

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR.....	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR ISTILAH	xi
DAFTAR SINGKATAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan dan Manfaat.....	2
1.3 Rumusan Masalah.....	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metode Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II DASAR TEORI.....	5
2.1 Citra	5
2.2 Pengolahan Citra Digital.....	5
2.3 Warna RGB	5
2.4 Warna grayscale.....	6
2.5 Optical Character Recognition (OCR).....	6
2.6 Webcam	8
BAB III PERANCANGAN SISTEM	9

3.1	Gambaran Umum Sistem	9
3.2	Analisa Kebutuhan Sistem.....	109
3.2.1	Spesifikasi Perangkat Keras.....	9
3.2.2	Spesifikasi Perangkat Lunak.....	10
3.3	Deskripsi Perancangan Sistem.....	10
3.4	Perancangan Sistem	133
3.4.1	Proses OCR (<i>Optical Character Recognition</i>).....	144
3.4.2	Database OCR	165
3.4.3	Database Translate.....	16
3.5	Realisasi Sistem.....	18
3.5.1	Pembuatan Desain GUI pada Matlab	18
3.6	Skenario Pengujian	20
3.6.1	Simulasi Translator Image To Teks	20
3.7	Parameter dalam Pengujian	21
BAB IV HASIL DAN PENGUJIAN		222
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		58
5.1	Kesimpulan	58
5.2	Saran	58
DAFTAR PUSTAKA.....		59
LAMPIRAN		xix