

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR ORISINALITAS	iii
ABSTRAK.....	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR ISITLAH	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan masalah.....	1
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan.....	2
1.5 Metodologi Penelitian	3
BAB II DASAR TEORI	4
2.1 Computer Vision	4
2.2 Face Detection.....	5
2.3 Haar cascade classifier	6
2.3.1 Fitur haar	6
2.3.2 Integral Image	7
2.3.3 Adaptive boosting	7
2.3.4 Cascade classifier.....	8
2.4 Raspberry pi	9
2.5 Webcam.....	11
2.6 Cloud Storage.....	11

BAB III PERANCANGAN SISTEM.....	12
3.1 Blok diagram sistem.....	12
3.2 Diagram alir sistem deteksi objek.....	13
3.3 Diagram alir sistem deteksi wajah.....	14
3.4 Perangkat keras.....	15
3.5 Perangkat lunak.....	15
3.6 Analisa data.....	22
3.7 Setup Dropbox Pada Raspberry pi.....	23
BAB VI PENGUJIAN DAN ANALISA.....	23
4.1 Pengujian dan analisa sistem deteksi wajah.....	23
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	36
5.1 Kesimpulan.....	36
5.2 Saran.....	36
DAFTAR PUSTAKA.....	37
LAMPIRAN A.....	38

