

# Daftar Isi

<b>ABSTRAK.....</b>	<b>I</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>II</b>
<b>LEMBAR PERSEMBAHAN.....</b>	<b>III</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>IV</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>V</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>VII</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>VIII</b>
<b>DAFTAR ISTILAH.....</b>	<b>IX</b>
<b>DAFTAR ISTILAH.....</b>	<b>IX</b>
<b>1. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1    LATAR BELAKANG .....	1
1.2    PERUMUSAN MASALAH.....	1
1.3    TUJUAN .....	2
1.4    METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH.....	2
1.5    SISTEMATIKA PENULISAN.....	3
<b>2. LANDASAN TEORI.....</b>	<b>4</b>
2.1    WAV.....	4
2.2    KOMPRESI .....	4
2.3    FREKUENSI.....	5
2.3.1    Interferensi gelombang suara.....	5
2.3.2    Frekuensi gelombang longitudinal.....	6
2.4    MP3 .....	7
2.5    AAC.....	7
2.6    PEMROSESAN MP3 DAN AAC .....	7
2.6.1    Pemrosesan Wav.....	9
2.6.2    Psychoacoustics .....	9
2.6.3    Kompresi .....	9
<b>3. ANALISA KEBUTUHAN SISTEM .....</b>	<b>10</b>
3.1    GAMBARAN SISTEM .....	10
3.2    ANALISA SISTEM.....	11
3.2.1    Analisa kebutuhan sistem .....	11
3.2.2    Analisa kebutuhan perangkat lunak.....	11
3.2.3    Analisa masukan sistem.....	11
3.2.4    Analisa keluaran sistem.....	11
3.3    PROSES SISTEM .....	11
<b>4. IMPLEMENTASI DAN ANALISA HASIL PENGUJIAN .....</b>	<b>12</b>
4.1    IMPLEMENTASI.....	12
4.1.1    Konfigurasi sistem .....	12
4.1.2    Pemilihan data .....	12

4.1.3	<i>Skenario pengujian</i> .....	12
4.2	HASIL DAN ANALISA .....	13
4.2.1	<i>Hasil pengujian waktu konversi</i> .....	13
4.2.2	<i>Data hasil pengujian ukuran file</i> .....	14
4.2.3	<i>Penilaian Subyektif</i> .....	16
4.2.4	<i>Pengujian jangkauan frekuensi</i> .....	17
<b>5.</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>20</b>
5.1	KESIMPULAN .....	20
5.2	SARAN .....	20
	<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>21</b>
	<b>LAMPIRAN A: DATA UKURAN FILE</b> .....	<b>22</b>
	<b>LAMPIRAN B: DATA NILAI MOS</b> .....	<b>27</b>
	<b>LAMPIRAN C: DATA JANGKAUAN FREKUENSI</b> .....	<b>29</b>