

Daftar Isi

ABSTRAKSI	III
ABSTRACT	IV
KATA PENGANTAR	V
LEMBAR PERSEMBAHAN	VI
DAFTAR ISI	1
DAFTAR GAMBAR	3
DAFTAR TABEL	4
1. PENDAHULUAN	5
1.1 LATAR BELAKANG MASALAH	5
1.2 PERUMUSAN MASALAH	2
1.3 BATASAN MASALAH	2
1.4 TUJUAN	2
1.5 METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH	2
2. DASAR TEORI	4
2.1 AKOR DAN SEGMENTASI AKOR	4
2.2 FORMAT FILE AUDIO	5
2.3 PITCH CLASS PROFILE (PCP) / CHROMA VECTOR.....	6
2.4 HIDDEN MARKOV MODEL ^[10]	7
2.4.1 Properti HMM.....	8
2.4.2 Permasalahan Dasar HMM.....	8
2.4.3 Fuzzy Hidden Markov Model.....	13
2.4.3.1 Fuzzy C Means Clustering	13
2.5 PENGUJIAN	15
3. ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM	16
3.1 PERANCANGAN SISTEM.....	16
3.2 DESKRIPSI SISTEM	16
3.2.1 Preprocessing Data	16
3.2.2 Ekstraksi Fitur.....	17
3.2.3 Kuantisasi Vektor	19
3.2.4 Training HMM	20
3.2.5 Pengenalan Akor	23
4. IMPLEMENTASI DAN ANALISIS HASIL PENGUJIAN	25
4.1 LINGKUNGAN IMPLEMENTASI.....	25
4.2 PENGUJIAN SISTEM	25
4.3 PENGUJIAN DAN ANALISA	25
4.3.1 Pengujian dan Analisa Pengaruh Komposisi Dataset.....	25
4.3.2 Pengujian dan Analisa Terhadap Nilai Power(w) Fuzzy c means....	26
4.3.3 Pengujian dan Analisa Terhadap Jumlah Cluster	28

4.3.4	<i>Pengujian dan Analisa Terhadap Jumlah State</i>	28
4.3.5	<i>Pengujian dan Analisa Terhadap Jumlah Klasifikasi Akor</i>	30
5.	KESIMPULAN DAN SARAN	32
5.1	KESIMPULAN	32
5.2	SARAN.....	33
	DAFTAR PUSTAKA	34
	LAMPIRAN I	36