

DAFTAR ISI

ABSTRAK	I
ABSTRACT.....	II
LEMBAR PERSEMBAHAN	III
KATA PENGANTAR.....	IV
DAFTAR GAMBAR.....	VII
DAFTAR TABEL.....	VIII
1. PENDAHULUAN.....	1
1.1 LATAR BELAKANG.....	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH	1
1.3 TUJUAN.....	1
1.4 METODA PENYELESAIAN MASALAH.....	2
2. LANDASAN TEORI.....	4
2.1 DEFINISI REKAYASA PERANGKAT LUNAK	4
2.3 ALAT BANTU PEMODELAN SISTEM.....	5
2.3.1 Diagram Konteks.....	5
2.3.2 Diagram Aliran Data	5
2.3.3 Kamus Data.....	6
2.3.4 Spesifikasi Proses.....	6
2.3.5 Perancangan Basis Data.....	6
A. Diagram E-R (Entity-Relationship diagram).....	6
2.3.6 Teknologi Web dan Basis Data.....	7
3. ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	8
3.1 ANALISIS SISTEM.....	8
3.1.1 Analisis Sistem Lama.....	8
3.1.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	13
3.1.3 Definisi Kebutuhan Perangkat Lunak.....	20
B. Analisis Pemodelan Kebutuhan	20
C. Diagram Konteks	20
1. Diagram Aliran Data	21
2. Spesifikasi Proses.....	24
3. Kamus Data.....	30
3.2 PERANCANGAN SISTEM.....	33
3.2.1 Perancangan Basis Data.....	33
A. Diagram Entitas.....	33
B. Skema Relasi	34
C. Struktur Tabel	34
3.2.2 Perancangan Struktur Menu	36
A. Perancangan Pengkodean	37
B. Perancangan User Interface.....	39
4. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....	42
4.1 IMPLEMENTASI.....	42
4.1.1 Lingkungan Implementasi	42
4.1.2 Implementasi Basis Data.....	42
4.1.3 Implementasi Antarmuka.....	43
4.1.4 Implementasi Modul Perangkat Lunak.....	43

4.2	PENGUJIAN.....	45
4.2.1	<i>Skenario Pengujian</i>	45
4.2.2	<i>Pengujian Modul</i>	46
5.	PENUTUP	51
5.1	KESIMPULAN	51
5.2	SARAN	51
	DAFTAR PUSTAKA	52
	LAMPIRAN A	53
	LAMPIRAN B	56