

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan:

1. Sistem pemantau ruangan yang dibangun terdiri dari satu buah *Raspberry Pi 3* model B dengan RAM 1 GB dilengkapi dengan *Bluetooth* dan *Wireless LAN*, menggunakan 2 buah webcam yaitu *PISC* dengan resolusi 1,3 *Mega Pixel* dan *M-tech* beresolusikan 5 MP, *Memoricard Samsung Evo Plus 32GB*, *Memoricard Samsung Evo Plus 32GB* yang ditempatkan pada sisi *Raspberry Pi 3* sebagai ruang penyimpanan sistem operasi.
2. Pada sistem terdapat empat jenis halaman, yaitu halaman *monitor* yang berguna untuk melihat aktivitas pemantauan secara langsung, halaman *recorder* yang berguna untuk melihat hasil rekaman pada hari atau tanggal sebelumnya secara jarak jauh, namun untuk kedua halaman tersebut pengguna harus melakukan *login* yang telah ditentukan terlebih dahulu halaman *home* atau halaman depan dan halaman *about* dimana merupakan halaman yang dapat diakses oleh siapapun tanpa harus melakukan *login* terlebih dahulu.
3. Sistem hanya dapat digunakan pada web browser *mozilla firefox*, dikarenakan *mozilla firefox* memiliki fitur atau konfigurasi yang lebih lengkap dibandingkan dengan web browser lainnya, baik dari segi *plugin* dan lainnya sehingga tidak terjadi *running* serta terdeteksi kamera *webcam*. Hal itu terjadi dan dibuktikan pada hal 50.
4. Kualitas perangkat lunak sistem ini ditinjau dari sisi *functionality* (fungsionalitas) yaitu 90,0 % berfungsi dengan benar dan 10,0 % yang mengalami *error*

1.2. Saran

1. Penambahan fitur-fitur lain yang lebih banyak dan menarik sehingga pengunjung dapat lebih menambah wawasan terutama terhadap konten *website*

2. Teknik pengujian yang lebih tepat terhadap kualitas jaringan yang buruk

