

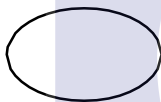
DAFTAR ISI

Lembar Judul Tugas Akhir.....	i
Lembar Pernyataan Keaslian Tugas Akhir.....	ii
Lembar Pernyataan Publikasi Karya Ilmiah.....	iii
Lembar Pengesahan Tugas Akhir.....	iv
Lembar Konsultasi Tugas Akhir.....	v
Kata Pengantar.....	vii
Lembar Abstraksi.....	viii
Daftar Isi.....	x
Daftar Simbol.....	xiii
Daftar Gambar.....	xiv
Daftar Tabel.....	xvi
Daftar Lampiran.....	xvii
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.....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	5
2.1.1 Definisi Sistem.....	5
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	5
2.1.3 Konsep Dasar Informasi.....	6
2.1.4 Sistem Informasi.....	7
2.1.5 Pengertian Inventory.....	7
2.1.6 Program.....	8
2.1.7 Basis Data.....	8
2.1.8 Model Pengembangan Perangkat lunak.....	9
2.2 Teori Pendukung.....	11
2.2.1 Entity relationship (ERD).....	11
2.2.2 Logical Record Structure(LRS).....	12
2.2.3 Unified Modeling Language(UML).....	12
BAB III ANALISIS SISTEM BERJALAN.....	14
3.1 Tinjauan Perusahaan.....	14
3.1.1 Sejarah Insitusi / Perusahaan.....	14
3.1.2 Struktur Organisasi Dan Fungsi.....	14
3.2 Prosedur Sistem Berjalan.....	17
3.3 Use Case Diagram.....	18
3.4 Activity diagram.....	21
3.5 Spesifikasi Dokumen Masukan.....	22
3.6 Spesifikasi Dokumen Keluaran.....	23
3.7 Antar Muka Program Sistem Berjalan.....	24
3.8 Spesifikasi Hardware Dan Software.....	27

3.9 Permasalahan Pokok.....	28
3.10 Pemecahan masalah.....	28
BAB IV PERANCANGAN SISTEM USULAN.....	29
4.1 Tahapan Perancangan Sistem.....	29
4.1.1 Analisis Kebutuhan Sistem.....	29
4.1.2 Rancangan Use Case Diagram.....	31
4.1.3 Rancangan Activity Diagram.....	38
4.1.4 Rancangan Dokumen Pengembangan Sistem.....	40
4.2 Perancangan Prototype.....	41
4.2.1 Entity relationship (ERD).....	41
4.2.2 Logical Record Structure(LRS).....	42
4.2.3 Spesifikasi File.....	42
4.2.4 Class Model/Class Diagram.....	50
4.2.5 Squance Diagram.....	51
4.2.6 Rancangan Antar Muka.....	52
4.2.7 Spesifikasi Hardware Dan Software.....	70
4.3 Pengujian Rancangan Antar Muka.....	71
4.4 Jadwal Implementasi.....	72
BAB V PENUTUP.....	73
5.1 Kesimpulan.....	73
5.2 Saran.....	73
DAFTAR PUSTAKA.....	74
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	76
SURAT KETERANGAN RISET / PKL.....	77
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	78

UNIVERSITAS

DAFTAR SIMBOL

NO	GAMBAR	NAMA	KETERANGAN
1		<i>Actor</i>	Orang, proses atau sistem lain yang berinteraksi dengan sistem informasi yang akan dibuat di luarsistem informasi itu sendiri.
2		<i>Extend</i>	Relasi usecase tambahan ke sebuah usecase, dimana use case yang ditambahkandapat berdiri sendiri.
3		<i>Association</i>	Komunikasi antar aktor dan use case yang berpartisipasi pada usecase atau usecase memiliki interaksi dengan aktor.
4		<i>Use Case</i>	Deskripsi dari urutan aksi- aksi yang ditampilkan sistem yang menghasilkan suatu hasil yang terukur bagi suatu aktor.
5		<i>Initial State</i>	Menggambarkan awal dimulanya suatu aliran aktivitas
6		<i>Activity</i>	Menggambarkan aktivitas yang dilakukan daalamsuatu aliran aktivitas
7		<i>Decision</i>	Menggambarkan pilihankondisi atau cabang- cabang aktivitas tertentu
8		<i>Transition</i>	Menghubungkan satu komponen dengan komponen lainnya
9		<i>Join</i>	Asosiasi penggabungan dimana lebih dari satu aktivitas digabungkan menjadi satu
10		<i>Final State</i>	Menggambarkan berakhirnya suatuaktivitas

