

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM
INFORMASI GAJI KARYAWAN PADA KLINIK SALAM
SARMA BERBASIS WEBSITE**



Oleh :
ARI MULYONO
1622300012

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
STMIK ATMA LUHURPANGKALPINANG
2019**

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM
INFORMASI GAJI KARYAWAN PADA KLINIK SALAM
SARMA BERBASIS WEBSITE**



TUGAS AKHIR
Diajukan sebagai syarat meraih
Gelar Ahli Madya

Oleh :
ARI MULYONO
1622300012

PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
STMIK ATMA LUHUR PANGKALPINANG
2019



SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA
DAN KOMPUTER
ATMA LUHUR PANGKALPINANG

LEMBAR PERNYATAAN

Nama : ARI MULYONO
NIM : 1622300012
Program Studi : Manajemen Informatika
Jenjang Studi : D3
Judul : PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM
INFORMASI GAJI KARYAWAN PADA KLINIK
SALAM SARMA BERBASIS WEBSITE

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir saya adalah **HASIL KARYA SENDIRI, TIDAK MEMBELI, TIDAK MEMBAYAR PIHAK LAIN UNTUK MEMBUATKAN, DAN BUKAN PLAGIAT**. Apabila ternyata ditemukan didalam laporan Tugas Akhir saya terdapat unsur diatas, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Pangkalpinang, 3 Juli 2019

METERAI
TEMPEL
1622300012
6000
TUAS BIRU RUPIAH
(Ari Mulyono)
NIM. 1622300012



SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA
DAN KOMPUTER
ATMA LUHUR PANGKALPINANG

TANDA PERSETUJUAN TUGAS AKHIR

Nama : ARI MULYONO
NIM : 1622300012
Program Studi : Manajemen Informatika
Jenjang Studi : D3
Judul : PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM
INFORMASI GAJI KARYAWAN PADA KLINIK
SALAM SARMA BERBASIS WEBSITE

Pangkalpinang, 2 Juli 2019

Dosen Penguji

Ketua,

(Fitriyanti, M.Kom)
NIDN. 0214087702

Anggota,

(Parlia Romadiana, M.Kom)
NIDN. 0210039301

Ketua Program Studi,

(Hamidah, M.Kom)
NIDN. 0210048302

Dosen Pembimbing,

(Syarif Arawadi, M.Kom)
NIDN. 0211087501

Ketua STMIK Atma Luhur,



(Dr. Husni Teja Sukmana, S.T., M.Sc)

ABSTRAK

Klinik Salam Sarma merupakan sebuah klinik yang berkembang pesat dan menjadi salah satu kompetitor terbesar dalam penjualan obat dan pengecekan kesehatan. Saat ini telah memiliki karyawan yang semakin bertambah seiring dengan berkembangnya klinik Salam Sarma. Salah satu hal yang sangat diperhatikan dengan bertambahnya karyawan adalah pengolahan dalam sektor penggajian. Di dalam sektor penggajian masih menerapkan sistem penggajian secara manual dan konvensional. Untuk memudahkan dalam pengolahan penggajian dan slip gaji karyawan dibutuhkan sistem informasi penggajian karyawan yang dapat membantu dalam pengolahan data-data penggajian. Berdasarkan permasalahan tersebut, maka dilakukan penelitian untuk memperoleh kebutuhan-kebutuhan yang diperlukan dalam membangun sistem informasi gaji karyawan. Pembangunan sistem informasi gaji karyawan dimulai dengan proses analisa kebutuhan sistem dan dilanjutkan dengan proses perancangan sistem yang didasarkan pada analisis kebutuhan. Tahap terakhir dari proses penyusunan sistem ini adalah implementasi perancangan sistem menjadi sebuah sistem baru. Dalam tugas akhir ini dapat disimpulkan bahwa sistem informasi gaji karyawan yang dibangun dapat membantu dalam pengolahan data penggajian dan dapat menampilkan informasi yang dibutuhkan oleh karyawan klinik Salam Sarma.

Kata kunci : Sistem Informasi, Penggajian, Karyawan, Website



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami ucapkan kepada Allah SWT atas nikmat dan karunia-Nya yang telah memberikan kesehatan serta kesempatan kepada kami sehingga mampu menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik dan selesai sesuai waktu yang telah ditentukan. Laporan Tugas Akhir ini penulis sajikan dalam bentuk buku yang sederhana, dan Laporan Tugas Akhir ini berjudul “Perancang dan Implementasi Sistem Informasi Gaji Karyawan pada Klinik Salam Sarma Berbasis Website”.

