

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINIL	iii
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
KATA PENGANTAR	iv
UCAPAN TERIMA KASIH	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
DAFTAR ISTILAH	xiv
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Tujuan Penelitian	3
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Metode Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB 2	7
TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Grafologi	7
2.1.1 Garis Dasar Tulisan	9

2.1.2	Jarak Spasi Tulisan.....	10
2.1.3	Ukuran Tulisan	12
2.2	Kepribadian <i>Trait</i>	12
2.2.1	Emosi Optimis & Pesimis	13
2.2.2	Karakter Interaksi Sosial	14
2.2.3	<i>Self-Confident & Inferiority</i>	15
2.3	Pengolahan Citra Digital	16
2.3.1	Resolusi Citra	17
2.3.2	Citra RGB	17
2.3.3	Citra <i>Grayscale</i>	18
2.3.4	Citra Biner	19
2.3.5	Dilasi	20
2.3.6	<i>Cropping</i>	21
2.4	Segmentasi.....	22
2.5	Bilateral Filter.....	23
2.6	Ekstraksi Ciri.....	24
2.7	Klasifikasi.....	24
2.8	Python.....	24
2.9	<i>Android</i>	25
BAB 3	26
PERANCANGAN DAN PEMODELAN SISTEM	26
3.1	Desain Model Sistem	26
3.2	Akuisisi Data	28
3.3	<i>Pre-Processing</i>	28

3.4	Ekstraksi Ciri.....	32
3.5	Klasifikasi.....	33
3.5.1	Klasifikasi Kemiringan Garis Dasar Tulisan.....	33
3.5.2	Klasifikasi Jarak Spasi Antar Kata.....	33
3.5.3	Klasifikasi Ketinggian Baris dalam Menentukan Ketinggian Huruf “i”	34
3.6	Sistem Aplikasi Android	34
3.6.1	<i>User Interface</i>	34
3.6.2	Fitur Pilih Gambar dari Galeri	35
3.6.3	Tampilan Identifikasi Kecenderungan Optimisme & pesimisme Individu.....	36
3.7	Parameter Pengujian Sistem	38
3.7.1	Akurasi Sistem.....	38
3.7.2	Akurasi Aplikasi.....	39
BAB 4	40
PENGUJIAN SISTEM DAN ANALISIS	40
4.1	Spesifikasi Sistem	40
4.1.1	Perangkat Keras.....	40
4.1.2	Perangkat Lunak.....	40
4.2	Pengujian Sistem	41
4.3	Hasil Pengujian dan Analisis.....	41
4.3.1	Pengujian Secara Manual.....	41
4.3.2	Pengujian Dengan Sistem.....	53
4.4	Hasil Akurasi	64
4.4.1	Hasil Akurasi Sistem.....	64

4.4.2 Hasil Akurasi Aplikasi	72
4.5 Analisis Umum	75
BAB 5	77
KESIMPULAN DAN SARAN	77
5.1 Kesimpulan	77
5.2 Saran	78
DAFTAR PUSTAKA	79
LAMPIRAN	85
LAMPIRAN 1 : Sampel Data Citra Tulisan	85
LAMPIRAN 2 : Surat Pernyataan Validasi	94