

DAFTAR ISI

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.....	xiv
Daftar Gambar.....	xix
Daftar Tabel	xx
Daftar Lampiran.....	xxi
 BAB I PENDAHULUAN.....	 1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Maksud dan Tujuan	2
1.3. Metode Penelitian.....	3
1.4. Ruang Lingkup	3
 BAB II LANDASAN TEORI	 4
2.1. Konsep Dasar Sistem	4
2.1.1. Pengertian Sistem.....	4
2.1.2. Karakteristik Sistem	4
2.1.3. Klasifikasi Sistem	6
2.1.4. Pengertian Sistem Informasi	8
2.1.5. Pengertian Sistem Informasi Akuntansi.....	8
2.1.6. Pengertian dan Tujuan Persediaan	8

2.1.7. Jurnal	9
2.2 Peralatan Pendukung	11
2.2.1. <i>Unified Modeling Language</i> (UML).....	11
2.2.2. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	13
2.2.3. <i>Logical Record Structure</i> (LRS)	13
BAB III LANDASAN TEORI.....	15
3.1. Umum.....	15
3.2. Tinjauan Perusahaan	15
3.2.1. Sejarah Perusahaan	16
3.2.2. Struktur Organisasi dan Fungsi.....	16
3.3. Proses Bisnis Berjalan.....	19
3.4. <i>Unified Modelling Language</i> (UML).....	20
3.4.1. <i>Activity Diagram</i>	20
3.5. Spesifikasi Sistem Berjalan.....	23
3.5.1. Spesifikasi Bentuk Dokumen Masukan	23
3.5.2. Spesifikasi Bentuk Dokumen Keluaran	24
3.6. Permasalahan Pokok	25
3.7. Pemecahan Masalah	26
BAB IV RANCANGAN SISTEM USULAN	27
4.1. Analisa Kebutuhan <i>Software</i>	27
4.1.1. Analisa Kebutuhan	27
4.1.2. <i>Usecase Diagram</i>	30
4.1.3. <i>Activity Diagram</i>	30
4.2. Desain.....	34
4.2.1. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	34
4.2.2. <i>Logical Record Structure</i> (LRS)	35
4.2.3. Spesifikasi <i>File</i>	35

4.2.4.	<i>Software Architectur</i>	40
4.2.5.	<i>User Interface</i>	42
4.2.6.	Spesifikasi <i>Hardware</i> dan <i>Software</i>	52
BAB V	PENUTUP	54
5.1.	Kesimpulan	54
5.2.	Saran.....	54
DAFTAR PUSTAKA		56
DAFTAR RIWAYAT HIDUP		57
SURAT KETERANGAN PKL		58
LAMPIRAN-LAMPIRAN		59

DAFTAR SIMBOL

Simbol *Unified Modelling Language* (UML)

1. Activity Diagram



INITIAL NODE

Status awal aktivitas sistem, sebuah diagram aktivitas memiliki sebuah status awal.



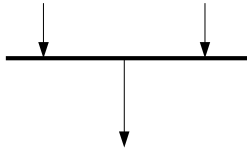
ACTION

Aktivitas yang dilakukan sistem, aktivitas biasanya diawali dengan kata kerja.



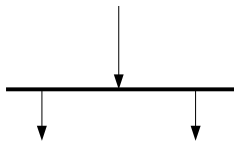
DECISION

Asosiasi percabangan dimana jika ada pilihan aktivitas lebih dari satu.



JOIN

Digunakan untuk menunjukkan kegiatan yang digabungkan.



FORK

Digunakan untuk menunjukkan kegiatan yang dilakukan secara paralel.



ACTIVITY FINAL

Status akhir yang dilakukan sistem, sebuah diagram aktivitas memiliki sebuah status akhir

2. Use Case Diagram



USECASE

Fungsionalitas yang disediakan sistem sebagai unit-unit yang saling bertukar pesan antar unit atau aktor.



ACTOR

Orang, proses, atau sistem lain yang berinteraksi dengan sistem informasi yang akan dibuat di luar sistem informasi yang akan dibuat itu sendiri.



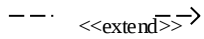
ASSOCIATION

Komunikasi antara *actor* dan *usecase* yang berpartisipasi pada *usecase* atau *usecase* memiliki interaksi dengan aktor.



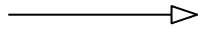
INCLUDE

Relasi *usecase* dimana proses bersangkutan akan dilanjutkan ke proses yang dituju.



EXTEND

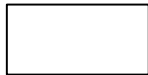
Relasi *usecase* tambahan kesebuah *usecase* yang ditambahkan dapat berdiri sendiri walau tanpa *usecase* tambahan itu.



GENERALIZATION

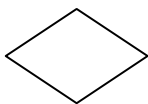
Dimana fungsi yang satu adalah fungsi yang umum dari yang lainnya.

