

DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	1
1.3 Maksud dan Tujuan	1
1.4 Pembatasan Masalah.....	1
1.5 Sistematika Penulisan	2

BAB II LANDASAN TEORI	3
2.1 Proses <i>Sampling</i>	3
2.2 <i>Linear Predictive Coding</i> (LPC)	4
2.3 Teknik Untuk Membandingkan Pola	7
2.4 Pengukuran Jarak Antara Dua Pola	8
2.5 Normalisasi Waktu	8
2.6 Pemrograman Dinamik (<i>Dynamic Programming</i>)	9
2.7 Pembatasan Dalam Normalisasi Waktu	10
2.7.1 Pembatasan Titik Awal dan Akhir (<i>Endpoint Constraints</i>)....	10
2.7.2 Kemonotonan (<i>Monotonicity</i>)	11
2.7.3 Pembatasan Jalan Lokal (<i>Local Path Constraints</i>)	11
2.7.4 Pembatasan Jalan Keseluruhan (<i>Global Path Constraints</i>) ...	11
2.8 <i>Dynamic Time Warping</i> (DTW)	12
2.9 Matlab	12
2.9.1 Lingkup Matlab	13
2.9.2 Variabel pada Matlab	14
2.9.3 Matriks	14
2.9.4 Fungsi Matematika lain	15
2.9.5 <i>M-File Editor</i>	15
2.9.5.1 Aturan dan sifat – sifat	16
2.9.6 <i>Graphic User Interface</i> (GUI) pada Matlab	17

2.9.6.1	Objek <i>Figure</i>	18
2.9.6.2	Objek <i>Uicontrol</i>	19
2.9.6.3	Properti <i>Callback</i> sebagai Media Interaksi	19
 BAB III PERANCANGAN PROGRAM		20
3.1	<i>Linear Predictive Coding</i> (LPC)	21
3.1.2	Program <i>Linear Predictive Coding</i>	21
3.2	<i>Dynamic Time Warping</i>	23
3.2.1	Program <i>Dynamic Time Warping</i>	24
3.3	Perbandingan Hasil	24
3.3.1	Program Perbandingan Hasil	25
3.4	Perancangan Tampilan Program	26
3.4.1	Fungsi tombol pada Tampilan Program	26
 BAB IV DATA PENGAMATAN DAN ANALISA DATA		27
4.1	Tampilan Program	27
4.2	Hasil Pengujian	28
4.3	Analisa Data	29
4.4	Pengujian membuka file berekstensi <i>.com</i> dan <i>.bat</i>	30

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	31
5.1 Kesimpulan.....	31
5.2 Saran	31

DAFTAR PUSTAKA	32
-----------------------------	-----------

LAMPIRAN A : LISTING PROGRAM

LAMPIRAN B : DATA SURVEY