Tujuan penulisan pada tugas akhir ini dibuat untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan kuliah pada Program Studi D3 (MI) jurusan Manajemen Informatika STMIK ATMA LUHUR Pangkalpinang. Sebagai bahan penulisan diambil berdasarkan penelitian dan teori-teori serta alat-alat yang digunakan berkaitan dengan penelitian yang dilakukan penulis dengan sub bidang ilmu komputer sistem informasi. Penelitian ini dibuat dengan metodologi penelitian *United Modeling Language* (UML). Penulis menyadari bahwa Laporan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, karena itu kritik dan saran akan penulis terima dengan senang hati. Dengan segala keterbatasan yang penulis punya, penulis menyadari bahwa Laporan Tugas Akhir ini tidak akan lancar dan berjalan dengan baik tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini kami menyampaikan ucapan terimakasih banyak kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan kami kesehatan, kesempatan, serta hikmat sehingga Laporan Tugas Akhir (LTA) ini dapat diselesaikan.
2. Orang tua kami yang selalu memberikan doa, dorongan, dan semangat.
3. Dr. Husni Teja Sukmana, S.T., M.Sc. selaku ketua STMIK ATMA LUHUR.
4. Ibu Hamidah, S.Kom, M.Kom, selaku Ketua Program Studi Manajemen Informatika.
5. Bapak Syafrul Irawadi, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir.
6. Bapak Khairul Fatwa, selaku pembimbing lapangan di klinik Salam Sarma Pangkalpinang.

7. Terima kasih juga buat semua teman–teman yang tidak bisa saya ucapkan satu persatu yang telah memberikan banyak bantuan pemikiran, moral maupun spiritual.

Penulis mohon maaf apabila masih banyak kekurangan dalam penulisan Laporan Tugas Akhir ini, dan semoga dapat bermanfaat bagi semua pihak yang memerlukan.

