

Daftar Isi

ABSTRAK	I
ABSTRACT	II
LEMBAR PERSEMBAHAN	III
KATA PENGANTAR.....	IV
DAFTAR ISI.....	V
DAFTAR GAMBAR.....	VII
DAFTAR TABEL.....	VIII
DAFTAR ISTILAH	IX
1. PENDAHULUAN.....	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH	1
1.3 TUJUAN.....	2
1.4 METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH.....	2
2. LANDASAN TEORI.....	3
2.1 WORKFLOW	3
2.1.1 Definisi.....	3
2.2 WORKFLOW MANAGEMENT SYSTEM	3
2.2.1 Definisi	3
2.2.2 Karakteristik.....	4
2.3 METEOR MODEL.....	5
2.3.1 Task [5].....	6
2.3.2 Network(Maps)[5].....	7
2.3.2.1 Transisi[5].....	7
2.3.3 Data[5].....	8
<i>Data adalah sesuatu yang di masukkan dalam sebuah workflow task. Data juga yang menjadi keluaran dari setelah Task Workflow untuk menuju task selanjutnya. Disini data akan senantiasa mengalami perubahan selama eksekusi.</i>	8
2.3.4 Exception[5].....	8
3. ANALISIS DAN PERANCANGAN PERANGKAT LUNAK.....	9
3.1 GAMBARAN UMUM PERANGKAT LUNAK	9
3.1.1 GAMBARAN WORKFLOW MANAGEMENT SYSTEM	9
3.2 ANALISIS PERANGKAT LUNAK.....	11
3.2.1 Analisis Masukan dan Keluaran Perangkat Lunak.....	11
3.2.2 Analisis Fungsionalitas Perangkat Lunak.....	11
3.3 PERANCANGAN	13
3.3.1 Perancangan Proses.....	13
3.3.1.1 Diagram Konteks.....	13
3.3.1.2 Data Flow Diagram Level 1.....	14
3.3.1.3 Data Flow Diagram Level 2.....	14
3.3.1.4 Data Flow Diagram Level 3.....	15
3.3.1.5 Data Flow Diagram Level 4.....	16
3.3.1.6 Data Flow Diagram Level 5.....	16
3.3.1.7 Spesifikasi Proses (P-Spec).....	16
3.3.1.8 Kamus Data.....	16
3.3.2 Perancangan Basis Data.....	16
3.3.3 Perancangan Struktur Menu	17
4. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	19

4.1	IMPLEMENTASI.....	19
4.1.1	<i>Implementasi Perangkat Keras</i>	19
4.1.2	<i>Implementasi Perangkat Lunak</i>	19
4.1.3	<i>Implementasi Basis Data</i>	19
4.1.4	<i>Implementasi Fungsionalitas Perangkat Lunak</i>	20
4.2	PENGUJIAN PERANGKAT LUNAK.....	21
4.2.1	<i>Pengujian Kelengkapan Fungsionalitas</i>	21
4.2.1.1	<i>Pengujian Kemampuan Memodelkan Workflow</i>	22
4.2.1.2	<i>Pengujian Kemampuan Eksekusi Workflow</i>	24
4.2.1.3	<i>Pengujian kemampuan Menangani Exception</i>	25
4.2.1.4	<i>Pengujian Kemampuan Memonitor Proses</i>	25
4.2.1.5	<i>Rangkuman Hasil Pengujian Kelengkapan Fungsionalitas</i>	26
4.2.2	<i>Pengujian Fleksibilitas Perangkat Lunak</i>	27
4.2.2.1	<i>Pengujian Perubahan Alur Aktivitas</i>	27
4.2.2.2	<i>Pengujian Perubahan Participant</i>	27
4.2.2.3	<i>Rangkuman Hasil Pengujian Fleksibilitas</i>	28
5.	KESIMPULAN DAN SARAN	29
5.1	KESIMPULAN.....	29
5.2	SARAN	29
	DAFTAR PUSTAKA	30
	LAMPIRAN A: SPESIFIKASI PROSES	31
	LAMPIRAN B: KAMUS DATA.....	36