BAB 5
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil analisis, perancangan, pembuatan hingga pengujian Pembangunan Aplikasi *Auto Capture* Berdasarkan Pergerakan Objek Pada Platform Android Dengan Menggunakan Metode *Sum of absolute differences* ini, didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Membantu pengguna dalam melakukan pengawasan atau monitoring suatu ruangan dengan perangkat yang lebih umum dimiliki seperti *smartphone* android.
2. Memudahkan pengguna dalam pengawasan atau monitoring suatu ruangan pengawasan atau monitoring suatu ruangan karena aplikasi dapat mendeteksi sebuah pergerakan pada *preview* kamera secara *real-time* sehingga aplikasi ini tidak merekam suatu kejadian terus menerus tanpa henti.
3. Memudahkan pengguna dalam pengawasan atau monitoring suatu ruangan karena aplikasi ini dapat melakukan proses *capture* otomatis setelah pergerakan terdeteksi dan *upload* gambar hasil *capture* secara otomatis menggunakan jaringan *wireless Fidelity (Wi-Fi).*

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas, maka saran yang dapat dikemukakan berdasarkan semua hasil yang telah dicapai saat ini, bahwa Pembangunan Aplikasi *Auto Capture* Berdasarkan Pergerakan Objek Pada Platform Android Dengan Menggunakan Metode *Sum of absolute differences* mempunyai hal yang harus disarankan dengan melakukan pengembangan terhadap aplikasi dengan menambahkan *face recognition* dan deteksi manusia.