

DAFTAR ISI

Lembar Judul Tugas Akhir	
Lembar Pernyataan Keaslian Tugas akhir	ii
Lembar Pernyataan Publikasi Karya Ilmiah	iii
Lembar Persetujuan dan Pengesahan Tugas Akhir	iv
Lembar Konsultasi Tugas Akhir	v
Kata Pengantar	vi
Lembar Abstraksi	viii
Daftar Isi	x
Daftar Simbol	xiii
Daftar Gambar	xviii
Daftar Tabel	xx
Daftar Lampiran	xxi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Tujuan dan Manfaat	4
1.3. Metode Penelitian	5
1.4. Ruang Lingkup	6
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1. Konsep Dasar Sistem	7
2.1.1. Pengertian Sistem	7
2.1.2. Pengertian Data dan Informasi	8
2.1.3. Pengertian Sistem Informasi	8
2.1.4. Pengertian Website	10
2.1.5. Bahasa Pemrograman	10
2.2. Teori Pendukung	12
2.2.1. Entity Relationship Diagram (ERD)	12

2.2.2. Logical Record Structure (LRS)	12
2.2.3. Unfield Modelling Language (UML)	13
2.2.4. Pengujian Web (Black Box Testing)	14
 BAB III ANALISIS SISTEM BERJALAN	
3.1. Tinjauan Perusahaan	15
3.1.1. Sejarah Institusi/Perusahaan	15
3.1.2. Struktur Organisasi dan Fungsi	16
3.2. Prosedur Sistem Berjalan	19
3.3. Activity Diagram	20
3.3.1. Activity Diagram Barang Masuk	20
3.3.2. Activity Diagram Barang Keluar	21
3.4. Spesifikasi Dokumen Sistem Berjalan	21
3.5. Permasalahan Pokok	22
3.6. Pemecahan Masalah	23
 BAB IV PERANCANGAN SISTEM USULAN	
4.1. Tahapan Perancangan Sistem	24
4.1.1. Analisis Kebutuhan	24
4.1.2. Rancangan Use Case Diagram	26
4.1.3. Rancangan Diagram Aktivitas	39
4.1.4. Rancangan Dokumen Sistem Usulan	46
4.1.5. Rancangan Prototype	49
4.2. Perancangan Perangkat Lunak	58
4.2.1. Entity Relationship Diagram (ERD)	58
4.2.2. Logical Record Structure (LRS)	59
4.2.3. Spesifikasi File	60
4.2.4. Class Model / Class Diagram	69
4.2.5. Sequence Diagram	70
4.2.6. Spesifikasi Hardware dan Software	71
4.3. Jadwal Implementasi	72

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan	73
5.2. Saran	73

Daftar Pustaka

Daftar Riwayat Hidup

Surat Keterangan Riset/ PKL (WAJIB)

Lampiran*