

DAFTAR ISI

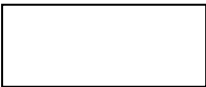
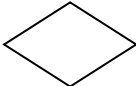
Lembar judul.....	i
Surat pernyataan keaslian tugas akhir	ii
Surat Pernyataan Publikasi Karya Ilmiah	iii
Persetujuan dan Pengesahan Tugas Akhir.....	iv
Persetujuan dan Pengesahan Tugas Akhir.....	v
Lembar Konsultasi Tugas Akhir	vi
Panduan Penggunaan Hak Cipta	viii
Kata Pengantar	ix
Abstrak.....	xi
Daftar Isi	xiii
Daftar Simbol	xvi
Daftar Gambar	xxi
Daftar Tabel.....	xxii
Daftar Lampiran	xxiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Maksud dan Tujuan	2
1.3. Metode Penelitian	3
1.3.1. Metode Pengumpulan Data	3
1.3.2. Metode Pengembangan <i>Software</i>	4
1.4. Ruang Lingkup	5
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1. Konsep Dasar Sistem.....	6
2.1.1. Pengertian Sistem.....	6
2.1.2. Pengertian Informasi	8

2.1.3.	Pengertian Akuntansi	10
2.1.4.	Pengertian Sistem Informasi	11
2.1.5.	Pengertian Sistem Informasi Akuntansi.....	12
2.1.6.	Pengertian Pembelian	14
2.1.8.	Pengertian Xampp	15
2.1.9.	Pengertian MySQL	15
2.1.10.	Pengertian Database	16
2.1.11.	Waterfall	16
2.1.12.	Netbeans	17
2.2.	Perlatan Pendukung.....	17
2.2.1.	UML (<i>Unifed Modeling Language</i>).....	17
BAB III PEMBAHASAN		22
3.1.	Tinjauan Perusahaan	22
3.1.1.	Sejarah Perusahaan	22
3.1.2.	Struktur Organisasi dan Fungsi	23
3.2.	Tinjauan Kasus.....	24
3.2.1.	Proses Bisnis Sistem Berjalan	24
3.2.2.	<i>Activity Diagram</i>	26
3.2.3	Dokumen Masukan	28
3.2.4	Dokumen Keluaran.....	29
3.2.5.	Permasalahan Pokok	30
3.2.6.	Pemecahan Masalah	30
3.3.	Analisa Kebutuhan <i>Software</i>	30
3.3.1	Analisa Kebutuhan	30
3.3.2	<i>Usecase Diagram</i>	31
3.3.3.	<i>Activity Diagram</i>	38
3.4.	Desain	43
3.4.1.	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	43
3.4.2.	Logical Record Structure (LRS).....	44
3.4.3.	<i>Spesifikasi File</i>	44
3.4.4.	<i>Sequence Diagram</i>	51
3.4.5.	<i>Class Diagram</i>	52
3.4.6.	<i>Component Diagram</i>	52

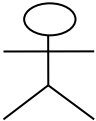
3.4.7. <i>Deployment Diagram</i>	53
3.4.8. <i>User Interface</i>	53
3.5. <i>Implementasi</i>	59
3.5.1. <i>Code Generation</i>	59
3.5.2. <i>BlackBox Testing</i>	67
BAB IV PENUTUP	70
4.1. Kesimpulan	70
4.2. Saran	70
DAFTAR PUSTAKA	71
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	73
SURAT KETERANGAN RISET	74
SURAT BERITA ACARA SERAH TERIMA APLIKASI	75
LAMPIRAN-LAMPIRAN	76

DAFTAR SIMBOL

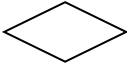
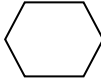
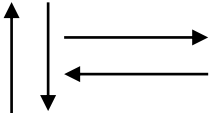
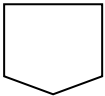
1. Simbol Activity Diagram

Simbol	Nama	Keterangan
	Star point	Titik awal atau permulaan
	Activity	Activity atau aktivitas yang dilakukan oleh actor
	Interaction	Alur
	Decision (Penggabungan)	Pilihan untuk mengambil keputusan
	End point	Titik akhir atau akhir dari aktivitas

2. Simbol Use Case Diagram

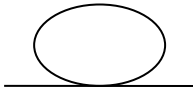
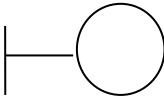
Simbol	Nama	Deskripsi
	Aktor	Menggambarkan pelaku atau pengguna dari sistem
	Include	Hubungan antara suatu use case merupakan bagian/termasuk use case lain
	Extend	Hubungan antara suatu use case merupakan pengembang atau diteruskan pada use case lainnya.
	Association	Menggambarkan hubungannya dengan sistem
	Use Case	Kegiatan yang dapat dilakukan oleh aktor

3. Simbol Flowchart

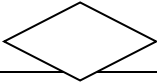
Simbol	Deskripsi
	TERMINAL Digunakan untuk menggambarkan awal dan akhir dari suatu kegiatan.
	DECISION Digunakan untuk menggambarkan proses pengujian suatu kondisi yang ada
	PREPARATION Digunakan untuk menggambarkan persiapan harga awal, dan proses yang akan dilakukan.
	FLOW LINE Digunakan untuk menggambarkan 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 (<i>recursivitas</i>).
	CONNECTOR Digunakan untuk menghubungkan alur proses dalam halaman yang berbeda atau ke halaman berikutnya.