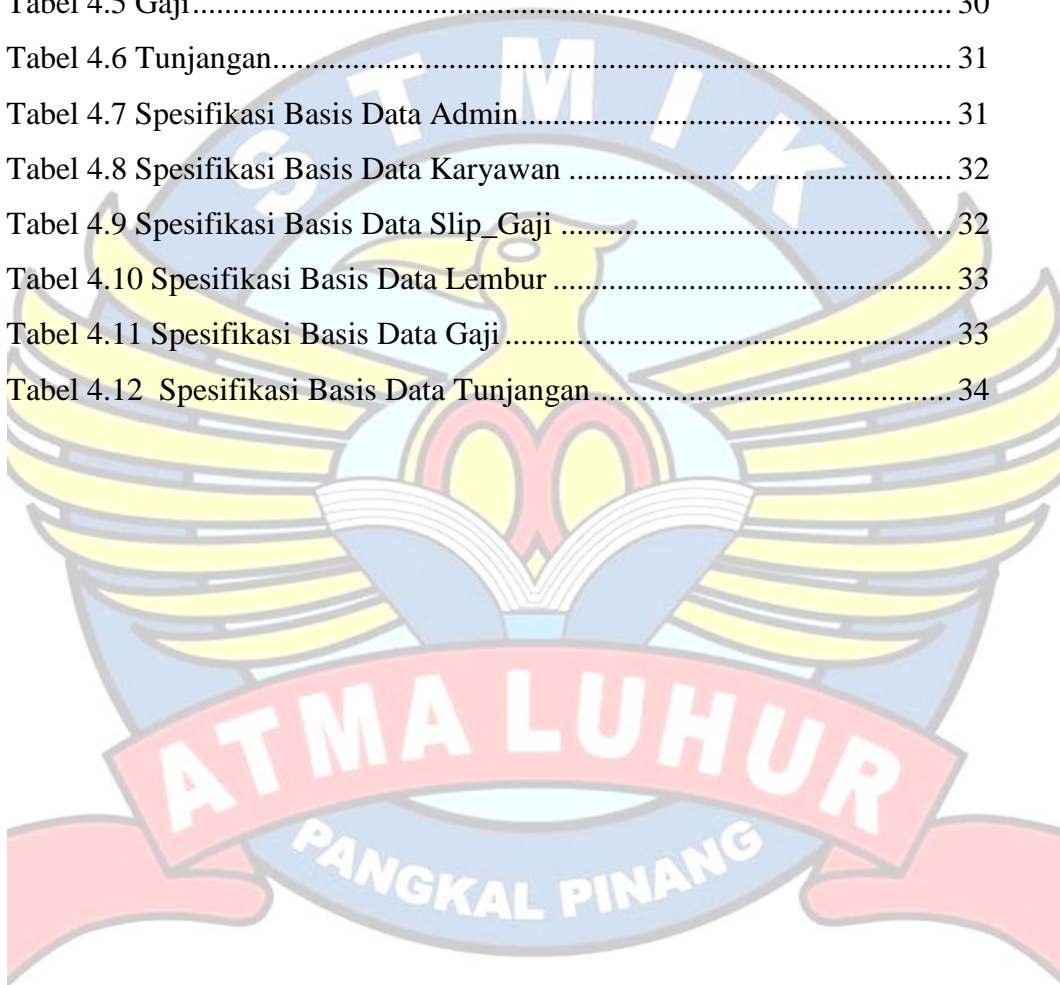


DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Struktur Organisasi Klinik Salam Sarma	13
Gambar 4.2 <i>Activity Diagram</i> Proses Pencatatan Data Karyawan	17
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram</i> Proses Pembuatan Daftar Gaji.....	18
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram</i> Proses Pembuatan Slip Gaji.....	19
Gambar 4.5 <i>Use Case Diagram</i>	23
Gambar 4.6 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	27
Gambar 4.7 <i>Transformasi</i> ERD ke LRS	28
Gambar 4.8 LRS (<i>Logical Relational Diagram</i>)	29
Gambar 4.9 Halaman <i>Login</i> Admin atau Karyawan.....	35
Gambar 4.10 Halaman <i>Index</i> Admin	35
Gambar 4.11 Halaman Data Karyawan	36
Gambar 4.12 Halaman Data Tunjangan.....	36
Gambar 4.13 Halaman Data Slip Gaji Karyawan	37
Gambar 4.14 Halaman Cetak Data Slip Gaji Karyawan.....	37
Gambar 4.15 Halaman Laporan Gaji Karyawan.....	38
Gambar 4.16 Halaman <i>Index</i> Karyawan	38
Gambar 4.17 Halaman Profil <i>User</i>	39
Gambar 4.18 Halaman Lihat Gaji	39

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Admin.....	30
Tabel 4.2 Karyawan.....	30
Tabel 4.3 Slip_Gaji	30
Tabel 4.4 Lembur	30
Tabel 4.5 Gaji.....	30
Tabel 4.6 Tunjangan.....	31
Tabel 4.7 Spesifikasi Basis Data Admin.....	31
Tabel 4.8 Spesifikasi Basis Data Karyawan	32
Tabel 4.9 Spesifikasi Basis Data Slip_Gaji	32
Tabel 4.10 Spesifikasi Basis Data Lembur	33
Tabel 4.11 Spesifikasi Basis Data Gaji.....	33
Tabel 4.12 Spesifikasi Basis Data Tunjangan.....	34



DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A : Dokumen Keluaran Sistem Berjalan

Lampiran A-1 : Slip Gaji Karyawan 44

Lampiran A-2 : Laporan Gaji Karyawan 45

LAMPIRAN B : Dokumen Masukan Sistem Berjalan

Lampiran B-1 : Data Karyawan 47

Lampiran B-2 : Data Lembur 48

Lampiran B-3 : Data Gaji 49

LAMPIRAN C : Rancangan Dokumen Keluaran

Lampiran C-1 : Slip Gaji Karyawan..... 51

Lampiran C-2 : Laporan Gaji Karyawan..... 52

LAMPIRAN D : Rancangan Dokumen Masukan

Lampiran D-1 : *Login*..... 54

Lampiran D-2 : *Entry* Data Karyawan 55

Lampiran D-3 : *Entry* Data Tunjangan..... 56

Lampiran D-4 : *Entry* Data Slip Gaji Karyawan 57

Lampiran D-2 : Ubah Data Profil..... 58

LAMPIRAN E : SURAT RISET

LAMPIRAN F : KARTU BIMBINGAN

LAMPIRAN G : BIODATA PENULIS

DAFTAR ISI

HALAMAN LEMBAR PERNYATAAN	i
HALAMAN PERSETUJUAN TUGAS AKHIR	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR SIMBOL	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.5 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Pengertian Gaji.....	4
2.2 Pengertian Karyawan	4
2.3 Pengertian Sistem.....	4
2.4 Pengertian Informasi	4
2.5 Pengertian Sistem Informasi	4
2.6 Pengertian <i>Website</i>	5
2.7 Pengertian <i>World Wide Web (WWW)</i>	5
2.8 Pengertian PHP	5
2.9 Pengertian HTML	5
2.10 Pengertian <i>Java</i>	5
BAB III Metodologi Penelitian	
3.1 Model Pengembangan Perangkat Lunak.....	6
3.2 Metode Penelitian Dalam Pengembangan Perangkat Lunak	7

