

ABSTRAK

Keamanan dalam dunia digital saat ini sangat berkembang. Kamera sekuriti adalah sebuah alat keamanan yang dapat memantau suatu ruangan atau lokasi untuk mencegah dari gangguan keamanan yang datang. Saat ini banyak ditemukan kamera sekuriti yang canggih, namun harganya mahal dan membutuhkan infrastruktur yang tidak sederhana.

Proyek Akhir ini berupa perancangan dan implementasi kamera sekuriti yang dapat mendeteksi gerakan di dalam kamera atau biasa disebut *motion detection* dan dapat memunculkan notifikasi melalui *e-mail* berupa video sebagai rekaman dari awal sampai akhir jika terdeteksi gerakan di dalam kamera menggunakan Raspberry-Pi, serta menyimpan gambar dan rekaman video ke dalam penyimpanan *cloud*.

Penulis menggunakan aplikasi *Motion* berbasis *Linux* yang terpasang di dalam Raspberry-Pi 2 yang dapat mendeteksi gerakan. Penulis menggunakan Raspberry Camera yang mempunyai kualitas gambar yang bagus yang akan digunakan sebagai kamera.

Kata Kunci: *Motion Detection*, Kamera Sekuriti, Raspberry-Pi