

ABSTRAKSI

Ibrahim Rahmat, 53412535

**MENGOPTIMALKAN FUNGSI WEBCAM SEBAGAI CCTV
MENGUNAKAN RASPBERRY PI**

PI, Jurusan Teknik Informatika. Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma, 2016.

Kata Kunci : Raspberry Pi, Motion, CCTV

(xii + 60 + L-2)

Sistem ini dibuat untuk dapat mengimplementasikan sebuah alat yang dapat melakukan hal yang sama seperti operator dan dapat selalu mengirimkan gambar secara tepat waktu ke email sesuai dengan adanya pergerakan objek yang tertangkap oleh kamera. Oleh karena itu, penulis membuat sistem untuk mengatasi masalah tersebut dengan menggabungkan software dan hardware menggunakan teknologi-teknologi yang ada. Maka dari itu dibuatlah “Mengoptimalkan Fungsi Webcam Sebagai CCTV Menggunakan Raspberry Pi” Sehingga para pengguna dapat memantau dan mengetahui bagaimana keadaan terkini dari suatu ruangan yang ditinggalkan. Sistem ini membahas tentang sebuah alat bernama Raspberry Pi yang telah diprogram untuk menangkap gambar melalui sebuah kamera dan akan dikirim secara langsung ke email pengguna. Hasil *capture* hanya berupa gambar, tidak berformat video dan hanya dikirimkan ke email sesuai dengan adanya pergerakan objek yang tertangkap kamera. Tujuan pembuatan sistem ini diharapkan dapat memberi manfaat dan kemudahan pada penggunaanya karena selalu mendapatkan informasi secara *real-time* sesuai dengan keadaan yang sebenarnya pada suatu tempat yang diawasi.

Daftar Pustaka (1998-2016)