

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari pembahasan dan hasil pengujian yang telah dilakukan pada Pengembangan Sistem *Doorcam* Berbasis Mini PC Raspberry Pi, kesimpulan yang dapat diambil adalah sebagai berikut :

1. Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan, sistem yang dibangun mampu mengirimkan dan menampilkan notifikasi kehadiran tamu berupa *capture* gambar wajah tamu dan suara pada aplikasi *chat* Telegram.
2. Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan, sistem yang dibangun mampu menampilkan informasi dari penghuni rumah berupa pesan teks yang dikirim dari aplikasi *chat* Telegram pada GUI di LCD.

5.2 Saran

Adapun saran yang dianjurkan agar dapat menjadi masukan dalam Pengembangan Sistem *Doorcam* Berbasis Mini PC Raspberry Pi ini yaitu :

1. Untuk pengembangan selanjutnya, dapat ditambahkan *library* OpenCV menggunakan metode *face detection* (deteksi wajah) dan *face recognition* (pengenalan wajah) pada konfigurasi Raspberry Pi.
2. Untuk pengembangan selanjutnya, sistem dapat menggunakan kamera *night vision* karena pencahayaan menjadi salah satu faktor pengambilan gambar tamu terutama ketika kondisi malam hari.
3. Untuk pengembangan selanjutnya, dapat menggunakan *sound card* khusus Raspberry Pi untuk menghasilkan kualitas pesan suara yang baik.