

<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>HALAMAN MOTTO dan PERSEMBAHAN</b> .....	iv
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>INTISARI</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Tujuan .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Metode Penelitian .....	3
1.5 Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II DASAR TEORI</b>	
2.1 Tinjauan Umum Perangkat Lunak <i>Compact Disc Writer</i> .....	5
2.2 Media Penyimpanan (Memori) Eksternal .....	5
2.3 Tinjauan Umum <i>Optical Disc</i> .....	7
2.4 <i>Compact Disc (CD)</i> .....	8
2.4.1 Sejarah <i>Compact Disc</i> .....	9

2.4.7	Kapasitas CD Standar .....	17
2.5	<i>Compact Disc (CD) Drive</i> .....	18
2.5.1	CD-ROM ( <i>Compact Disc Read Only Memory</i> ) Drive.....	18
2.5.2	CD-RW ( <i>Read and Write</i> ) Drive .....	21
2.5.3	Teknologi Laser .....	21
2.6	Penulisan Data Pada Disk .....	25
2.6.1	Metode Penulisan Data Pada Disk .....	27
2.6.2	File Sistem CD .....	28
2.6.3	Perangkat Lunak <i>CD Writer / CD Burning</i> .....	30
2.6.4	<i>Anti Coaster</i> .....	31
2.6.5	Multisesi .....	34
2.7	Penghapusan Data Pada CD-RW .....	36
2.8	Windows API .....	37
2.8.1	Pustaka NCTDataCDWriter2.DLL .....	38
2.9	Microsoft Visual Basic 6.0.....	41

### **BAB III PERANCANGAN SISTEM**

3.1	Definisi Sistem .....	46
3.2	Perangkat Pendukung .....	47
3.2.1	Perangkat Keras .....	47

3.4.1	Rancangan Form Utama .....	53
3.4.2	Rancangan Form Pilih Drive .....	54
3.4.3	Rancangan Form Disk Info .....	55
3.4.4	Rancangan Form Form Hapus.....	56
3.4.5	Rancangan Form Peringatan .....	56
3.4.6	Rancangan Form Bakar .....	57

#### **BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

4.1.	Spesifikasi Program .....	58
4.2.	Implementasi Program .....	58
4.2.1	Antar Muka Form Program Utama .....	58
4.2.2	Antar Muka Form Pilih <i>CD-Drive</i> .....	76
4.2.3	Antar Muka Form Informasi Disk .....	78
4.2.4	Antar Muka Form Hapus CD-RW .....	81
4.2.5	Antar Muka Form Peringatan .....	85
4.2.6	Antar Muka Form Bakar CD .....	86
4.2.7	Modul <i>MdlBrowseForFolder</i> .....	94
4.3.	Hasil Uji Coba Program.....	95

#### **BAB V PENUTUP**

5.1.	Kesimpulan .....	111
5.2.	Saran .....	112

