

Daftar Isi

Lembar Pernyataan.....	i
Lembar Pengesahan.....	ii
Abstrak.....	iii
Abstract.....	iv
Lembar Persembahan.....	v
Kata Pengantar.....	vi
Daftar Isi.....	vii
Daftar Gambar.....	ix
Daftar Tabel	xi
Daftar Istilah.....	xii
1. Pendahuluan.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Hipotesa.....	2
1.5 Metodologi	3
2. Tinjauan Pustaka.....	5
2.1 Huruf Komputer.....	9
2.2 <i>Invariant Moment</i>	10
2.3 <i>K-Nearest Neighbor</i>	13
3. Perancangan Sistem.....	15
3.1 Gambaran Umum Sistem	15
3.2 Rancangan Sistem.....	15
3.2.1 Preprocessing	16
3.2.1.1 Akuisisi.....	16
3.2.1.2 Binerisasi	17

3.2.1.3 <i>Edge Crop</i>	18
3.2.1.4 Normalisasi	18
3.2.1.5 Dilasi atau Erosi	18
3.2.1.6 <i>Thinning</i>	19
3.2.2 <i>Ekstraksi Ciri</i>	20
3.2.2.1 <i>Image Partition</i>	20
3.2.2.2 <i>Invariant Moment</i>	21
3.3 Analisis Kebutuhan Sistem	23
3.3.1 Kebutuhan Fungsionalitas.....	23
3.3.2 Spesifikasi Perangkat Keras	23
4. Pengujian dan Analisa Hasil.....	24
4.1 Pengujian.....	24
4.1.1 Tujuan Pengujian	24
4.1.2 Skenario Pengujian	24
4.2 Analisis Hasil Pengujian	26
4.2.1 Pengujian Metode KNN	26
4.2.2 Pengujian Dilatasi/ Erosi menggunakan berbagai strel	28
4.2.2.1 <i>Strel Line</i>	31
4.2.2.2 <i>Strel Octagon</i>	31
4.2.2.3 <i>Strel Square</i>	31
4.2.2.4 <i>Strel Rectangle</i>	31
4.2.2.5 <i>Strel Diamond</i>	31
4.2.2.6 <i>Strel Disk</i>	32
4.2.2.7 <i>Strel Pair</i>	32
4.2.2.8 <i>Strel Periodicline</i>	32
5. Kesimpulan dan Saran.....	33
5.1 Kesimpulan.....	33
5.2 Saran.....	33

Daftar Pustaka.....	34
----------------------------	-----------