

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMAKASIH.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metode Penelitian.....	4
BAB II KONSEP DASAR	5
2.1 Grafologi	5
2.1.1 Self-Confident	6
2.1.2 <i>Inferiority</i>	8
2.2 Pengolahan Citra <i>Digital</i>	10
2.2.1 <i>Color Image</i> atau RGB (<i>Red, Green, Blue</i>)	10
2.2.2 <i>Grayscale</i>	11
2.2.3 <i>Binary Image</i>	11
2.2.4 <i>Cropping</i>	12
2.2.5 Segmentasi	13
2.3 <i>Optical Character Recognition (OCR)</i>	14
2.4 Rata-Rata (<i>Mean</i>)	14
2.5 Modus.....	15
2.6 Standard Deviasi	16
BAB III MODEL SISTEM DAN PERANCANGAN.....	17
3.1 Desain Sistem.....	17
3.2 Data Grafologi.....	17
3.3 <i>Pre-Processing</i>	19

3.3.1 <i>Cropping</i>	20
3.3.2 <i>Grayscale</i>	21
3.3.3 <i>Black and White</i>	22
3.4 <i>Optical Character Recognition (OCR)</i>	22
3.4.1 Binerisasi.....	23
3.4.2 Normalisasi.....	24
3.4.3 Segmentasi Citra Biner.....	25
3.6 Metode Klasifikasi Sistem	26
a. Rata-Rata (<i>Mean</i>)	26
b. Modus.....	26
c. Standard Deviasi.....	27
3.7 Parameter Pengujian Sistem.....	27
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISA	28
4.1 Skenario Pengujian Sistem.....	28
4.2 Skenario 1: Pengujian Tulisan Dengan Klasifikasi.....	28
4.2.1 Hasil Pengujian dan Analisis Skenario 1	29
4.3 Skenario 2 : Pengujian Terhadap Akurasi	34
4.3.1 Hasil Pengujian dan Analisis Skenario 2	35
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	37
5.1 Kesimpulan.....	37
5.2 Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA	xiii
LAMPIRAN.....	40