

Daftar Isi

ABSTRAK.....	I
ABSTRACT	II
LEMBAR PERS EMBAHAN	III
KATA PENGANTAR	IV
DAFTAR ISI.....	V
DAFTAR GAMBAR	VII
DAFTAR TABEL	VIII
DAFTAR ISTILAH	IX
1. PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG MASALAH.....	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH.....	2
1.3 BATASAN MASALAH.....	2
1.4 TUJUAN.....	2
1.5 METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH.....	2
2. DASAR TEORI.....	4
2.1 PENGERTIAN CITRA	4
2.1.1 Model Citra	4
2.1.2 Karakteristik Citra	5
2.1.3 Macam-macam Citra	5
2.2 IMAGE PROCESSING DAN COMPUTER VISION.....	6
2.3 OBJECT DETECTION VIOLA JONES.....	7
2.3.1 GrayScale	7
2.3.2 Haar Feature.....	7
2.3.3 Integral Image.....	9
2.3.4 Adaptive Boosting	10
2.3.5 Cascade Classification	12
3. DESKRIPSI PERANCANGAN SISTEM.....	13
3.1 SPESIFIKASI SISTEM DAN SKEMA PROSES.....	13
3.2 SPESIFIKASI PERANGKAT KERAS DAN PERANGKAT LUNAK.....	14
3.3 ANALISA KEBUTUHAN.....	14
3.3.1 Analisa Data.....	14
3.3.2 Analisa Proses	15
3.4 ILUSTRASI PROSES.....	16
3.4 TAHAPAN PROSES PADA OPEN CV.....	23
3.5 SKENARIO PENGUJIAN	27
4. ANALISIS HASIL PENGUJIAN	29
4.1 LINGKUNGAN PENGUJIAN	29
4.1.1 Perangkat Keras	29
4.1.2 Perangkat Lunak	29
4.1.3 Alat tambahan dalam pengujian	29
4.2 PENGUJIAN.....	29
4.2.1 Data yang digunakan.....	29
4.2.2 Pengujian pertama	30
4.2.3 Pengujian kedua	31
4.2.4 Pengujian ketiga.....	31

4.2.5	Pengujian keenmpat	32
4.2.6	Pengujian kelima.....	35
5.	KESIMPULAN DAN SARAN	37
5.1	KESIMPULAN.....	37
5.2	SARAN	37
DAFTAR PUSTAKA		38