

Daftar Isi

ABSTRAK	4
ABSTRACT	5
LEMBAR PERSEMBAHAN	6
Kata Pengantar	7
Daftar Isi	8
Daftar Tabel	10
Daftar Gambar.....	11
Daftar Istilah	12
1. Pendahuluan	13
1.1 Latar Belakang.....	13
1.2 Perumusan Masalah.....	13
1.3 Tujuan.....	13
1.4 Batasan Masalah.....	14
1.5 Metode Penyelesaian Masalah	14
1.6 Sistematika Penulisan.....	15
2. Landasan Teori.....	16
2.1 Rekayasa Perangkat Lunak.....	16
2.2 Unified Modelling Language	17
2.2.1 Use Case Diagram.....	18
2.2.2 Sequence Diagram	19
2.2.3 Class Diagram	19
2.2.4 Activity Diagram.....	20
2.3 Microsoft Visual Basic .NET	21
2.4 Microsoft SQL Server	21
3. Analisis dan Perancangan Sistem	22
3.1 Analisis Sistem.....	22
3.1.1 Analisis Sistem Lama.....	22
3.1.2 Analisis Sistem Baru.....	23
3.1.3 Analisis Kebutuhan User	23
3.1.4 Analisis Kebutuhan Sistem	24
3.1.4.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras	24
3.1.4.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	24
3.2 Perancangan Sistem	24
3.2.1 Diagram UML.....	24
3.2.1.1 Diagram Use Case.....	24
3.2.1.2 Diagram Sequence	26
3.2.1.3 Diagram Kelas.....	36
3.2.1.4 Diagram Activity.....	37
3.2.2 Basis Data	38
3.2.2.1 Diagram Entity Relationship (Diagram E-R).....	38
3.2.2.2 Skema Relasi.....	39
3.2.2.3 Struktur Tabel.....	40

3.2.3	Struktur Aplikasi	40
3.2.3.1	Struktur Menu	40
4.	Implementasi dan Testing	41
4.1	Implementasi	41
4.1.1	File Sumber	41
4.1.2	File Data Laporan.....	43
4.1.3	File Basis Data	43
4.1.4	Spesifikasi Perangkat Lunak.....	43
4.1.5	Spesifikasi Perangkat Keras.....	43
4.1.6	Implementasi Antarmuka.....	44
4.2	Testing	44
4.3	Feedback.....	44
5.	Penutup.....	45
5.1	Kesimpulan.....	45
5.2	Saran.....	45
	DAFTAR PUSTAKA	46
	LAMPIRAN A	47
	Skenario Use Case	47
	Struktur Tabel.....	56
	LAMPIRAN B	59
	Testing.....	59
	Implementasi Antarmuka	64