

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR	i
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
MENGENAI ORISINALITAS TUGAS AKHIR, KESEDIAAN PUBLIKASI DAN PELIMPAHAN HAK CIPTA	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRACT	v
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah	6
1.3. Ruang Lingkup dan Batasan Masalah	7
1.3.1. Ruang Lingkup	7
1.3.2. Batasan Masalah	7
1.4. Maksud dan Tujuan	7
1.4.1. Maksud Penelitian	7
1.4.2. Tujuan Riset	8
1.5. Manfaat Penelitian	8
1.6. Sistematika Penulisan	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1. Teori Dasar	10
2.1.1. Sistem	10
2.1.2. Informasi	10
2.1.3. Sistem Informasi	11
2.1.4. Manajemen Aset	16
2.1.5. <i>User Interface</i>	20
2.1.6. <i>User Flow</i>	23
2.1.7. Database	24

2.1.8.	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	25
2.1.9.	<i>SDLC (System Development Life Cycle)</i>	27
2.1.10.	<i>Metodologi Agile</i>	28
2.1.11.	<i>Object-Oriented Analysis and Design (OOAD)</i>	29
2.1.12.	<i>Use Case Diagram</i>	29
2.1.13.	<i>Sequence Diagram</i>	34
2.1.14.	<i>Activity Diagram</i>	37
2.1.15.	<i>Class Diagram</i>	38
2.1.16.	<i>Black Box Testing</i>	46
2.2.	Tinjauan Studi	47
BAB III METODE PENELITIAN		58
3.1.	Objek Penelitian	58
3.1.1.	Metode Penelitian	58
3.1.2.	Sekilas Tentang Objek Penelitian	58
3.1.3.	Metode Pungumpulan Data	61
3.2.	Metode Pengembangan Sistem	62
3.3.	Analisis Sistem Berjalan	64
3.3.1.	Analisis Proses Bisnis	64
3.4.	Analisis Kebutuhan User	70
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		72
4.1.	Analisis Perancangan Sistem	72
4.2.	Perancangan Diagram Sistem Usulan	72
4.2.1.	<i>Use Case Diagram</i>	72
4.2.2.	<i>Spesifikasi Use Case Diagram</i>	77
4.2.3.	<i>Activity Diagram</i>	91
4.2.4.	<i>Sequence Diagram</i>	105
4.2.5.	<i>Class Diagram</i>	150
4.2.6.	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	151
4.2.7.	Spesifikasi Basis Data	152
4.3.	Perancangan Antar Muka Pengguna	156
4.4.	User Flow	204
4.5.	Implementasi	217
4.5.1.	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak	217
4.5.2.	Pengujian Sistem	218

BAB V PENUTUP	223
5.1. Kesimpulan	223
5.2. Saran	224
DAFTAR PUSTAKA	225
LAMPIRAN	230

