

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.....	v
Kata Pengantar.....	vii
Lembar Abstraksi.....	ix
Daftar Isi.....	xi
Daftar Simbol.....	xiv
Daftar Gambar.....	xix
Daftar Tabel.....	xx
Daftar Lampiran.....	xxi
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	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1. Konsep Dasar Sistem.....	7
2.1.1. Pengertian Sistem.....	7
2.1.2. Karakteristik Sistem.....	7
2.1.3. Klasifikasi Sistem.....	9
2.1.4. Pengertian Informasi	10
2.1.5. Pengertian Sistem Informasi	11
2.2. Teori Pendukung.....	11
2.2.1. <i>Unified Modelling Language (UML)</i>	11
2.2.2. Pengertian <i>Activity Diagram</i>	12
2.2.3. Pengertian <i>Use Case</i>	13
2.2.4. Pengertian <i>Class Diagram</i>	13

2.2.5. Pengertian <i>Sequence Diagram</i>	14
2.2.6. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	14
2.2.7. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) dan (LRS)	14
BAB III ANALISIS SISTEM BERJALAN	16
3.1. Tinjauan Perusahaan	16
3.1.1. Sejarah Institusi/Perusahaan.....	16
3.1.2. Struktur Organisasi dan Fungsi	18
3.2. Prosedur Sistem Berjalan	27
3.3. <i>Activity Diagram</i>	28
3.4. Spesifikasi Dokumen Masukan	29
3.5. Spesifikasi Dokumen Keluaran	29
3.6. Permasalahan Pokok	30
3.7. Pemecahan Masalah.....	30
BAB IV PERANCANGAN SISTEM USULAN	31
4.1. Tahapan Perancangan Sistem	31
4.1.1. Analisis Kebutuhan.....	31
4.1.2. Rancangan Diagram <i>Use Case</i>	32
4.1.3. Rancangan Diagram Aktivitas.....	36
4.1.4. Rancangan Dokumen Sistem Usulan.....	37
4.1.5. Rancangan <i>Prototype</i>	38
4.2. Perancangan Perangkat Lunak	42
4.2.1. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	42
4.2.2. <i>Logical Record Structure</i> (LRS)	43
4.2.3. Spesifikasi File	43
4.2.4. <i>Class Model / Class Diagram</i>	46
4.2.5. <i>Sequence Diagram</i>	47
4.2.6. Spesifikasi <i>Hardware</i> dan <i>Software</i>	48
4.3. Jadwal Implementasi.....	49
BAB V PENUTUP	51
5.1. Kesimpulan	51
5.2. Saran	51

DAFTAR PUSTAKA.....	53
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	54
SURAT KETERANGAN RISET/PKL.....	55
LAMPIRAN – LAMPIRAN.....	56

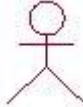
Keterangan :

*Lampiran :

- A. Dokumen Masukan Sistem Berjalan
- B. Dokumen Keluaran Sistem Berjalan
- C. Dokumen Keluaran Sistem Usulan
- D. Dokumen Masukan Sistem Usulan

Daftar Simbol

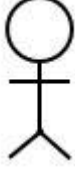
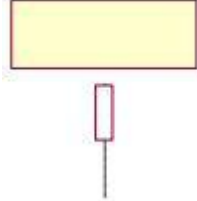
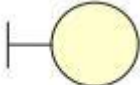
1. Simbol *Use Case*

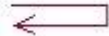
No.	Simbol	Keterangan
1.		Aktor Menunjukkan user yang akan menggunakan sistem baru
2.		Use Case Menunjukkan proses yang terjadi pada sistem baru
3.		Unidirectional Association Menunjukkan hubungan antara actor dengan use case atau antar use case
4.		Dependency Hubungan dimana perubahan yang terjadi pada suatu elemen mandiri (independent) akan mempengaruhi elemen yang bergantung padanya elemen yang tidak mandiri (independent).

