

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL TUGAS AKHIR	i
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iii
LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR	iv
LEMBAR KONSULTASI TUGAS AKHIR	vi
Kata Pengantar.....	viii
Abstrak.....	x
Daftar Isi	xii
Daftar Simbol.....	xiv
Daftar Gambar	xvi
Daftar Tabel	xvii
Daftar Lampiran.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Tujuan dan Manfaat	2
1.3. Metode Penelitian	3
1.4. Ruang Lingkup	5
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1. Konsep Dasar Sistem.....	6
2.2. Teori Pendukung.....	15
BAB III ANALISA SISTEM BERJALAN	23
3.1. Tinjauan Perusahaan	23
3.1.1. Sejarah Institusi/Perusahaan	23
3.1.2. Struktur Organisasi dan Fungsi	24
3.2. Prosedur Sistem Berjalan.....	26
3.3. Activity Diagram	27
3.4. Spesifikasi Bentuk Dokumen Masukan	28
3.5. Spesifikasi Bentuk Dokumen Keluaran	29
3.6. Permasalahan Pokok	30
3.7. Pemecahan Masalah.....	31
BAB IV RANCANGAN SISTEM DAN USULAN.....	32
4.1. Tahapan Perancangan Sistem	32
4.1.1. Analisis Kebutuhan.....	32
4.1.2. Rancangan Diagram Use Case.....	33
4.1.3. Rancangan Diagram Aktivitas	42
4.1.4. Rancangan Dokumen Sistem Usulan	46
4.2. Perancangan Prototype	50
4.2.1. <i>Entity Relationship Diagram(ERD)</i>	50
4.2.2. <i>Logical Relationship Structure(LRS)</i>	51
4.2.3. Spesifikasi File.....	51
4.2.4. <i>Class Model</i>	57
4.2.5. Sequence Diagram	58

	4.2.6. Rancangan Antarmuka.....	59
	4.2.7. Spesifikasi Hardware dan Software	62
	4.3. Pengujian Rancangan Antarmuka.....	63
	4.4. Jadwal Implementasi.....	64
BAB V	PENUTUP	63
	5.1. Kesimpulan.....	63
	5.2. Saran	63
	DAFTAR PUSTAKA.....	65
	DAFTAR RIWAYAT HIDUP	67
	SURAT KETERANGAN RISET	68
	LAMPIRAN - LAMPIRAN	69

DAFTAR SIMBOL

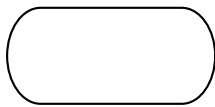
a. Simbol *UML*

sesuaikan dengan symbol UML yang dipakai dalam penulisan skripsi sesuaikan dengan referensi yang digunakan.

b. Simbol *ERD*

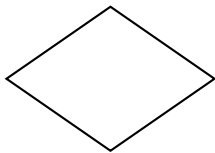
sesuaikan dengan symbol ERD yang dipakai dalam penulisan skripsi sesuaikan dengan referensi yang digunakan.

c. Simbol *Flowchart*



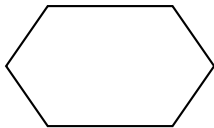
TERMINAL

Digunakan untuk menggambarkan awal dan akhir dari suatu kegiatan.



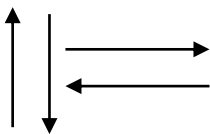
DECISION

Digunakan untuk menggambarkan proses pengujian suatu kondisi yang ada.



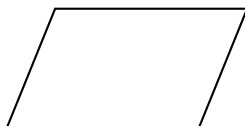
PREPARATION

Digunakan untuk menggambarkan persiapan harga awal, dari proses yang akan dilakukan.



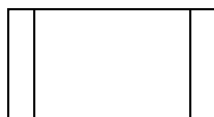
FLOW LINE

Digunakan untuk menggambarkan hubungan proses dari satu proses ke proses lainnya.



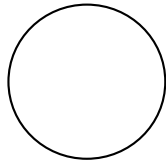
INPUT/OUTPUT

Digunakan untuk menggambarkan proses memasukan data yang berupa pembacaan data dan sekaligus proses keluaran yang berupa pencetakan data.

