

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERSEMBAHAN	
LEMBAR ORISINALITAS	i
ABSTRAK.....	ii
<i>ABSTRACT</i>	iii
KATA PENGANTAR	iv
UCAPAN TERIMA KASIH	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
DAFTAR ISTILAH.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	1
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metode Penelitian	2
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II DASAR TEORI	5
2.1 Frekuensi	5
2.2. Akor	6
2.2.1 Akor Mayor	6
2.2.2 Akor Minor.....	6
2.2.3 Akor Substitusi.....	7
2.3 <i>Wave file</i>	7
2.4 Transformasi Fourier	8
2.5 <i>Discrete Fourier Transform (DFT)</i>	9
2.6 <i>Fast Fourier Transform (FFT)</i>	9
2.7 <i>Short Time Fourier Transform (STFT)</i>	9

2.8	<i>Wigner-Ville Distribution (WVD)</i>	10
BAB III PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI.....		12
3.1	Perancangan Sistem	12
3.1.1	Input.....	13
3.1.2	<i>Pre-Processing</i>	13
3.1.2.1	Ambil Data dan Baca Data	14
3.1.2.2	Normalisasi dan Tampilkan	14
3.1.3	Algoritma <i>Wigner-Ville Distribution</i>	14
3.1.4	<i>Col2Sum</i>	15
3.1.5	Analisis Frekuensi	16
3.1.6	Penentuan Akor	16
3.2	Simulasi Program.....	20
3.3	Spesifikasi	21
3.3.1	Perangkat Keras.....	21
3.3.2	Perangkat Lunak.....	21
BAB IV PENGUJIAN SISTEM DAN ANALISIS		22
4.1	Pengujian Sistem.....	22
4.1.1	Skenario Pengujian.....	22
4.2	Analisis Data Hasil Simulasi Sistem	22
4.2.1	<i>Pre-Processing</i> Data Uji	22
4.2.2	Analisis Hasil Pengujian Sistem Dengan Resolusi dan <i>Col2sum</i> Berbeda	23
4.2.3	Analisis Akurasi Sistem Terhadap Algoritma <i>Wigner-Ville Distribution</i>	26
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		30
5.1	Kesimpulan	30
5.2	Saran	30
DAFTAR PUSTAKA		31

LAMPIRAN A

LAMPIRAN B