

Daftar Isi

ABSTRAK.....	I
ABSTRACT	II
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	III
KATA PENGANTAR	IV
DAFTAR ISI	V
DAFTAR TABEL	VIII
DAFTAR ISTILAH.....	IX
1. PENDAHULUAN.....	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH	1
1.3 TUJUAN.....	2
1.4 METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH.....	2
1.5 SISTEMATIKA PENULISAN LAPORAN.....	2
2. LANDASAN TEORI.....	3
2.1 BRAILLE	3
2.1.1 <i>Sejarah dan Definisi Braille</i>	3
2.1.2 <i>Standarisasi Braille</i>	4
2.1.3 <i>Cara Penulisan Huruf Braille</i>	4
2.2 CITRA	5
2.2.1 <i>Definisi Citra</i>	5
2.2.2 <i>Citra Grayscale</i>	6
2.2.3 <i>Template Matching</i>	6
2.2.4 <i>Image Correlation</i>	7
3. ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	9
3.1 ANALISIS SISTEM	9
3.1.1 <i>Deskripsi Sistem</i>	9
3.1.2 <i>Analisis Pengguna Sistem</i>	10
3.1.3 <i>Analisis Input dan Output</i>	10
3.1.3.1 Input Sistem.....	10
3.1.3.2 Output Sistem	10
3.1.4 <i>Pemodelan Sistem</i>	10
3.1.4.1 <i>Diagram Use Case</i>	10
3.2 PERANCANGAN SISTEM	12
3.2.1 <i>Diagram Kelas</i>	12
3.2.2 <i>Method Diagram Kelas</i>	12
3.2.3 <i>Diagram Sekuens</i>	22
4. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	25
4.1 IMPLEMENTASI.....	25
4.1.1 <i>Perangkat Keras</i>	25
4.1.2 <i>Perangkat Lunak</i>	25
4.2 PENGUJIAN SISTEM.....	26
4.2.1 <i>Tujuan Pengujian</i>	26

4.2.2	<i>Skenario Uji</i>	26
4.2.3	<i>Analisis Hasil Pengujian</i>	27
4.2.3.1	Tingkat akurasi pengenalan karakter Braille	27
5.	PENUTUP	30
5.1	KESIMPULAN	30
5.2	IMPLEMENTASI	30
	DAFTAR PUSTAKA	31
	LAMPIRAN A	32
	LAMPIRAN B	34
	LAMPIRAN C	35
	LAMPIRAN D	38
	LAMPIRAN E	39