

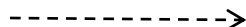
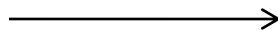
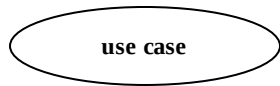
DAFTAR ISI

	Halaman
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.....	xiii
Daftar Gambar	xvi
Daftar Tabel.....	xvii
Daftar Lampiran	xviii
 BAB I	
PENDAHULUAN.....	1
1.1. Umum	1
1.2. Maksud dan Tujuan.....	3
1.3. Metode Pengumpulan Data.....	3
1.4. Ruang Lingkup	4
BAB II	
LANDASAN TEORI.....	5
2.1. Konsep Dasar Sistem	5
2.1.1. Pengertian Sistem.....	5
2.1.2. Klasifikasi Sistem.....	6
2.1.3. Karakteristik Sistem.....	8
2.1.4. Pengertian Informasi.....	9
2.1.5. Pengertian Sistem Informasi.....	9
2.1.6. Pengertian Sistem Informasi Akuntansi.....	10
2.1.7. Pengertian Persediaan.....	10
2.1.8. Sistem Pencatatan Persediaan.....	11
2.1.9. Metode Penilaian Persediaan.....	11
2.2. Peralatan Pendukung (<i>Tools System</i>).....	12
2.2.1. <i>Object Oriented Programming</i> (OOP)	12
2.2.2. <i>Unified Modeling Language</i> (UML)	13
2.2.2.1. <i>Use Case Diagram</i>	13
2.2.2.2. <i>Activity Diagram</i>	14
2.2.2.3. <i>Deployment Diagram</i>	14
2.2.2.4. <i>Sequence Diagram</i>	15
2.2.3. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	15
2.2.4. <i>Logical Record Structure</i> (LRS)	15
2.2.5. <i>XAMPP</i>	16
2.2.6. <i>Netbeans</i>	16
2.2.7. <i>IRreport</i>	17
BAB III	
ANALISA SISTEM BERJALAN	18
3.1. Umum.....	18
3.2. Tinjauan Perusahaan.....	18
3.2.1. Sejarah Perusahaan	18
3.2.2. Struktur Organisasi dan Fungsi.....	21

33	Proses Bisnis Berjalan.....	28
34	<i>Unified Modelling Language</i>	30
	3.4.1. <i>Activity Diagram</i>	30
35	Spesifikasi Sistem Berjalan.....	31
	3.5.1. Spesifikasi Bentuk Dokumen Masukkan.....	31
	3.5.2. Spesifikasi Bentuk Dokumen Keluaran	32
36	Permasalahan Pokok	33
37	Pemecahan Masalah.....	33
BAB IV	RANCANGAN SISTEM USULAN	34
41	Analisa Kebutuhan Software	34
	4.1.1. Analisa Kebutuhan	34
	4.1.2. <i>Use Case Diagram</i>	35
	4.1.3. <i>Activity Diagram</i>	38
42	Desain	43
	4.2.1. <i>Entity Relationship Diagram</i>	43
	4.2.2. <i>Logical Record Structure</i>	44
	4.2.3. Spesifikasi File	44
	4.2.4. <i>Software Architecture</i>	50
	4.2.5. <i>User Interface</i>	54
	4.2.6. Spesifikasi <i>Hardware dan Software</i>	62
BAB V	PENUTUP	63
5.1.	Kesimpulan.....	63
5.2.	Saran.....	64
	DAFTAR PUSTAKA.....	65
	DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	66
	SURAT KETERANGAN PKL.....	67
	WAWANCARA.....	68
	LAMPIRAN-LAMPIRAN	70

DAFTAR SIMBOL

1. Use Case Diagram



USECASE

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

ACTOR

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

ASSOCIATON

Komunikasi antara aktor dan *use case* yang berpartisipasi pada *use case* atau *use case* memiliki interaksi dengan aktor.

EXTEND

Relasi *use case* tambahan ke sebuah *use case* dimana *use case* yang ditambahkan dapat berdiri sendiri walau tanpa *use case* tambahan itu.

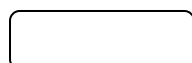
GENERALIZATON

Dimana fungsi yang satu adalah fungsi yang umum dai lainnya.

INCLUDE

Relasi *use case* tambahan ke sebuah *use case* di mana *use case* yang ditambahkan memerlukan *use case* ini

2. Activity Diagram

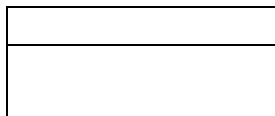


INITIAL NODE

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

ACTION

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



3. Deployment Diagram



4. Sequence Diagram



DECISION

Asosiasi percabangan dimana jika ada pilihan aktivitas lebih dari satu.

JOIN

Digunakan untuk menunjukkan kegiatan yang digabungkan.

ACTIVITY FINAL

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

SWIMLANE

Memisahkan sebuah organisme bisnis yang bertanggung jawab terhadap aktivitas yang terjadi

NODE

Sumber daya yang digunakan pada saat aplikasi dijalankan.

DEPENDENCY

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

LINK

Relasi antar *node*.

ACTOR

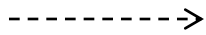
Orang, proses, atau sistem lain yang berinteraksi dengan sistem informasi yang akan dibuat diluar sistem informasi yang akan dibuat itu sendiri.

