

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan teori dan pembahasan yang telah penulis jelaskan pada bab-bab sebelumnya, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Sistem Notifikasi Bel Rumah Pada Ponsel Menggunakan Raspberry Pi merupakan sistem yang dapat memberi informasi kepada pemilik rumah melalui notifikasi pada ponsel.
2. Sistem Notifikasi menggunakan modul Raspberry Pi yang diprogram dengan bahasa pemrograman Python, dan terhubung dengan tombol bel rumah dan kamera *webcam*, baik sistem dan ponsel pengguna harus terhubung ke internet agar sistem ini berjalan dengan semestinya.
3. Berdasarkan hasil dan pengujian, sistem ini mampu memberikan informasi berupa pesan dan foto disaat bel ditekan maka raspberry pi akan menjalankan *script* python, lalu *webcam* akan mengambil gambar yang akan disimpan pada sistem, setelah itu sistem akan mengirim informasi tersebut ke ponsel pengguna.

5.2 Saran

Dalam penulisan laporan akhir ini kami memberikan saran yang perlu dipertimbangkan antara lain:

1. Sistem Notifikasi Bel Rumah dapat dikembangkan lagi sehingga bisa memantau secara langsung kondisi di sekitar rumah melalui kamera *webcam* yang ada pada sistem ini, serta sistem ini dapat dikembangkan untuk berkomunikasi dua arah sehingga mempermudah kedua pihak untuk berkomunikasi.
2. Diharapkan agar Sistem Notifikasi Bel Rumah ini dapat dipublikasikan dan di aplikasikan secara komersial, sehingga dapat memberikan manfaat kepada banyak orang.