



DAFTAR ISI

PERNYATAAN	iii
PRAKATA.....	iv
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	vi
ABSTRACT	vii
INTISARI.....	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan masalah.....	2
1.3 Keaslian penelitian.....	2
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.2 Landasan Teori.....	12
2.3 Pertanyaan Penelitian	23
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	24
3.1 Alat dan Bahan.....	24
3.2 Jalannya Penelitian.....	24
3.3 Variabel Pengujian Hasil Program	25
3.4 Perancangan Aplikasi	26
3.5 Desain Antarmuka Program.....	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	30
4.1 Arsitektur Program Dan Aplikasi.....	30
4.2 Penerapan Metode Pada File Midi	38
4.3 Analisis Data Hasil Program.....	46
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	53
5.1 Kesimpulan.....	53
5.2 Saran.....	54
DAFTAR PUSTAKA.....	55