AT89S52 berfungsi sebagai pembaca *tag* RFID.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat disampaikan penulis setelah melakukan penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Menggunakan sensor garis memang bagus dapat berfungsi dengan baik, namun jika hendak menggunakan sensor garis perhatikan jalur yang digunakan dan pastikan tidak terganggu oleh cahaya dari luar.
2. Sebelum melakukan proses download, simulasikan program yang telah dibuat didalam Bascom – AVR terlebih dahulu agar kita dapat mengetahui error yang terjadi.