DAFTAR ISI

ABSTRAK. i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR GAMBAR vii
DAFTAR TABEL viii
DAFTAR SIMBOL ix

BAB 1 PENDAHULUAN
1.1 Latar Belakang Penelitian 1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 2
1.2.1 Identifikasi Masalah 2
1.2.2 Perumusan Masalah 2
1.3 Maksud Dan Tujuan Penelitian 3
1.3.1 Maksud Penelitian 3
1.3.2 Tujuan Penelitian 3
1.4 Kegunaan Penelitian 3
1.4.1 Kegunaan Praktis 4
1.4.2 Kegunaan Akademis 4
1.5 Batasan Masalah 4
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 5
1.6.1 Lokasi Penelitian 5
1.6.2 Waktu Penelitian 6

BAB II LANDASAN TEORI
2.1 Program 7
2.2 Bahasa Pemrograman 7
2.3 Aplikasi 9
2.4 Program Aplikasi 10
2.5 Aplikasi StandAlone 13
2.6 Command Prompt 14
2.6.1 Attrib 15
2.6.1.1 Definisi Perintah Attrib 16
2.6.1.2 Versi 17
2.6.2 Copy 17
2.7 Command Line 18
2.8 Ekstensi .JPEG 19
2.9 Ekstensi .RAR 19
2.10 Java 19
2.11 Netbeans 21

BAB III METODOLOGI PENELITIAN
3.1 Tahap Pengumpulan Data 22
3.1.1 Studi Literatur 22

3.2 Metode Pendekatan Perangkat Lunak 22
3.3 Metode Pengembangan Perangkat Lunak 23
3.4 Metode Pengujian Perangkat Lunak 25

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
4.1 Analisis Sistem 29
4.1.1 Analisis Masalah 30
4.1.2 Analisis Kebutuhan 30
4.2 Perancangan Sistem 30
4.2.1 Perancangan Arsitektur 31
4.2.1.1 Perancangan Algoritma Program 31
4.2.1.2 Perancangan Struktur Menu 37
4.2.1.3 Perancangan Antarmuka 37
4.2.1.4 Jaringan Sematik 44
4.2.2 Perancangan Prosedural 44

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM
5.1 Implementasi Sistem 48
5.1.1 Implementasi Perangkat Lunak 48
5.1.2 Implementasi Perangkat Keras 49
5.1.3 Implementasi Antarmuka 49
5.1.3.1 Implementasi Antarmuka Form Menu 49
5.1.3.2 Implementasi Antarmuka Form Hide RAR to JPEG 50
5.1.3.3 Implementasi Antarmuka Form JPEG Extractor 51
5.1.3.4 Implementasi Antarmuka Form Revive Folder 52
5.1.3.5 Implementasi Antarmuka Form Hide Folder 53
5.1.3.6 Implementasi Antarmuka Form Unhide Folder 53
5.1.3.7 Implementasi Antarmuka Form Help 54
5.2 Pengujian 54
5.2.1 Rencana Pengujian 55
5.2.2 Kasus Hasil Pengujian 55
5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 58

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN
6.1 Kesimpulan 59
6.2 Saran 59

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Prosedur Waterfall....24
Gambar 3.2 Bagan Pengujian Black Box....27
Gambar 4.1 Algoritma Program Hide RAR to JPEG....32
Gambar 4.2 Algoritma Program JPEG Extractor....33
Gambar 4.3 Algoritma Program Revive Folder....34
Gambar 4.4 Algoritma Program Hide Folder....35
Gambar 4.5 Algoritma Program Unhide Folder....36
Gambar 4.6 Struktur Menu Aplikasi Hidden File....37
Gambar 4.7 Desain Tampilan Form Menu....38
Gambar 4.8 Desain Tampilan Form Hide RAR to JPEG....39
Gambar 4.9 Desain Tampilan Form JPEG Extractor....40
Gambar 4.10 Desain Tampilan Form Revive Folder....41
Gambar 4.11 Desain Tampilan Form Hide Folder....42
Gambar 4.12 Desain Tampilan Form Unhide Folder....43
Gambar 4.13 Jaringan Sematik....44
Gambar 4.14 Prosedur Penggabungan File .Rar Dengan .Jpeg....45
Gambar 4.15 Prosedur Merubah File .jpeg Menjadi .rar....45
Gambar 4.16 Prosedur Merubah Atribut Seluruh File dan Folder Pada Satu Drive....46
Gambar 4.17 Prosedur Menyembunyikan Folder....46
Gambar 4.18 Prosedur Memunculkan Kembali Folder yang Telah Disembunyikan....47
Gambar 5.1 Antarmuka Form Menu....50
Gambar 5.2 Antarmuka Form Hide RAR to JPEG....51
Gambar 5.3 Antarmuka Form JPEG Extractor....51
Gambar 5.4 Antarmuka Form Revive Folder....52
Gambar 5.5 Antarmuka Form Hide Folder....53
Gambar 5.6 Antarmuka Form Unhide Folder....53
Gambar 5.7 Antarmuka Form Help....54

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Estimasi Waktu Penelitian 6
Tabel 5.1 Spesifikasi Perangkat Keras.....48
Tabel 5.2 Spesifikasi Perangkat Lunak.....49
Tabel 5.3 Kasus dan Hasil Pengujian Form Hide RAR to JPEG.....55
Tabel 5.4 Kasus dan Hasil Pengujian Form JPEG Extractor.....56
Tabel 5.5 Kasus dan Hasil Pengujian Form Revive Folder 56
Tabel 5.6 Kasus dan Hasil Pengujian Form Hide Folder.....57
Tabel 5.7 Kasus dan Hasil Pengujian Form Unhide Folder.....57