

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan uraian dan pembahasan pada bab sebelumnya, penulis mengambil kesimpulan sebagai Alat pengaman pintu otomatis menggunakan RFID dapat dibuat dan dioperasikan dengan mikrokontroler ATmega328 sebagai pusat kendali rangkaian dan diprogram menggunakan software IDE Arduino agar dapat berjalan dengan baik, serta implementasi IP Camera yang bisa mengirim dan menerima data hanya melalui jaringan dan menampilkannya melalui smartphone android yang dapat di akses lewat aplikasi SPC Smart.

5.2. Saran

Untuk hasil yang lebih baik selanjutnya, adapun beberapa saran-saran yang diberikan penulis adalah sebagai berikut:

1. Dibutuhkannya sensor, untuk mendeteksi saat terjadi pemaksaan buka pintu tanpa prosedur yang benar.
2. Dibutuhkannya pembuatan database agar dapat terdata dengan baik guna mengetahui siapa saja yang telah mengakses pintu tersebut.
3. Dibutuhkannya sebuah modem atau jaringan LAN agar monitoring dapat dilakukan melalui jarak yang jauh.