

## DAFTAR ISI

JUDUL .....	i
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING .....	iii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
HALAMAN MOTTO .....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
SARI.....	x
TAKARIR .....	xi
DAFTAR ISI .....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metodologi Penelitian .....	3
1.6.1 Tahapan pengembangan perangkat lunak .....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>7</b>
2.1 Definisi PDF.....	7
2.2 Struktur PDF .....	8
<b>BAB III METODOLOGI .....</b>	<b>14</b>
3.1 Analisis Kebutuhan .....	14
3.1.1 Metode Analisis.....	14
3.1.2 Hasil Analisis .....	14
3.1.2.1 Input .....	14
3.1.2.2 Output.....	15
3.1.2.3 Proses .....	15
3.1.2.4 Antarmuka.....	16
3.1.2.5 Perangkat Lunak.....	16
3.1.2.6 Perangkat Keras.....	16
3.2 Perancangan Perangkat Lunak .....	17
3.2.1 Metode Perancangan .....	17
3.2.2 Hasil Perancangan .....	17
3.2.2.1 Diagram Alir Sistem.....	17
3.2.2.1.1 Flowchart Umum Aplikasi Pemisah dan Penggabung PDF.....	18

3.2.2.1.2	Flowchart Proses Penggabung PDF .....	20
3.2.2.1.2.1	Flowchart Proses Penggabungan PDF .....	20
3.2.2.2	Perancangan Antarmuka Sistem.....	21
3.2.2.2.1	Rancangan Antarmuka Menu Utama .....	21
3.2.2.2.2	Rancangan Antarmuka Masukan .....	21
3.2.2.2.3	Rancangan Antarmuka Menu Help .....	23
3.3	Implementasi Perangkat Lunak .....	26
3.3.1	Batasan Implementasi .....	26
3.3.2	Implementasi .....	26
 <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>31</b>
4.1	Pengujian Tidak Normal .....	31
4.1.1	Proses Pemasukan File .....	31
4.1.2	Proses Melihat File PDF Yang Akan Dipisah.....	32
4.1.3	Proses Pemasukan Pilihan Halaman Untuk Pemisahan .....	33
4.1.4	Proses Penyimpanan File PDF Untuk Pemisahan.....	33
4.1.5	Proses Pemisahan Halaman PDF .....	34
4.1.6	Proses Melihat File PDF Yang Akan Digabung .....	35
4.1.7	Proses Menghapus Daftar File PDF Yang Akan Digabung.....	36
4.1.8	Proses Penyimpanan File PDF Untuk Penggabungan.....	37
4.1.9	Proses Penggabungan File PDF .....	37
4.2	Pengujian Normal.....	38
4.2.1	Proses Pemasukan Data Pada Pemisahan Halaman PDF .....	39
4.2.1.1	Proses Penginputan File PDF Yang Akan Dipisah .....	39
4.2.1.2	Proses Pemasukan Opsi Halaman Yang Akan Dipisah ....	40
4.2.1.3	Proses Pemasukan Opsi Halaman Yang Akan Dipisah ....	40
4.2.1.4	Proses Pemisahan .....	41
4.2.1.5	Melihat File PDF Pada Proses Pemisahan .....	42
4.2.2	Proses Pemasukan Data Pada Penggabungan File PDF .....	44
4.2.2.1	Proses Penginputan File PDF Yang Akan Digabung .....	44
4.2.2.2	Proses Pemberian Nama File PDF Hasil Proses Pemisahan .....	45
4.2.2.3	Proses Penggabungan.....	46
4.2.2.4	Melihat File PDF Pada Proses Pemisahan .....	47
4.3	Pengujian Kebenaran Sistem.....	51
4.3.1	Pengujian Pada Proses Pemisahan .....	51
4.3.2	Pengujian Pada Proses Penggabungan .....	54
 <b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>59</b>
5.1	Simpulan.....	59
5.2	Saran.....	59

