

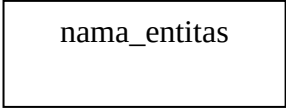
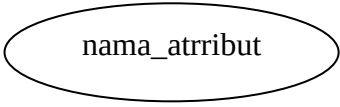
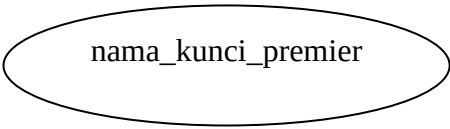
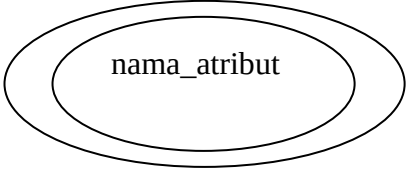
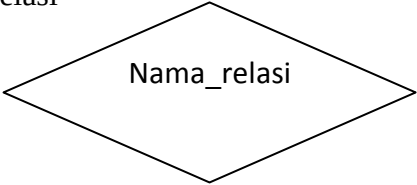
DAFTAR ISI

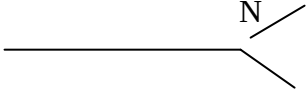
Lembar Judul Tugas Akhir	i
Lembar Pernyataan Keaslian Tugas Akhir	ii
Lembar Pernyataan Persetujuan Publikasi Karya Ilmiah	iii
Lembar Persetujuan dan Pengesahan Tugas Akhir	iv
Lembar Konsultasi Tugas Akhir	v
Kata Pengantar	vii
Abstarksi	ix
Daftar Isi	xi
Daftar Simbol	xiii
Daftar Gambar	xvii
Daftar Tabel	xviii
Daftar Lampiran	xix
 BAB I PENDAHULUAN.....	 1
1.1.Umum	1
1.2.Maksud dan Tujuan	2
1.3.Metode Penelitian	2
1.3.1.Metode Pengumpulan Data	3
1.3.2.Metode Pengembangan Perangkat Lunak	3
1.4.Ruang Lingkup	5
 BAB II LANDASAN TEORI	 6
2.1.Konsep Dasar Program	6
2.2.Peralatan Pendukung (<i>Tools Program</i>)	8
 BAB III PEMBAHASAN	 16
3.1.Tinjauan Perusahaan	16
3.1.1.Sejarah Perusahaan	16
3.1.2.Struktur Organisasi dan Fungsi	17
3.2.Tinjauan Kasus	19
3.2.1.Dokumen Masukan	19
3.2.2.Dokumen Keluaran	20
3.3.Analisa Kebutuhan <i>Software</i>	20
3.3.1.Analisa Kebutuhan	20
3.3.2. <i>Use Case Diagram</i>	21
3.3.3. <i>Activity Diagram</i>	22
3.4.Desain	32
3.4.1. Entity Relationship Diagram.....	32
3.4.2. <i>Logical Record Structure</i>	33
3.4.3. <i>Spesifikasi File</i>	34
3.4.4. <i>User Interface</i>	41
3.5.Implementasi	44
3.6.Testing	45
 BAB IV PENUTUP	 50

4.1.Kesimpulan	50
4.2.Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	52
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	54
SURAT KETERANGAN PKL/RISET	55
LAMPIRAN-LAMPIRAN	56

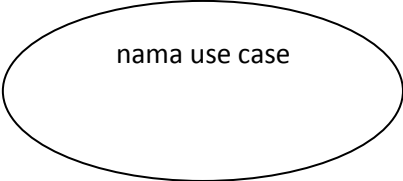
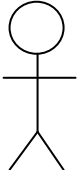
DAFTAR SIMBOL

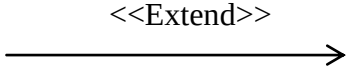
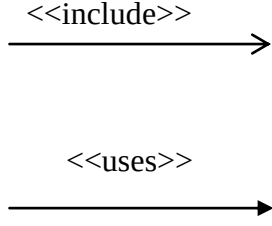
1. Simbol *Entity Relationship Diagram*

