

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Tujuan	5
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	8
2.1 Workflow System	8
2.2 Beasiswa Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi (DIKTI)	8
2.3 Web dan PHP	11
2.3.1 Client Side Scripting	12
2.3.2 Server Side Scripting	12
2.4 Metode <i>SDLC</i> Model Waterfall	11
2.6 Kebutuhan Perangkat Lunak	14
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	16
3.1 Identifikasi Permasalahan	16
3.1.1 Wawancara.....	17

	Halaman
3.1.2 Observasi	17
3.1.3 Studi Literatur	18
3.1.4 Analisis Permasalahan	19
3.2 Analisis Kebutuhan	21
3.3 Perancangan Sistem	22
3.3.1 Blok Diagram.....	23
3.3.2 <i>System Flow</i>	25
3.3.3 <i>Data Flow Diagram</i>	30
3.3.4 <i>Data Flow Diagram</i> Level 0.....	32
3.3.5 <i>Data Flow Diagram</i> Level 1 Mengelola Transaksi	34
3.3.6 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	35
3.3.7 <i>Conceptual Data Model</i> (CDM)	35
3.3.8 <i>Physical Data Model</i> (PDM)	36
3.3.9 Struktur Basis Data	37
3.3.10 Desain <i>Input/Output</i>	45
BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI	52
4.1 Implementasi Sistem	52
4.1.1 Kebutuhan Perangkat Keras.....	52
4.1.2 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	53
4.1.3 Instalasi Program dan Perangkat Lunak	54
4.1.4 Kebutuhan Implementasi Sistem	54
4.1.5 Penjelasan Alur Aplikasi	55
4.2 Evaluasi Sistem.....	63
4.2.1 Evaluasi Hasil Uji Coba Sistem.....	64
4.2.2 Pembahasan Hasil Uji Coba	78

	Halaman
BAB V PENUTUP.....	80
5.1 Kesimpulan	80
5.2 Saran	80
DAFTAR PUSTAKA	81

