

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	vii
Abstrak	ix
Daftar Isi	xi
Daftar Simbol	xv
Daftar Gambar	xix
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
1.4. Ruang Lingkup	7
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1. Konsep Dasar Sistem	8
2.1.1. Pengertian Sistem	8

2.1.2. Karakteristik Sistem	8
2.1.3. Teori Konsep Dasar Sistem	10
A. Android	10
B. SQLite	12
C. Android Studio	12
D. JDK (<i>Java Development Kit</i>)	13
E. Metode <i>Waterfall</i>	13
2.2. Teori Pendukung	14
2.2.1. <i>Entity Relation Diagram</i> (ERD)	14
2.2.2. <i>Logical Record Structure</i> (LRS)	14
2.2.3. <i>Unified Modeling Language</i> (UML).....	16
2.2.3.1. Pengenalan UML	16
2.2.3.2. Sejarah UML	17
2.2.3.3. Diagram UML	18
2.2.4. <i>Use Case Diagram</i>	19
2.2.5. <i>Activity Diagram</i>	19
2.2.6. <i>Class Diagram</i>	19
2.2.7. <i>Sequence Diagram</i>	20
BAB III PEMBAHASAN	21
3.1. Tinjauan Perusahaan	21
3.1.1. Sejarah	21
3.1.2. Struktur Organisasi dan Fungsi.....	23

3.2. Prosedur Sistem Berjalan	25
3.3. <i>Use Case Diagram</i>	26
3.4. Spesifikasi Dokumen Sistem Berjalan.....	29
3.5. Permasalahan Pokok	32
3.6. Pemecahan Masalah	33
 BAB IV PERANCANGAN SISTEM USULAN	34
4.1. Tahapan Perancangan Sistem	34
4.1.1. Analisis Kebutuhan	34
4.1.2. Rancangan Diagram <i>Use Case</i>	35
4.1.3. Rancangan Diagram Aktivitas	39
4.1.4. Rancangan Dokumen Sistem Usulan	37
4.1.5. Rancangan <i>Prototype</i>	41
4.2. Perancangan Perangkat Lunak	44
4.2.1. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	44
4.2.2. <i>Logical Record Structure</i> (LRS)	45
4.2.3. Spesifikasi File	45
4.2.4. <i>Class Model / Class Diagram</i>	53
4.2.5. <i>Sequence Diagram</i>	54
4.2.6. Spesifikasi <i>Hardware</i> dan <i>Software</i>	55
4.3. Jadwal Implementasi	56

BAB V	PENUTUP	57
	5.1. Kesimpulan	57
	5.2. Saran	58
DAFTAR PUSTAKA		59
DAFTAR RIWAYAT HIDUP		61
SURAT KETERANGAN PKL/Riset		62
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....		63