## DAFTAR PUSTAKA

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Document Catalog .....	12
Gambar 2.2	Page Tree Root Dictionary .....	12
Gambar 2.3	Pages Dictionary .....	13
Gambar 3.1	Flowchart Aplikasi Pemisah Dan Penggabung PDF .....	19
Gambar 3.2	Flowchart Proses Penggabungan File PDF .....	20
Gambar 3.3	Form Menu Utama .....	21
Gambar 3.4	Form Masukan Pemisah Halaman PDF .....	22
Gambar 3.5	Form Masukan Penggabung File PDF .....	23
Gambar 3.6	Antarmuka Menu Help .....	24
Gambar 3.7	Antarmuka Menu About .....	25
Gambar 3.8	Form Utama .....	27
Gambar 3.9	Form Penggabungan File PDF .....	28
Gambar 3.10	Form Help .....	29
Gambar 3.11	Form About .....	30
Gambar 4.1	Kotak Open Dialog Saat Penginputan File PDF .....	32
Gambar 4.2	Pesan Informasi File Input Masih Kosong .....	32
Gambar 4.3	Pesan Error Invalid Page Range .....	33
Gambar 4.4	Pesan Informasi File Input Masih Kosong .....	33
Gambar 4.5	Pesan Informasi Opsi Nomor Halaman Masih Kosong .....	34
Gambar 4.6	Pesan Error File Input Masih Kosong .....	34
Gambar 4.7	Pesan Error Opsi Nomor Halaman Masih Kosong .....	34
Gambar 4.8	Pesan Error Nama File Belum dimasukkan .....	35
Gambar 4.9	Pesan Informasi File Input Masih Kosong .....	35
Gambar 4.10	Pesan Informasi File PDF Belum Terseleksi .....	36
Gambar 4.11	Pesan Error File Input Masih kosong .....	36
Gambar 4.12	Pesan Informasi File PDF Belum Terseleksi .....	36
Gambar 4.13	Pesan Informasi File Input Masih Kosong .....	37
Gambar 4.14	Pesan Informasi File Input Belum Memenuhi Syarat .....	37
Gambar 4.15	Pesan Error File Input Masih Kosong .....	38
Gambar 4.16	Pesan Informasi File Input Belum Memenuhi Syarat .....	38
Gambar 4.17	Pesan Error Nama File Belum dimasukkan .....	38
Gambar 4.18	Kotak Open dialog Untuk Memasukkan File Pdf yang Akan dipisah .....	39
Gambar 4.19	Keterangan Total Halaman Dan Versi Dari File PDF Yang di-inputkan .....	40
Gambar 4.20	Kotak Input Opsi Halaman Yang Akan dipisah .....	40
Gambar 4.21	Kotak Savedialog Untuk Memberi Nama File PDF Baru .....	41
Gambar 4.22	Kondisi Status Setelah Proses Pemisahan dilakukan .....	42
Gambar 4.23	File PDF Yang Akan dipisah Pada Adobe Acrobat Professional .....	43
Gambar 4.24	File PDF Hasil Proses Pemisahan Pada Adobe Acrobat Professional .....	44
Gambar 4.25	Kotak Opendialog Untuk Memasukkan File PDF Yang Akan	

digabung .....	45
Gambar 4.26 Kotak Savedialog Untuk Memberi Nama File PDF Baru .....	46
Gambar 4.27 Kondisi Status Setelah Proses Penggabungan dilakukan .....	47
Gambar 4.28 File Pertama PDF Yang Akan digabung Pada Adobe Acrobat Professional.....	48
Gambar 4.29 File Kedua PDF Yang Akan digabung Pada Adobe Acrobat Professional. ....	49
Gambar 4.30 File PDF Hasil Proses Penggabungan Pada Adobe Acrobat Professional .....	50
Gambar 4.31 Proses Pemisahan .....	52
Gambar 4.32 File Input PDF .....	53
Gambar 4.33 File PDF Hasil Proses Pemisahan .....	54
Gambar 4.34 Proses Penggabungan .....	55
Gambar 4.35 File PDF Pertama Yang Akan Digabung .....	56
Gambar 4.36 File PDF Kedua Yang Akan Digabung .....	57
Gambar 4.37 File Hasil Penggabungan .....	58