2. Diagram Activity

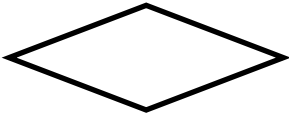
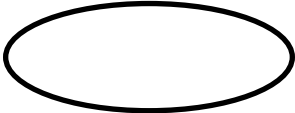
No.	Simbol	Keterangan
1		Kondisi Awal Menunjukkan awal dari suatu diagram aktivitas
2		Kondisi Akhir Menunjukkan akhir dari suatu diagram Aktivitas
3		Kondisi transisi Menunjukkan kondisi transisi antar Aktivitas

3. Diagram Sequence

Simbol	Nama	Keterangan
	Aktor	merepresentasikan entitas yang berada di luar sistem dan berinteraksi dengan sistem
	Lifeline	menghubungkan objek selama sequence (message dikirim atau diterima dan aktifasinya).
	General	Merepresentasikan entitas tunggal dalam sequence diagram.
	Boundary	berupa tepi dari sistem, seperti user interface atau suatu alat yang berinteraksi dengan sistem yang lain.
	Control	element mengatur aliran dari informasi untuk sebuah skenario. Objek ini umumnya mengatur perilaku dan perilaku bisnis.
	Entitas	elemen yang bertanggung jawab menyimpan data atau informasi. Ini dapat berupa beans atau model object.
	Activation	suatu titik dimana sebuah objek mulai berpartisipasi di dalam sebuah sequence yang menunjukkan kapan sebuah objek mengirim atau

		menerima objek.
	Message	berfungsi sebagai komunikasi antar objek yang menggambarkan aksi yang akan dilakukan
	Message Entry	berfungsi untuk menggambarkan pesan/hubungan antar objek yang menunjukkan urutan kejadian yang terjadi.
	Message to Self	Simbol ini menggambarkan pesan/hubungan objek itu sendiri, yang menunjukkan urutan kejadian yang terjadi.
	Message Return	menggambarkan hasil dari pengiriman message dan digambarkan dengan arah dari kanan ke kiri.

4. Simbol *Entity Realitionsip Diagram*

Simbol	Keterangan
	Entisa, yaitu kumpulan objek yang dapat diidentifikasi secara unik.
	Relasi, yaitu hubungan yang terjadi antara salah satu lebih entitas. Jenis hubungan antara lain one to one, one to many, dan many to many.
	Atribut, yaitu karakteristik dari entitas atau relasi yang merupakan penjelasan detail tentang entitas.
	Hubungan antara entitas dengan atributnya dan himpunan entitas dengan himpunan relasinya

Daftar Gambar

Gambar III.1 sturktur organisasi.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar III.2 activity diagram dinas kesehatan	Error! Bookmark not defined.
Gambar IV.1. <i>Use Case Diagram</i> pemetaan formasi	Error! Bookmark not defined.
Gambar IV.2 . Activity Diagram	Error! Bookmark not defined.
Gambar IV.3. <i>Form Login</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar IV.4 . <i>Form Menu Utama</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar IV.5. <i>Form Data Pegawai</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar IV. 6. <i>Form Data UPTD Puskesmas</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar IV. 7. <i>Form laporan</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar IV.8. Entity Relationship Diagram (ERD)....	Error! Bookmark not defined.
Gambar IV.9. Logical Record Structure (LRS).....	Error! Bookmark not defined.
Gambar IV.10. Class Diagram	Error! Bookmark not defined.
Gambar IV.11. Sequence <i>Diagam</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar IV.12. Sequence <i>Diagam</i>	Error! Bookmark not defined.

Daftar Tabel

Tabel IV.1 Deskripsi *Use Case* Diagram *login***Error! Bookmark not defined.**

Tabel IV.2 Deskripsi *Use Case* Diagram Mengelola Data Pegawai **Error! Bookmark not defined.**

Tabel IV.3 Deskripsi *Use Case* Diagram Mengelola Data UPTD Puskesmas....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel IV.4.Spesifikasi File Tabel pegawai**Error! Bookmark not defined.**

Tabel IV.5.Spesifikasi File Tabel UPTD Puskesmas .**Error! Bookmark not defined.**

Tabel IV.6.Spesifikasi File Tabel Data Administrator**Error! Bookmark not defined.**

Tabel IV.7.Jadwal Implementasi**Error! Bookmark not defined.**

Daftar Lampiran

- A. Dokumen Masukan Sistem Berjalan**Error! Bookmark not defined.**
- B. Dokumen Keluaran Sistem Berjalan**Error! Bookmark not defined.**
- C. Dokumen Masukan Sistem Berjalan Usulan**Error! Bookmark not defined.**
- D. Dokumen Keluaran Sistem Berjalan Usulan**Error! Bookmark not defined.**