3. ERD (Entity Relationship Diagram)



ENTITAS

Suatu objek yang dapat diidentifikasi dalam lingkungan pemakai.



RELASI

Menunjukkan adanya hubungan di antara sejumlah entitas yang berbeda.



ATRIBUT

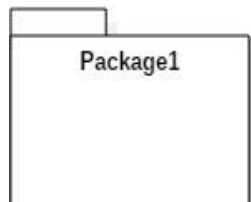
Berfungsi mendiskripsikan karakter entitas (atribut yang berfungsi sebagai *key* diberi

Garis bawah)

LINE

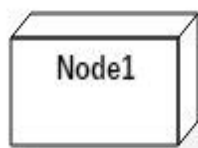
Relasi antara Entitas dan Atribut.

3. Deployment Diagram



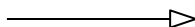
PACKAGE

Suatu objek yang dapat diidentifikasi dalam lingkungan pemakai.



NODE

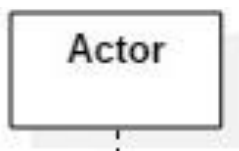
Menunjukkan adanya hubungan di antara sejumlah entitas yang berbeda.



DEPENDENCY

Kebergantungan antar *node*, arah panah mengarah pada *node* yang dipakai

4. Sequence Diagram



AKTOR

Orang, proses , atau sistem lain yang

berinteraksi dengan sistem informasi yang akan dibuat di luar sistem informasi yang akan dibuat itu sendiri.



LIFELINE / GARIS HIDUP

Menyatakan kehidupan suatu objek

PESAN TIPE *DESTROY*

Menyatakan suatu objek mengakhiri hidup objek yang lain, arah panah mengarah pada objek yang diakhiri.



PESAN TIPE SEND

Menyatakan bahwa suatu objek mengirim data/ masukan/ informasi ke objek lainnya, arah panah mengarah pada objek yang dikirim.



WAKTU AKTIF

Menyatakan objek dalam keadaan aktif dan berinteraksi, semua yang terhubung dengan waktu aktif ini adalah sebuah tahapan yang dilakukan didalamnya.

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1.Pembagian UML Menurut Rosa dan Shalahuddin	13
Gambar III.1.Struktur Organisasi.....	17
Gambar III.2. <i>Activity Diagram</i> Sistem Berjalan.....	22
Gambar IV.1. <i>Use Case Diagram</i> Aplikasi Inventory	30
Gambar IV.2. <i>Activity Diagram</i> Sistem Usulan	31
Gambar IV.5. <i>Entity Relationship Diagram</i>	34
Gambar IV.6. <i>Logical Record Structure</i>	35
Gambar IV.7. <i>Deployment Diagram</i>	40
Gambar IV.8. <i>Sequence Diagram</i> Transaksi Masuk.....	41
Gambar IV.9. <i>Sequence Diagram</i> Transaksi Keluar.....	42
Gambar IV.10. Tampilan <i>Login</i>	43
Gambar IV.11.Tampilan Menu Utama	43
Gambar IV.12.Tampilan Menu File.....	44
Gambar IV.13.Tampilan Menu Master.....	44
Gambar IV.14.Tampilan Menu Transaksi	45
Gambar IV.15.Tampilan Form Ubah Password.....	45
Gambar IV.16.Tampilan Form Help	46
Gambar IV.17.Tampilan Form Karyawan	46
Gambar IV.18.Tampilan Form Kategori.....	47
Gambar IV.19.Tampilan Form Produk	48
Gambar IV.20.Tampilan Form Supplier	49
Gambar IV.21.Tampilan Form Transaksi Masuk	50
Gambar IV.22.Tampilan Form Transaksi Keluar	51
Gambar IV.23.Tampilan Laporan Transaksi Masuk.....	52
Gambar IV.24.Tampilan Laporan Transaksi Keluar.....	52

DAFTAR TABEL

Tabel.IV.1.Spesifikasi File Tabel Karyawan	36
Tabel.IV.2.Spesifikasi File Tabel Supplier	37
Tabel.IV.3.Spesifikasi File Tabel Kategori.....	37
Tabel.IV.4.Spesifikasi File Tabel Produk	38
Tabel.IV.5.Spesifikasi File Tabel Transaksi	39

DAFTAR LAMPIRAN

A.1. Lampiran Faktur	59
A.2. Lampiran Form Permintaan Pengambilan Barang	60
A.3. Lampiran Surat Jalan.....	61
B.1. Lampiran Purchase Order	62
B.2. Lampiran Laporan Persediaan	63
B.3. Lampiran Laporan Persediaan	64
C.1. Lampiran Her-Registrasi	65
C.2. Lampiran Surat Izin Usaha Perdagangan	66