

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
DAFTAR ISTILAH	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Tugas Akhir.....	3
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB 2 LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Virtual Handwriting	6
2.2 Kerangka Kerja Tracking-Learning-Detection (TLD) [7]	6
2.2.1 Object Detection.....	7
2.2.2 Object Tracking.....	7
2.3 P-N Learning	11
2.4 Density Clustering.....	13

BAB 3	PERANCANGAN DAN SIMULASI SISTEM	15
3.1	Spesifikasi Sistem.....	15
3.1.1	Perangkat keras	15
3.1.2	Perangkat Lunak.....	15
3.2	Perancangan Sistem.....	16
3.3	Diagram Alir Sistem Keseluruhan	17
3.3.1	Dataset.....	18
3.3.2	Metode TLD.....	20
3.4	<i>Density Clustering</i>	26
3.5	Proses Analisis	28
3.5.1	<i>Denoising</i> dan <i>Interpolate</i>	28
3.5.2	Parameter Performansi (Area Under Curve / AUC).....	28
3.5.3	Waktu Komputasi.....	30
BAB 4	HASIL DAN ANALISIS.....	31
4.1	Hasil Sistem.....	31
4.2	Analisis Sistem	33
4.2.1	<i>Denoising</i> dan <i>Interpolate</i>	33
4.2.2	Parameter Performansi	35
4.2.3	Waktu Komputasi.....	38
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN	40
5.1	Kesimpulan.....	40
5.2	Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN A	44
LAMPIRAN B	50
LAMPIRAN C	56