

DAFTAR ISI

Pengesahan	i
Kata Pengantar	ii
Abstrak	iii
Abstract	iv
Pernyataan	v
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	viii
Daftar Tabel	x
Daftar Lampiran	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Rancangan	5
1.3. Batasan Rancangan	5
1.4. Spesifikasi Rancangan	5
BAB 2 KAJIAN PUSTAKA	7
2.1. Deskripsi Konsep	7
2.2. Diagram Blok	9
2.3. <i>File</i> Teks	10
2.4. Enkripsi dan Dekripsi	11
2.5. <i>File</i> MIDI	12
2.5.1. MThd <i>Header Chunk</i>	13
2.5.2. MTrk <i>Track Chunk</i>	15
2.6. Konversi Antara <i>Ciphertext</i> dan <i>File</i> MIDI	17
BAB 3 REALISASI RANCANGAN	19
3.1 Pemilihan Perancangan Perangkat Lunak	19
3.1.1 Dev-C++	19

3.1.2	<i>Header Iostream</i>	20
3.1.3	<i>Header Fstream</i>	20
3.1.4	<i>Header Cstdlib</i>	21
3.1.5	<i>Header Vector</i>	22
3.1.6	<i>Header Algorithm</i>	22
3.1.7	<i>Header Sstream</i>	23
3.1.8	<i>Header Unordered_map</i>	23
3.1.9	<i>Library MidiFile</i>	24
3.1.10	<i>File MIDI Tipe 1</i>	25
3.2	Realisasi Rancangan Subsistem	25
3.2.1	Realisasi Rancangan Modul Pembaca <i>File</i> Teks	25
3.2.2	Realisasi Rancangan Modul Enkripsi dan Dekripsi	27
3.2.3	Realisasi Rancangan Modul Konversi Antara <i>Ciphertext</i> dan <i>File</i> MIDI	29
3.2.4	Realisasi Rancangan Keseluruhan Sistem	36
BAB 4 HASIL PENGUJIAN DAN ANALISIS		38
4.1	Hasil Pengujian dan Analisis Model <i>Hardware</i>	38
4.2	Hasil Pengujian dan Analisis <i>Software</i>	38
4.2.1	Pengujian dan Analisis Modul Pembaca <i>File</i> Teks	38
4.2.2	Pengujian dan Analisis Modul Enkripsi dan Dekripsi	39
4.2.3	Pengujian dan Analisis Modul Konversi Antara <i>Ciphertext</i> dan <i>File</i> MIDI	41
4.3	Pengujian dan Analisis Sistem	42
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		44
5.1	Kesimpulan	44
5.2	Saran	44
DAFTAR ACUAN		45
LAMPIRAN		47