

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan, pengujian, dan evaluasi dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem kamera perekam portable yang telah dirancang memiliki kinerja yang baik pada proses pendeteksi gerakan, pendeteksi suara, kemampuan merekam pada ruangan gelap serta juga memiliki ketahanan baterai yang mampu beroperasi tanpa henti selama 5 jam 43 menit.
2. Sistem kamera perekam portbale berhasil dalam mengirimkan pesan dan data file perekaman ke email pengguna melalui server SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) secara *real time*
3. Raspberry Pi bekerja dengan sangat baik dan temperatur pada CPU Raspberry Pi tetap normal di kisaran 42⁰C – 48⁰C.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan penelitian, maka penulis merekomendasikan saran pengembangan pada sistem kamera perekaman dengan menambahkan beberapa kamera tambahan agar sudut jangkauan kamera dapat bekerja lebih luas dan lebih cepat mendeteksi gerakan serta pengenalan pada objek tertentu dapat dilakukan dengan mudah. Sehingga bisa meningkatkan keamanan dan kenyamanan pada ruangan atau tempat tertentu yang dipasang sistem kamera perekam portable.