LIFELINE

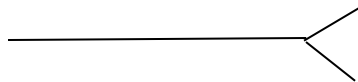
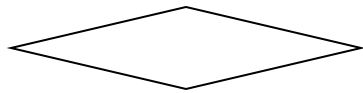
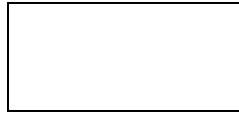
Menyatakan kehidupan suatu objek

CREATE

Menyatakan suatu objek membuat objek lain, arah panah mengarah pada objek yang dibuat.



5. *Entity Relationship Diagram*



RETURN

Menyatakan bahwa suatu objek yang telah menjalankan suatu operasi atau metode menghasilkan suatu kembalian ke objek tertentu.

ENTITY

Entitas merupakan data yang akan disimpan.

ATRIBUT

Field atau kolom data yang butuh disimpan dalam suatu entitas

RELASI

Relasi yang menghubungkan antar entitas; biasanya diawali dengan kata kerja

ASSOCIATION

Penghubung antara relasi dan entitas dimana kedua ujungnya memiliki *multiplicity* kemungkinan jumlah pemakaian.

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar III.1.Struktur Organisasi PDAM Kabupaten.Mempawah	21
Gambar III.2. <i>Activity Diagram</i> Persediaan Barang Masuk.....	30
Gambar III.3. <i>Activity Diagram</i> Persediaan Barang Keluar	31
Gambar IV.1. <i>Use Case Diagram</i> usulan Staf Akuntansi.....	35
Gambar IV.2. <i>Activity Diagram</i> Login.....	39
Gambar IV.3. <i>Activity Diagram</i> akun	39
Gambar IV.4. <i>Activity Diagram</i> user	40
Gambar IV.5. <i>Activity Diagram</i> Jurnal	40
Gambar IV.6. <i>Activity Diagram</i> Persediaan.....	41
Gambar IV.7. <i>Activity Diagram</i> Cetak Laporan persediaan	41
Gambar IV.8. <i>Activity Diagram</i> Cetak Laporan jurnal	42
Gambar IV.9. <i>Actiity Diagram</i> Cetak Laporan Buku Besar	42
Gambar IV.10. <i>Entity Relationship Diagram</i> Usulan Staf Akuntansi	43
Gambar IV.11. <i>Logical Record Structure</i> usulan Staf Akuntansi.....	44
Gambar IV.12. <i>Deployment Diagram</i> Usulan.....	51
Gambar IV.13. <i>Sequence Diagram</i> Usulan Login	51
Gambar IV.14. <i>Sequence Diagram</i> Usulan Data Barang.....	52
Gambar IV.15. <i>Sequence Diagram</i> Usulan Jurnal.....	52
Gambar IV.16. <i>Sequence Diagram</i> Usulan Akun.....	53
Gambar IV.17. <i>Sequence Diagram</i> User	53
Gambar IV.18. <i>Sequence Diagram</i> Laporan Jurnal.....	54
Gambar IV.19. <i>Sequence Diagram</i> Laporan Buku Besar	54
Gambar IV.20.Tampilan Login.....	55
Gambar IV.21.Tampilan Menu Utama Master Data	55
Gambar IV.22.Tampilan Menu Utama Transaksi.....	56
Gambar IV.23.Tampilan Menu Utama Laporan	56
Gambar IV.24.Tampilan Data Akun.....	57
Gambar IV.25.Tampilan Data Barang	57
Gambar IV.26.Tampilan Cetak Laporan Data Barang.....	58
Gambar IV.27.Tampilan Hasil Cetak Laporan Data Barang	58
Gambar IV.28.Tampilan Barang Masuk	59
Gambar IV.29.Tampilan Barang Keluar	60
Gambar IV.30.Tampilan Cetak Data Jurnal.....	61
Gambar IV.31.Tampilan Hasil cetak Data Jurnal	61
Gambar IV.32.Tampilan Cetak Laporan Buku Besar	61
Gambar.IV.33.Tampilan Hasil Cetak Laporan Buku Besar	62

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel II.1.Klasifikasi Sistem.....	6
Tabel IV.1. <i>Use Case</i> Mengolah Data User	36
Tabel IV.2. <i>Use Case</i> Mengolah Data Akun.....	36
Tabel IV.3. <i>Use Case</i> Mengolah Data Persediaan	36
Tabel IV.4. <i>Use Case</i> Mengolah Data Jurnal.....	37
Tabel IV.5. <i>Use Case</i> Mencetak Laporan Persediaan	37
Tabel IV.6. <i>Use Case</i> Mencetak Laporan Jurnal	37
Tabel IV.7. <i>Use Case</i> Mencetak Laporan Buku Besar	38
Tabel IV.8.Spesifikasi File User	45
Tabel IV.9.Spesifikasi File Akun.....	45
Tabel IV.10.Spesifikasi File Data Barang.....	46
Tabel IV.11.Spesifikasi File Persediaan Perbulan	46
Tabel IV.12.Spesifikasi File Data Jurnal	47
Tabel IV.13.Spesifikasi File Detail Jurnal	48
Tabel IV.14.Spesifikasi File Barang Masuk	48
Tabel IV.15.Spesifikasi File Detail Barang Masuk.....	49
Tabel IV.16.Spesifikasi File Barang Keluar	49
Tabel IV.17.Spesifikasi File Detail Barang Keluar.....	50
Tabel IV.18.Spesifikasi File Pelanggan	50

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
A1 Kwitansi Pembelian.....	70
B1 Laporan Persediaan Bulan Mei 2015.....	71