

BAB V

PENUTUP

Bagian penutup memberikan simpulan dalam hubungannya dengan bab-bab sebelumnya. Simpulan dilengkapi dengan saran pengembangan untuk penelitian selanjutnya.

5.1 Kesimpulan

Dalam hubungan dengan bab-bab sebelumnya dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem keamanan akses pintu masuk rumah dengan menggunakan pengenalan wajah dapat dibangun menggunakan basis ESP32-Cam. .
2. Program bawaan dari *library* ESP32 (CameraWebServer) dapat dimanfaatkan untuk proses *face recognition*. Hal ini bisa dilakukan karena pada program file include-nya terdapat proses *face recognition*.
3. Serangkaian pengujian proses menunjukkan bahwa keseluruhan bagian alat dapat menjalankan fungsi pembatas akses pintu. Sehingga dapat dikatakan alat dapat menjalankan fungsi sistem keamanan rumah dengan menggunakan pengenalan wajah.

5.2 Saran

Dari kesimpulan yang didapat dilahirkan saran sebagai berikut:

1. Perlu dilakukan pemrograman lanjutan untuk meningkatkan ketepatan dan kecepatan proses *face recognition*.