

DAFTAR ISI

Halaman Judul	ii
Halaman Pengesahan	iii
Halaman Pernyataan	iv
Halaman Persembahan	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.5 Batasan Masalah	3
1.6 Metode Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan	5
1.8 Keaslian Tesis	7
II TINJAUAN PUSTAKA	8
III LANDASAN TEORI	18
3.1 MTS	18
3.2 Metode	18
3.2.1 k-Nearest neighbour	19

3.2.2	Euclidean distance	19
3.2.3	Dynamic time warping	20
3.2.4	Eros distance	21
IV	METODE PENELITIAN	24
4.1	Deskripsi umum	24
4.2	Analisis Metode	24
4.2.1	kNN-Euclidean distance	25
4.2.2	kNN-DTW	27
4.2.3	kNN-Eros distance	29
4.3	Bahan Penelitian	33
4.4	Perancangan Sistem	34
4.4.1	Perancangan proses	34
4.4.2	Pengujian	41
V	IMPLEMENTASI	43
5.1	kNN-Euclidean	48
5.2	kNN-DTW	51
5.3	kNN-Eros	55
VI	HASIL DAN PEMBAHASAN	62
6.1	Pengujian Kinerja Sistem	62
6.1.1	Pengujian data ECG	62
6.1.2	Pengujian data CMU	63
6.1.3	Pengujian data wafer	65
6.2	Pembahasan	66
VII	KESIMPULAN DAN SARAN	72
7.1	Kesimpulan	72
7.2	Saran	73
	DAFTAR PUSTAKA	74
	LAMPIRAN	76
A	Confusion Matrix	77

B Detail Waktu Perhitungan Jarak

81