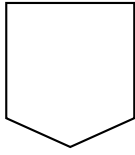


SUBROUTINE

Digunakan untuk menggambarkan proses pemanggilan sub program dari main program (*recursivitas*).

***PAGE CONNECTOR***

Digunakan untuk menghubungkan alur proses ke dalam satu halaman atau halaman yang sama.

***CONNECTOR***

Digunakan untuk menghubungkan alur proses dalam halaman yang berbeda atau ke halaman berikutnya.

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar II.1 <i>Entity Relationship Diagram</i>	15
Gambar II. 2 Logical Record Stucture	16
Gambar II.3 Diagram UML	17
Gambar II.4 Use Case Diagram	20
Gambar III.1 Struktur Organisasi.....	24
Gambar III.2 Activity Diagram Sistem Berjalan	27
Gambar III.3 Activity Diagram Sistem Berjalan	28
Gambar IV.1 Use Case Diagram Sistem Pembelian.....	33
Gambar IV.2 Use Case Diagram Login	34
Gambar IV.3 Use Case Diagram Data Pengguna	35
Gambar IV.4 Use Case Diagram Data Supplier.....	36
Gambar IV.5 Use Case Diagram Data Barang.....	37
Gambar IV.6 Use Case Diagram Pemesanan Barang	38
Gambar IV.7 Use Case Diagram Data Customer.....	39
Gambar IV.8 Use Case Diagram Pembayaran	40
Gambar IV.9 Use Case Diagram Menu Laporan	41
Gambar IV.10 Activity Diagram Usulan Login.....	42
Gambar IV.11 Activity Diagram Usulan Pemesanan	43
Gambar IV.12 Activity Diagram Usulan Pemesanan	44
Gambar IV.13 Activity Diagram Usulan Pembayaran dan Pengambilan Barang	45
Gambar IV.14 Activity Diagram Usulan Laporan	46
Gambar IV.15 Entity Relationship Diagram Pembelian Analisa Kebutuhan Software	50
Gambar IV.16 Logical Record Structure Pembelian	51
Gambar IV.17 Class Diagram	57
Gambar IV.18 Sequence Diagram	58
Gambar IV.19 Form Login	59
Gambar IV.20 Form Utama Admin	59
Gambar IV.21 Form Utama User	60
Gambar IV.22 Form Data Barang.....	60
Gambar IV.23 Form Data Supplier	60
Gambar IV.24 Form Data Pengguna.....	61
Gambar IV.25 Form Transaksi Pemesanan	61
Gambar IV.26 Form Transaksi Pemesanan	61
Gambar IV.27 Form Laporan Pemesanan	62
Gambar IV.28 Jadwal Implementasi.....	64

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel IV.1 Use Case Diagram Login	34
Tabel IV.2 Use Case Diagram Data Pengguna	35
Tabel IV.3 Use Case Diagram Data Supplier	36
Tabel IV.4 Use Case Diagram Data Barang	37
Tabel IV.5 Use Case Diagram Pemesanan Barang	38
Tabel IV.6 Use Case Diagram Data Customer	49
Tabel IV.7 Use Case Diagram Pembayaran	40
Tabel IV.8 Use Case Diagram Menu Laporan	41
Tabel IV.9 Spesifikasi File Barang	52
Tabel IV.10 Spesifikasi File Customer	53
Tabel IV.11 Spesifikasi File Pengguna	53
Tabel IV.12 Spesifikasi File Supplier	54
Tabel IV.13 Spesifikasi File Pemesanan	55
Tabel IV.14 Spesifikasi File Detail Pemesanan	56
Tabel IV.15 Spesifikasi File Pembelian	57
Tabel IV.16 Hasil Pengujian Antarmuka Front-end	63
Tabel IV.17 Hasil Pengujian Antarmuka Back-end	63

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
A1. Nota Pembayaran	69
A2. Transaksi Pemesanan	70
A3. Laporan Pemesanan.....	71