Simbol	Deskripsi
Entitas / <i>entity</i> 	Entitas merupakan data inti yang akan disimpan; bakal tabel pada basis data; benda yang memiliki data dan harus disimpan datanya agar dapat diakses oleh aplikasi komputer; penamaan entitas biasanya lebih ke kata benda dan belum merupakan nama tabel
Atribut 	Bidang atau kolom data yang butuh disimpan dalam suatu entitas
Atribut Kunci Premier 	Bidang atau kolom data yang butuh disimpan dalam suatu entitas dan digunakan sebagai kunci akses Record yang diinginkan ; biasanya berupa id; kunci primer dapat lebih dari satu kolom, asalkan kombinasi dari beberapa kolom tersebut dapat bersifat unik (berbeda tanpa ada yang sama)
Atribut multinilai / <i>multivalue</i> 	Bidang atau kolom data yang butuh disimpan dalam suatu entitas yang dapat memiliki nilai lebih dari satu
Relasi 	Relasi yang menghubungkan antar entitas; biasanya diawali dengan kata kerja

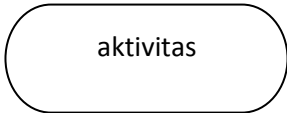
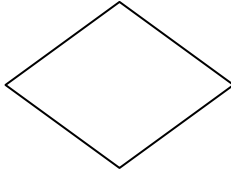
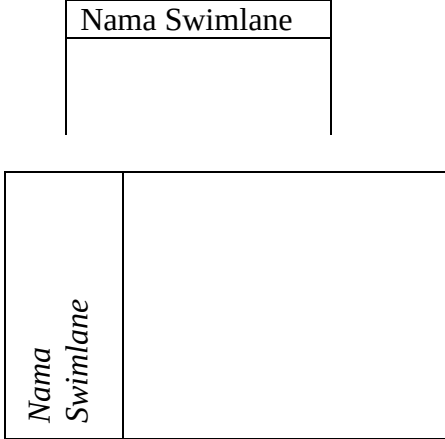
Asosiasi / <i>association</i> 	Penghubung antar relasi dan entitas di mana di kedua ujungnya memiliki <i>multiplicity</i> kemungkinan jumlah pemakaian. Kemungkinan jumlah maksimum keterhubungan antara entitas satu dengan entitas yang lain disebut dengan kardinalitas. Misalkan ada kardinalitas 1 ke N atau sering disebut dengan one to many menghubungkan entitas A dan entitas B
--	---

2. Simbol Use Case Diagram

Simbol	Deskripsi
<i>Use Case</i> 	Fungsionalisasi yang disediakan system sebagai unit-unit yang saling bertukar pesan antar unit atau aktor, biasanya dinyatakan dengan menggunakan kata kerja di awal frase name use case.
Aktor/ <i>Actor</i> 	Orang, proses atau sistem yang lain yang berinteraksi dengan system informasi yang akan dibuat diluar system yang akan dibuat itu sendiri, jadi walaupun symbol dari aktor adalah gambar orang, tetapi aktor belum tentu menggunakan orang; biasanya dinyatakan menggunakan kata benda di awal frase nama actor.

Asosiasi / <i>association</i> 	Komunikasi antara aktor dan use case yang berpartisipasi pada use case atau use case memiliki interaksi dengan actor.
Eksistensi/extend 	Relasi <i>use case</i> tambahan ke sebuah <i>use case</i> dimana use case yang di tambahkan dapat berdiri sendiri walaupun tanpa <i>use case</i> tambahan itu; mirip dengan prinsip <i>inheritance</i> pada pemograman berorientasi objek; biasanya <i>use case</i> tambahan memiliki nama depan yang sama dengan <i>use case</i> yang di tambahkan misal arah panah mengarah pada <i>use case</i> yang di tambahkan.
Generalisasi/ <i>generalization</i> 	Hubungan generalisasi dan spesialisasi (umum - khusus) antara dua buah <i>use case</i> dimana fungsi yang satu adalah fungsi yang lebih umum dari lainnya.
Menggunakan / <i>include</i> / <i>uses</i> 	Relasi <i>use case</i> tambahan ke sebuah <i>use case</i> dimana <i>use case</i> yang ditambahkan <i>use case</i> ini untuk menjalankan fungsinya atau sebagai syarat dijalankan <i>use case</i> ini.

