

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	iv
KATA PENGANTAR.....	v
INTISARI	vi
DAFTAR ISI.....	Vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	4
2.1 Tinjauan Pustaka	4
2.2 Dasar Teori	6
2.3.4 Visual Basic 6.0.....	16
2.3.5 Teori Cara Mengubah File Wav Ke Mp3.....	17

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	21
3.1 Analisis Sistem.....	21
3.1.1 Kebutuhan Aplikasi Meliputi	21
3.1.2 Kebutuhan Perangkat Keras	22
3.1.3 Kebutuhan Perangkat Lunak	22
3.2 Perancangan Sistem	22
3.2.1 Pemodelan Data Flow Diagram	23
3.2.2 Bagan Alir	25
3.2.3 Perancangan Antarmuka	28
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM	
4.1 Implementasi Sistem.....	31
4.1.1 Form Menu Utama	31
4.1.2 Menu Grafik Wave Editor	34
4.1.3 Menu Perekam	37
4.1.4 Menu Pengaturan Efek.....	40
4.2 Pembahasan Sistem.....	42
4.2.1 Pengujian Program	42
4.2.2 Analisis Pengujian Program	42

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	46
5.1 Kesimpulan	46
5.2 Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN.....	

DAFTAR GAMBAR

Gambar2.1 Sinyal Analog	8
Gambar2.2 Sinyal Digital.....	9
Gambar2.3 Struktur FrameMp3.....	14
Gambar2.4 Data Compression	16
Gambar3.1 Diagram Konteks Aplikasi.....	21
Gambar3.2 <i>Data Flow Diagram Level 1</i>	22
Gambar3.3 Flowcart Proses Perekam Suara Analog.....	24
Gambar3.3 Flowcart Proses Perekam Suara Digital	25
Gambar3.4 Menu Utama	26
Gambar3.5 Menu Perekam.....	27
Gambar4.1 Form Halaman Utama	29
Gambar4.2 Form Menu Grafik Wave Editor	31
Gambar4.3 Form Menu Perekam	35
Gambar4.4 Tombol Menu Form Menu Pengaturan Efek	37
Gambar4.5 Tampilan Menu Utama	39
Gambar4.6 Tampilan Proses Perekam	40
Gambar4.7 Tampilan Grafik Sinyal Audio Digital	41