

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini akan membahas kesimpulan yang dapat ditarik dari perancangan sistem keamanan pintu menggunakan *RFID* ini. Selain itu, diberikan juga saran yang dapat digunakan untuk penelitian serupa atau penelitian yang melanjutkan perancangan sistem keamanan ini.

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat ditarik dari perancangan sistem keamanan pintu menggunakan *RFID* adalah sebagai berikut:

1. Sistem keamanan pintu menggunakan *RFID*, *keypad*, motor *servo*, *push button* dan *webcam* sudah dapat berfungsi dengan baik.
2. Data *user* sudah dilengkapi dengan gambar yang diambil melalui *webcam*.
3. Sistem dapat menolak kartu *RFID* yang tidak terdaftar.

5.2. Saran

Saran yang dapat diberikan melalui perancangan sistem keamanan pintu menggunakan *RFID* adalah sebagai berikut:

1. *RFID* pasif diganti dengan *RFID* aktif.
2. Penambahan fungsi dari *webcam* agar dapat merekam.
3. Penggunaan sumber tegangan tambahan, agar ketika mati listrik alat akan tetap berjalan.