

DAFTAR ISI

PRAKATA	iv
INTISARI	ix
ABSTRACT	x
BAB I PENDAHULUAN	11
1.1 Latar Belakang.....	11
1.2 Rumusan Masalah.....	12
1.3 Batasan Masalah.....	12
1.4 Tujuan Penelitian.....	12
1.5 Manfaat Penelitian.....	12
1.6 Metodologi Penelitian.....	13
1.7 Sistematika Penulisan.....	14
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	16
BAB III LANDASAN TEORI	20
3.1 <i>Closed Circuit Television (CCTV)</i>	20
3.2 Citra Digital.....	20
3.3 <i>Video Codec</i>	21
3.4 Pengolahan Citra Digital.....	22
3.5 Deteksi Objek.....	22
3.6 OpenCV.....	23
3.7 BGSLibrary.....	23
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	26
4.1 Tahapan Penelitian.....	26
4.2 Analisis Sistem.....	27
4.3 Rancangan Sistem Secara Keseluruhan.....	27
4.4 Rancangan Perangkat Lunak.....	28
4.5 Rancangan Pengujian.....	33
BAB V IMPLEMENTASI	36
5.1 Implementasi Pengolahan Citra Digital.....	36
5.2 Implementasi Pengujian Program.....	41
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN	44
6.1 Pengujian Sistem.....	44
6.2 Perbandingan Metode Pendeteksian Sistem Dengan Metode Lain.....	53
6.3 Percobaan Perangkat Lunak Sistem Dengan CCTV Dan Webcam.....	55
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	58
7.1 Kesimpulan.....	58
7.2 Saran.....	58
LAMPIRAN A	

SOURCE CODE	61
--------------------------	-----------