

DAFTAR ISI

Halaman

Lembar Judul Tugas Akhir	i
Lembar Pernyataan Keaslian Tugas Akhir	ii
Lembar Pernyataan Persetujuan Publikasi Karya Ilmiah	iii
Lembar Persetujuan dan Pengesahan Tugas Akhir	iv
Lembar Konsultasi Tugas Akhir	v
Kata Pengantar	vi
Abstrak	viii
Daftar Isi.....	x
Daftar Simbol.....	xii
Daftar Gambar.....	xviii
Daftar Tabel	xx
Daftar Lampiran	xxi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan dan Manfaat	2
1.3. Metode Penelitian	3
1.3.1. Metode Pengembangan Perangkat Lunak.....	3
1.3.2. Teknik Pengumpulan Data	5
1.4. Ruang Lingkup	7
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1. Konsep Dasar Sistem	8
2.1.1. Pengertian Sistem	8
2.1.2. Pengertian Informasi	8
2.1.3. Pengertian Sistem Informasi	8
2.1.4. Pengertian Pelayanan	9
2.1.5. Konsep Dasar Program	9
2.1.6. Pengertian Bahasa Pemograman Java.....	9
2.1.7. Pengertian Pemograman Berorientasi Objek	10
2.1.8. Pengertian Pemograman Berbasis Desktop	10
2.1.9. Pengertian Basis Data	10
2.1.10. Model Pengembangan Perangkat Lunak.....	11
2.1.11. Karakteristik Sistem	13
2.1.12. <i>MySQL</i>	14
2.1.13. <i>Xampp</i>	15
2.1.14. Jurnal Terkait	15
2.2. Teori Pendukung	18
2.2.1. <i>Unified Modelling Language</i> (UML).....	18
2.2.2. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	24
2.2.3. <i>Logical Record Structure</i> (LRS).....	25

BAB III	PEMBAHASAN	26
3.1.	Tinjauan Perusahaan	26
3.1.1.	Sejarah Instansi/Perusahaan.....	26
3.1.2.	Struktur Organisasi dan Fungsi	27
3.2.	Prosedur Sistem Berjalan.....	31
3.3.	<i>Use Case Diagram</i>	34
3.4.	Spesifikasi Dokumen Sistem Berjalan.....	37
3.4.1.	Spesifikasi Dokumen Masukkan	37
3.4.2.	Spesifikasi Dokumen Keluaran	38
3.5.	Permasalahan Pokok	40
3.6.	Pemecahan Masalah.....	40
BAB IV	PERANCANGAN SISTEM USULAN	41
4.1.	Tahapan Perancangan Sistem.....	41
4.1.1.	Analisa Kebutuhan	41
4.1.2.	Rancangan Diagram <i>Use Case</i>	42
4.1.3.	Rancangan Diagram <i>Activity</i>	46
4.1.4.	Rancangan Dokumen Sistem Usulan	52
4.1.5.	Rancangan <i>Prototype</i>	53
4.2.	Perancangan Perangkat Lunak	57
4.2.1.	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	57
4.2.2.	<i>Logical Record Structure</i> (LRS)	58
4.2.3.	Spesifikasi File	59
4.2.4.	<i>Class Model / Class Diagram</i>	62
4.2.5.	<i>Sequence Diagram</i>	63
4.2.6.	Spesifikasi <i>Hardware</i> dan <i>Software</i>	64
4.3.	Jadwal Implementasi	64
BAB V	PENUTUP	65
5.1.	Kesimpulan	65
5.2.	Saran	66
DAFTAR PUSTAKA		67
DAFTAR RIWAYAT HIDUP		69
SURAT KETERANGAN RISET/PKL.....		70
LAMPIRAN-LAMPIRAN		71