3 Simbol Activity Diagram

Simbol	Deskripsi
Status awal 	Status awal aktivitas sistem, sebuah diagram aktivitas memiliki sebuah status awal.
Aktivitas 	Aktivitas yang dilakukan sistem, aktivitas biasanya diawali dengan kata kerja.
Percabangan / <i>decision</i> 	Asosiasi percabangan dimana jika ada pilihan aktivitas lebih dari satu.
Penggabungan / <i>join</i> 	Asosiasi penggabungan dimana lebih dari satu aktivitas digabungkan menjadi satu.
Status Akhir 	Status akhir yang dilakukan sistem, sebuah diagram aktivitas memiliki sebuah status akhir.
Swimlane 	Memisahkan organisasi bisnis yang bertanggung jawab terhadap aktivitas yang terjadi

DAFTAR GAMBAR

Gambar		Halaman
Gambar III.1	Struktur organisasi CV. AL-FATH SONIC Pontianak	17
Gambar III.2	<i>Use Case Diagram</i> Aplikasi Pembelian	21
Gambar III.3	<i>Activity Diagram</i> Masuk	22
Gambar III.4	<i>Activity Diagram</i> Pengguna	23
Gambar III.5	<i>Activity Diagram</i> Pemasok	25
Gambar III.6	<i>Activity Diagram</i> Pembelian	27
Gambar III.7	<i>Activity Diagram</i> Pakaian	29
Gambar III.8	<i>Activity Diagram</i> Laporan	31
Gambar III.9	<i>Entity Relationship Diagram</i> Pembelian.....	32
Gambar III.10	<i>Logical Record Structure</i> Pembelian	33
Gambar III.11	Form Masuk	41
Gambar III.12	Form Menu Utama	41
Gambar III.13	Form Data Pengguna	42
Gambar III.14	Form Data Pemasok	42
Gambar III.15	Form Data Pakaian	43
Gambar III.16	Form Transaksi Pembelian	43
Gambar III.17	Form Laporan	44

DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
Tabel III.1	Spesifikasi File Tabel Pengguna	34
Tabel III.2	Spesifikasi File Tabel Pemasok	35
Tabel III.3	Spesifikasi File Tabel Pakaian	36
Tabel III.4	Spesifikasi File Tabel Pembelian	37
Tabel III.5	Spesifikasi File Tabel Adat	37
Tabel III.6	Spesifikasi File Tabel Jabatan	38
Tabel III.7	Spesifikasi File Tabel Jenis	39
Tabel III.8	Spesifikasi File Tabel Model	39
Tabel III.9	Spesifikasi File Tabel Warna	40
Tabel III.10	Pengujian Black Box Testing Halaman Masuk	45
Tabel III.11	Pengujian <i>Black Box Testing</i> Halaman Pengguna	46
Tabel III.12	Pengujian <i>Black Box Testing</i> Halaman Pemasok	47
Tabel III.13	Pengujian <i>Black Box Testing</i> Halaman Pakaian	47
Tabel III.14	Pengujian <i>Black Box Testing</i> Halaman Transaksi Pembelian	49

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran		Halaman
Lampiran Riset	Surat Keterangan PKL/Riset	55
Lampiran A-1	Lampiran Dokumen Masukan	56
Lampiran B-1	Lampiran Dokumen Keluaran	57