

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari implementasi dan pengujian yang dilakukan pada sistem pengawasan dengan menggunakan 2 kamera webcam berbasis raspberry pi maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Motion dapat menangkap gambar (video dan foto) secara otomatis saat Raspberry Pi startup. Kemudian gambar yang tertangkap tersebut di simpan ke dalam direktori /home/pi/capture. File yang tersimpan tersebut secara otomatis diberi nama sesuai dengan waktu pada saat motion menangkap gambar. Dan selama 30 detik motion akan menangkap gambar dalam bentuk foto dan di lanjutkan dengan menangkap gambar dalam bentuk video, penangkapan video akan berhenti bila tidak gerak yang terjadi dalam video. Format yaitu jpeg dengan ekstensi .jpeg, sedangkan format video yaitu avi dengan ekstensi .avi.
2. Berdasarkan hasil pengujian kamera sudah dapat diakses menggunakan jaringan lokal.
3. Sebagai sistem, cocok digunakan untuk keamanan.

5.1 Saran

Pada Laporan Akhir ini penulis menyarankan beberapa hal untuk pengembangan lebih lanjut. Berikut saran dari penulis:

1. Pengguna sebaiknya menggunakan Raspberry pi 3 model B, karena pada model raspberry tersebut yang paling terbaru pada saat ini dan sudah semuanya include.
2. Penelitian selanjutnya diharapkan menggunakan program selain motion, sehingga dapat dibandingkan dengan pengujian ini.
3. Membuat aplikasi web browser sendiri agar dapat memudahkan dari sisi pengguna.