

4.1.1.2 Data Flow Diagram (DFD) Level 1	21
4.1.1.3 Data Flow Diagram (DFD) Level 2	21
4.1.1.3 Data Flow Diagram (DFD) Level 3	23
4.1.2 Relasi Antar Tabel	27
4.1.3 Perancangan File	28
4.2 Desain Antarmuka	33
4.2.1 Desain Antarmuka Masukan (<i>Input</i>)	33
4.2.2 Desain Rancangan Proses Struktur Menu	38
4.2.3 Desain Antarmuka Keluaran (<i>Output</i>)	40
BAB V IMPLEMENTASI PERANGKAT LUNAK	44
5.1 Kebutuhan Perangkat Lunak (<i>software</i>)	44
5.2 Kebutuhan Perangkat Keras (<i>hardware</i>)	44
5.3 Batasan Implementasi	45
5.4 Implementasi	45
5.4.1 Komponen Program Utama	46
5.4.2 Komponen Pengembangan Interface	46
5.4.2.1 Implementasi Masukan	46
5.4.2.2 Implementasi Proses	51
5.4.2.3 Implementasi Keluaran (<i>Output</i>)	57
BAB VI ANALISIS KINERJA PERANGKAT LUNAK	63
6.1 Analisa Kesalahan	63
6.2 Pengujian Sistem	63
6.2.1 Pengujian Masukan	64
6.2.2 Pengujian Proses	72
BAB VII PENUTUP	80
7.1 Kesimpulan	80
7.2 Saran	80
DAFTAR PUSTAKA	80

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Diagram Konteks	20
Gambar 4.2 DFD Level 2	21
Gambar 4.3 DFD Level 2 Manajemen Data	22
Gambar 4.4 DFD Level 2 Pelaporan Data	23
Gambar 4.5 DFD Level 3 Manajemen Data Cabang	23
Gambar 4.6 DFD Level 3 Manajemen Data Contact	24
Gambar 4.7 DFD Level 3 Manajemen Data Pesawat	24
Gambar 4.8 DFD Level 3 Manajemen Data Service	25
Gambar 4.9 DFD Level 3 Manajemen Data Pegawai	26
Gambar 4.10 DFD Level 3 Manajemen Data Paket	26
Gambar 4.11 DFD Level 3 Manajemen Data Guestbook	27
Gambar 4.12 Diagram Relasi Antar Tabel	28
Gambar 4.13 Desain masukan tambah cabang	33
Gambar 4.14 Desain Masukan Tambah Contact	34
Gambar 4.15 Desain Masukan Tambah Pesawat	34
Gambar 4.16 Desain Masukan Tambah Service	35
Gambar 4.17 Desain Masukan Tambah Pegawai	35
Gambar 4.18 Desain Masukan Data Account	36
Gambar 4.19 Desain Data Pengiriman	36
Gambar 4.20 Desain Data Account	37
Gambar 4.21 Desain Data Guestbook	37
Gambar 4.22 Rancangan menu login	39
Gambar 4.23 Rancangan Daftar Service	40
Gambar 4.24 Rancangan Daftar Detail Service	41
Gambar 4.25 Rancangan Daftar Contact Us	41
Gambar 4.26 Rancangan Daftar Pegawai	41
Gambar 4.27 Rancangan Info Paket Barang	42
Gambar 4.28 Rancangan Daftar Guestbook	43
Gambar 5.1 Tambah Data Cabang	47
Gambar 5.2 Tambah Data Contact	47
Gambar 5.3 Tambah Data Pesawat	47
Gambar 5.4 Tambah Data Service	48
Gambar 5.5 Tambah Data Pegawai	48
Gambar 5.6 Edit Data Account	48
Gambar 5.7 Tambah Pengiriman Paket	49
Gambar 5.8 Tambah Data Guestbook	50
Gambar 5.9 Info Paket Barang	50
Gambar 5.10 Proses Login	55
Gambar 5.11 Informasi Contact	58
Gambar 5.12 Informasi Pesawat	58
Gambar 5.13 Informasi Service (Admin)	59
Gambar 5.14 Informasi Operator	59