

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, dapat diambil simpulan dari penelitian ini, yaitu antara lain.

1. *Face Recognition* dapat diimplementasikan ke dalam sistem keamanan pintu dengan menggunakan mikrokontroler ATmega 328 berbasis *Arduino*.
2. Sistem keamanan pintu dengan menggunakan mikrokontroler ATmega 328 berbasis *Arduino* dapat membantu pencatatat riwayat secara otomatis.
3. Sistem *face recognition* ini dapat bekerja dengan baik pada jarak kurang dari 3 meter.

5.2 Saran

Pada penelitian ini, peneliti hanya menggunakan *face recognition* sebagai alat keamanan dalam sistem keamanan pintu. Untuk pengembangan penelitian selanjutnya, peneliti menyarankan untuk menggabungkan dengan metode lainnya, seperti sidik jari, RFID, dan/atau sensor gerak.