4. Simbol Sequence Diagram

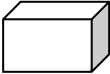
Simbol	Nama	Deskripsi
	Aktor	Menspesifikasi himpunan peran pengguna ketika berinteraksi dengan sistem
	<i>message</i>	Menyatakan arah kembali antara line

	<i>Entity Class</i>	Menggambarkan hubungan yang akan dilakukan
	<i>Boundary class</i>	Menggambarkan sebuah form

5. Simbol ERD

Simbol	Deskripsi
	Entitas Mendeskripsikan tabel
	Atribut mendeskripsikan field pada tabel
	Relasi mendeskripsikan hubungan antar tabel
	Garis mendeskripsikan penghubung antar relasi

6. Simbol Deployment Diagram

	<i>Node</i> menggambarkan suatu aplikasi
---	--

7. Simbol Jaringan

	Server
	Mainframe

	Router
	Hub
	Switch
	Bridge
	Modem
	Communication Link
	Wireless Access Point
	Firewall
	Printer
	Ethernet
	Telephone
	Personal Computer

	Laptop
	Scanner
	User

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar III.1. Struktur Organisasi TB. Usaha Jaya Cikampek	23
Gambar III.2. <i>Activity Diagram</i> Pengecekan Stok	26
Gambar III.3. <i>Activity Diagram</i> Pemesanan Barang	26
Gambar III.4. <i>Activity Diagram</i> Pengiriman dan Pembayaran	27
Gambar III.5. <i>Activity Diagram</i> Laporan Pembelian	28
Gambar III.6. <i>Usecase Diagram</i> Pramuniaga	31
Gambar III.7. <i>Usecase Diagram</i> Kasir	32
Gambar III.8. <i>Usecase Diagram</i> Pemilik	32
Gambar III.9. <i>Activity Diagram</i> Login User	37
Gambar III.10. <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Barang	38
Gambar III.11. <i>Activity Diagram</i> Kelola data <i>Purchase Request</i>	39
Gambar III.12. <i>Activity Diagram</i> Kelola Data <i>Purchase Order</i>	40
Gambar III.13. <i>Activity Diagram</i> Kelola Data <i>Supplier</i>	41
Gambar III.14. <i>Entity Relationship</i> Pembelian	42
Gambar III.15. LRS	43
Gambar III.16. <i>Sequence Diagram</i> Pemesanan	50
Gambar III.17. <i>Class Diagram</i>	51
Gambar III.18. <i>Component Diagram</i>	51
Gambar III.19. <i>Deployment Diagram</i>	52
Gambar III.20. <i>Form Login</i>	52
Gambar III.21. <i>Form Menu Utama</i>	53
Gambar III.22. <i>Form Tampil Data Barang</i>	53
Gambar III.23. <i>Form Tampil Data User</i>	54
Gambar III.24. <i>Form Tampil Data Supplier</i>	54
Gambar III.25. <i>Form Data Pemesanan (Purchase Request)</i>	55
Gambar III.26. <i>Form Data Jurnal</i>	55
Gambar III.27. <i>Form Laporan Pemesanan</i>	56
Gambar III.28. <i>Form Laporan Purchase Order</i>	57
Gambar III.29. <i>Form Laporan Jurnal</i>	58

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel III.1. Deskripsi <i>Usecase Diagram</i> Mengelola <i>User</i>	33
Tabel III.2. Deskripsi <i>Usecase Diagram</i> Mengelola Data Barang	33
Tabel III.3. Deskripsi <i>Usecase Diagram</i> Mengelola Data <i>Purchase Request</i>	34
Tabel III.4. Deskripsi <i>Usecase Diagram</i> Mengelola Data <i>Purchase Order</i>	34
Tabel III.5. Deskripsi <i>Usecase Diagram</i> Mengelola Data <i>Supplier</i>	35
Tabel III.6. Deskripsi <i>Usecase Diagram</i> Mengelola Data Perkiraan.....	35
Tabel III.7. Deskripsi <i>Usecase Diagram</i> Mengelola Data Jurnal	36
Tabel III.8. Deskripsi <i>Usecase Diagram</i> Mengelola Mencetak Data Laporan.....	36
Tabel III.9. <i>Spesifikasi File</i> Data Barang	44
Tabel III.10. <i>Spesifikasi File</i> Data <i>Supplier</i>	45
Tabel III.11. <i>Spesifikasi File</i> Data <i>User</i>	45
Tabel III.12. <i>Spesifikasi File</i> Data perkiraan	46
Tabel III.13. <i>Spesifikasi File</i> Data <i>Purchase Order</i>	47
Tabel III.14. <i>Spesifikasi File</i> Detail Pembelian	48
Tabel III.15. <i>Spesifikasi File</i> Jurnal	48
Tabel III.16. <i>Spesifikasi File</i> Detail Jurnal.....	49
Tabel III.17. Pengujian Terhadap <i>Form Login</i>	66
Tabel III.18. Pengujian Terhadap <i>Form</i> Barang	67
Tabel III.19. Pengujian Terhadap <i>Form</i> Pemesanan.....	68

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran Daftar Riwayat Hidup.....	73
Lampiran Surat Keterangan Riset	74
Lampiran Penyerahan Aplikasi	75
Lampiran Dokumentasi	76
Lampiran A.1 <i>Purchase Order</i>	77
Lampiran A.2 Kartu Stok.....	77
Lampiran A.3 Surat Jalan.....	78
Lampiran B.1 Laporan Pembelian	78