

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan teori dan pembahasan laporan ini dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Cara kerja rancang bangun stop kontak pada mesin cuci menggunakan RFID(*Radio Frequency Identification*) adalah dengan memanfaatkan mikrokontroler ATmega16 sebagai pengendali seluruh rangkaian, Rangkaian RFID, dan LCD sebagai *Interface*.
2. Rancang bangun stop kontak pada mesin cuci menggunakan RFID(*Radio Frequency Identification*) akan bekerja jika *reader* membaca adanya *tag* atau kartu yang telah terdaftar, dengan jarak baca maksimal $\pm 2\text{cm}$ dari *reader*.

5.2 Saran

Setelah melihat hasil dari pembuatan dan penulisan laporan ini, maka dapat penulis dapat menyampaikan beberapa saran sebagai berikut:

1. Diharapkan disain alat ini dapat dikembangkan lagi sesuai perkembangan zaman.
2. Diharapkan adanya pengembangan pada bagian admin untuk memasukkan saldo.