

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR SINGKATAN	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Penelitian Terkait	2
1.3 Perumusan Masalah	2
1.4 Pertanyaan Penelitian	3
1.5 Batasan Masalah	3
1.6 Tujuan Penelitian	3
1.7 Hipotesis Penelitian	4
1.8 Metodologi Penelitian	4
BAB II DASAR TEORI	5
2.1 Produksi Suara ^[1]	5
2.2 <i>Short Time Fourier Transform</i>	6
2.3 <i>Pitch Detection Algorithm</i>	6
2.4 <i>G Mayor Scale</i>	8
BAB III PERANCANGAN DAN SIMULASI SISTEM	10
3.1 Input Sinyal	11
3.2 <i>Short Time Fourier Transform</i>	11
3.3 <i>Harmonic Product Spectrum</i>	13
3.4 Klasifikasi	13
3.5 Parameter yang Diuji	15
BAB IV ANALISIS DAN PENGUJIAN	17

4.1 Akurasi Frekuensi dengan Perbandingan terhadap Aplikasi Android	18
4.2 Akurasi Frekuensi dengan Perbandingan terhadap Tuner.....	20
4.3 Akurasi Frekuensi dengan Perbandingan Jumlah <i>Downsampling</i> yang Berbeda	
4.4 Lama Waktu Komputasi	25
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	28
DAFTAR PUSTAKA	30
LAMPIRAN A	- 1 -
LAMPIRAN B	- 8 -