

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL DALAM.....	i
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN DEWAN PENGUJI.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI.....	v
ABSTRAK.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Lingkup Penelitian.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penelitian.....	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Reggae.....	5
2.2 Klasifikasi.....	5
2.3 Kecerdasan Buatan (Artificial Intelligence/AI).....	6
2.4 Pembelajaran Mesin (<i>Machine Learning</i>).....	7

2.5 <i>Deep Learning</i>	8
2.6 Jaringan Saraf Tiruan	9
2.7 <i>Convolutional Neural Network</i>	12
2.8 <i>MFCC (Mel-Frequency Cepstral Coefficients)</i>	14
2.9 KERAS.....	16
2.10 Model Proses Inkremental.....	16
2.11 Python	17
2.12 Librosa	17
2.13 Confusion Matriks.....	18
2.14 Spektogram	20
2.15 Black Box.....	21
2.16 Penelitian Terdahulu	21
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Kerangka Pemikiran.....	23
3.2 Alur Penelitian	24
3.3 Pembuatan Dataset	25
3.4 Pengembangan Perangkat Lunak	25
3.5 Inkremen satu	25
3.5.1 Analisis.....	26
3.5.2 Desain.....	28
3.5.3 Implementasi	31
3.5.4 Evaluasi	40
3.6 Inkremen Dua.....	40
3.6.1 Analisis.....	41
3.6.2 Desain.....	41
3.6.3 Implementasi	43
3.6.4 Evaluasi	47

BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Inkremen Satu	48
4.1.1 Hasil	48
4.2 Inkremen Dua.....	51
4.2.1 Hasil	51

BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	55
5.2 Saran.....	55

DAFTAR PUSTAKA	57
----------------------	----

RIWAYAT HIDUP.....	59
--------------------	----



KALBIS Institute
Transforming • Hearts and Minds