DAFTAR GAMBAR

Gambar III.1.Struktur Organisasi dan Fungsi.....	15
Gambar III.2. Use Case Diagram.....	18
Gambar III.3.Activity Diagram Prosedur Barang Masuk.....	21
Gambar III.4.Activity Diagram Prosedur Barang Keluar.....	21
Gambar III.5.Activity Diagram Prosedur Laporan.....	22
Gambar III.6.Tampilan Login.....	24
Gambar III.7.Tampilan Tambah Stok Masuk.....	24
Gambar III.8.Tampilan Input Stok Masuk.....	25
Gambar III.9.Tampilan Data Stok Masuk.....	25
Gambar III.10.Tampilan Input Stok Keluar.....	26
Gambar III.11.Tampilan Data Stok Keluar.....	26
Gambar IV.1. Use Case Diagram.....	31
Gambar IV.2.Diagram Aktifitas Adm. Distributor.....	38
Gambar IV.3.Diagram Aktifitas Cabang.....	39
Gambar IV.4. Diagram Aktifitas Owner.....	39
Gambar IV.5.Entity Relationship Diagram (ERD).....	41
Gambar IV.6.Logical Sttructure Record (LRS).....	42
Gambar IV.7. Class Diagram.....	50
Gambar IV.8. Sequence Diagram Adm.Distributor.....	51
Gambar IV.9. Sequence Diagram Cabang.....	51
Gambar IV.10. Sequence Diagram Owner.....	52
Gambar IV.11. Tampilan Login.....	52
Gambar IV.12. Tampilan Beranda.....	53
Gambar IV.13. Tampilan Data Supplier.....	53
Gambar IV.14. Tampilan tambah Suplier.....	54
Gambar IV.15 Tampilan cabang.....	54
Gambar IV.16. Tampilan tambah cabang.....	55
Gambar IV.17. Tampilan Data Barang Masuk.....	55
Gambar IV.18. Tampilan Tambah Barang Masuk.....	56
Gambar IV.19. Tampilan Bukti Barang Masuk.....	56
Gambar IV.20. Tampilan Barang Keluar.....	57
Gambar IV.21. Tampilan Tambah Barang Keluar.....	57
Gambar IV.22. Tampilan Bukti Barang Keluar.....	58

Gambar IV.23. Tampilan Merk.....	58
Gambar IV.24. Tampilan Tambah Merk.....	59
Gambar IV.25. Tampilan Varian.....	59
Gambar IV.26. Tampilan Tambah Varian.....	60
Gambar IV.27. Tampilan Produk.....	60
Gambar IV.28. Tampilan Tambah Produk.....	61
Gambar IV.29. Tampilan Purchase Orde.....	61
Gambar IV.30. Tampilan Tambah Purchase Order.....	62
Gambar IV.31. Tampilan Bukti Purchase Order.....	62
Gambar IV.32. Tampilan Data Transfer Barang.....	63
Gambar IV.33. Tampilan transfer barang.....	63
Gambar IV.34. Tampilan laporan.....	64
Gambar IV.35. Tampilan Logout.....	64
Gambar IV.36. Tampilan Login Cabang.....	65
Gambar IV.37. Tampilan Beranda Cabang.....	65
Gambar IV.38. Tampilan Produk Cabang.....	66
Gambar IV.39. Tampilan Data Transfer Barang Cabang.....	66
Gambar IV.40. Tampilan Tambah Data Transfer Barang Cabang.....	67
Gambar IV.41. Tampilan Log out cabang.....	67
Gambar IV.42. Tampilan login Owner.....	68
Gambar IV.43. Tampilan Beranda owner.....	68
Gambar IV.44. Tampilan Laporan Owner.....	69



DAFTAR TABEL

Tabel III.1.Deskripsi Use Case Memeriksa Stok Barang.....	18
Tabel III.2.Deskripsi Use Case Membuat Purchase Order.....	18
Tabel III.3.Deskripsi Use Case Mengelola Data barang Keluar.....	19
Tabel III.4.Deskripsi Use Case mengelola Data Barang Masuk.....	19
Tabel III.5.Deskripsi Use Case Login.....	20
Tabel III.6.Deskripsi Use Case Membuat Laporan.....	20
Tabel IV.1.Deskripsi Use Case Mengelola Data Supplier	31
Tabel IV.2.Deskripsi Use Case Mengelola data Cabang.....	32
Tabel IV.3Deskripsi Use Case Mengelola Data barang Masuk.....	32
Tabel IV.4Deskripsi Use Case mengelola Data Barang Keluar.....	33
Tabel IV.5Deskripsi Use Case Mengelola Data Merk.....	33
Tabel IV.6Deskripsi Use Case Mengelola Data Varian.....	34
Tabel IV.7. Deskripsi Use Case Mengelola Data Produk.....	34
Tabel IV.8 Deskripsi Use Case Mengelola purchase Order.....	35
Tabel IV.9Deskripsi Use Case Melihat transfer barang.....	35
Tabel IV.10. Deskripsi Use Case Login.....	36
Tabel IV.11. Deskripsi Use Case Melihat laporan.....	36
Tabel IV.12. Deskripsi Use Case Mengelola Transfer Barang.....	37
Tabel IV.13. Deskripsi Use Case Melihat daftar Produk.....	37
Tabel IV.14Spesifikasi File User.....	43
Tabel IV.15. Spesifikasi File produk.....	43
Tabel IV.16. Spesifikasi File Merk.....	44
Tabel IV.17 . Spesifikasi File varian.....	45
Tabel IV.18. Spesifikasi Purchase order.....	46
Tabel IV.19. Spesifikasi Transfer Barang.....	46
Tabel IV.20. Spesifikasi Barang Masuk.....	47
Tabel IV.21 . Spesifikasi Barang Keluar.....	48
Tabel IV.22. Spesifikasi supplier.....	49
Tabel IV.23. Spesifikasi cabang.....	49
Tabel IV.24 . Pengujian Admin.Distributor.....	71
Tabel IV.25. Pengujian cabang.....	71
Tabel IV.26. Pengujian Owner.....	72
Tabel IV.27. Jadwal implementasi.....	72

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Keterangan.....	77
Lampiran 2 A.1 Purcahse order.....	78
Lampiran 3 A.2 Pesanan Cabang.....	78
Lampiran 4 A.3 Stok Barang Masuk.....	79
Lampiran 5 B.1 faktur.....	79
Lampiran 6 C.1 Purchase Order	80
Lampiran 7 C.2 Transfer barang	80
Lampiran 8 D.1 Bukti Barang Kelur.....	81

