

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR ISTILAH	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Maksud dan Tujuan	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Metode Penelitian.....	3
1.5 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II TEORI PENUNJANG	5
2.1 Mel-Frequency Cepstral Coefficients.....	5
2.2 Support Vector Machine (SVM)	6
2.3 Tensor Flow.....	7
2.4 Bahasa Pemrograman Python.....	7
2.4.1 Modul Tkinter.....	8
BAB III PERANCANGAN SISTEM	9
3.1 Komponen Sistem.....	9
3.1.1 Modul Python	10
3.2 Komponen Software (Perangkat Lunak)	10
3.3 Komponen Hardware (Perangkat Keras).....	12
3.4 Instalasi Modul Python.....	12
3.5 Analisis Data Musik	13
3.5.1 Basis Data Ekstrak Musik.....	14
3.5.2 Klasifikasi Data	14
3.6 Perancangan Prosedural Sistem.....	17

3.6.1	Perancangan Kebutuhan Fungsional.....	17
3.7	Perancangan <i>Graphic User Interface</i> (GUI)	25
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS		26
4.1	Pengujian	26
4.1.1	Pengujian Fungsional Sistem.....	26
4.1.2	Pengujian Sistem (<i>System Interface</i>)	27
4.2	Analisa	30
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....		31
5.1	Simpulan.....	31
5.2	Saran	31
DAFTAR PUSTAKA.....		32
LAMPIRAN.....		34