

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMAKASIH .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL .....	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>12</b>
1.1 Latar Belakang.....	12
1.2 Rumusan Masalah.....	13
1.3 Tujuan.....	14
1.4 Batasan Masalah .....	14
1.5 Metode Penelitian.....	14
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>16</b>
2.1 Grafologi.....	16
2.1.1 Cara Pengamatan Tulisan Tangan.....	18
2.1.2 Spasi.....	19
2.1.3 Pengukuran Grafolog Dalam Menganalisis Tulisan Tangan.....	21
2.2 Pengolahan Citra Digital .....	22
2.2.1 Citra RGB.....	24
2.2.2 Citra Keabuan ( <i>Grayscale</i> ).....	25
2.2.3 Citra Biner.....	26
<b>BAB III MODEL SISTEM DAN PERANCANGAN.....</b>	<b>29</b>
3.1 Blok Diagram Sistem .....	29
3.2 Pengujian Sistem .....	30
3.3 Pengumpulan Data.....	30
3.4 <i>Processing</i> .....	32

3.4.1	<i>Cropping</i> Huruf “m”.....	33
3.4.2	Segmentasi Horizontal.....	34
3.5	Hitung Spasi .....	35
3.6	Pengujian Deteksi Tulisan Tangan.....	37
3.7	Parameter Pengujian .....	39
<b>BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS .....</b>		<b>40</b>
4.1	Spesifikasi Sistem .....	40
4.1.1	Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	40
4.2	Pengujian .....	40
4.2.1	Pengujian Manual.....	41
4.2.2	Pengujian Secara Sistem.....	44
4.3	Analisis Pengujian.....	45
4.3.1	Analisis Konversi <i>Pixel</i> ke <i>Centimeter</i> .....	45
4.3.2	Analisis Pengujian Manual.....	46
4.3.3	Analisis Pengujian Sistem.....	47
4.4	Hasil Akurasi.....	47
4.5	Analisis Umum .....	49
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>50</b>
5.1	Kesimpulan.....	50
5.2	Saran .....	50
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>52</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>54</b>
LAMPIRAN 1 : <i>Source Code</i> .....		54
LAMPIRAN 2 : <i>Data Sample</i> .....		60
LAMPIRAN 3 : Surat Pernyataan Validasi .....		68