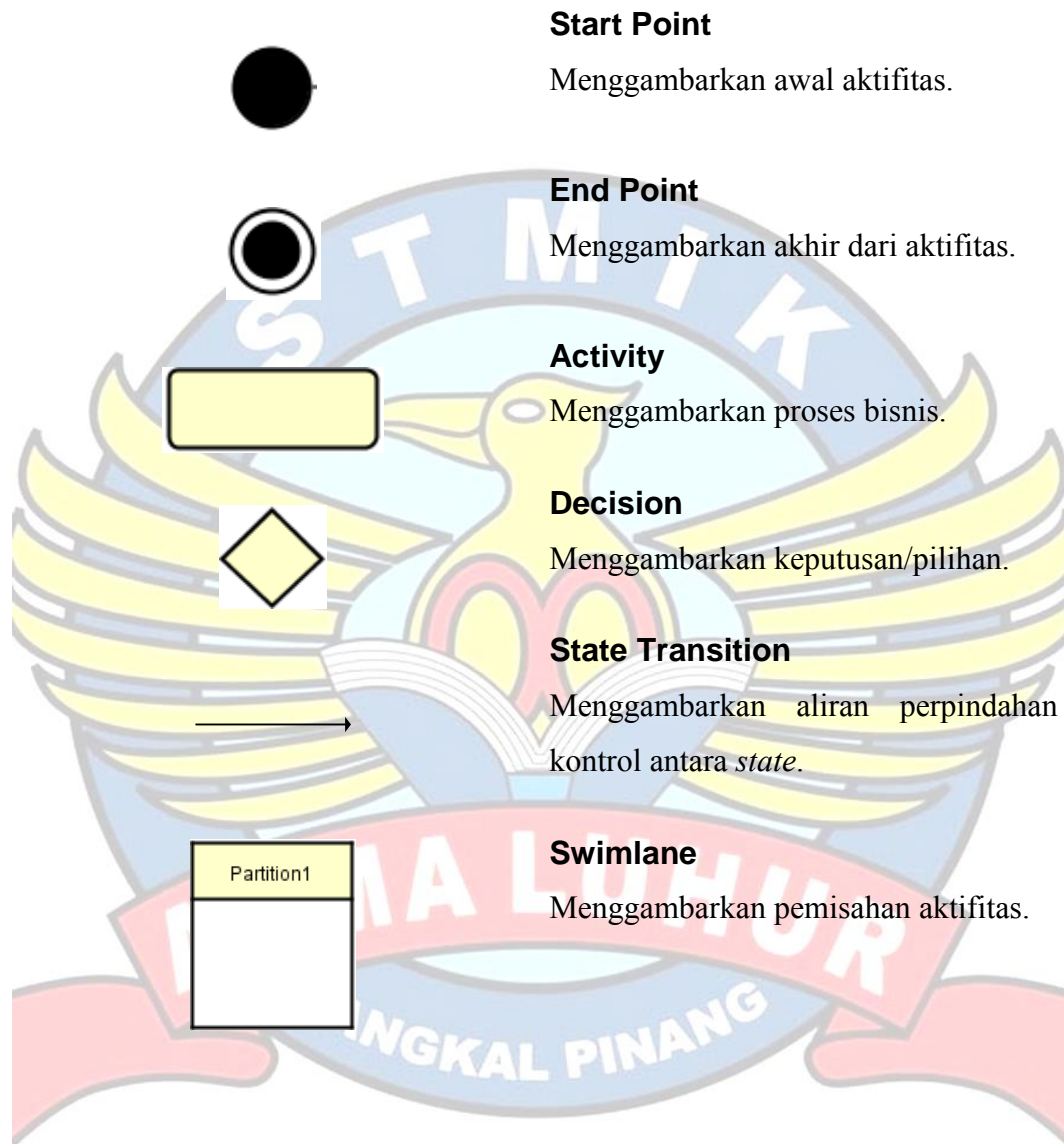
3.2.1 Metode Berorientasi Objek	7
3.3 Alat Bantu Pengembangan Sistem	8
3.3.1 UML (Unified Modeling Language).....	8
3.3.2 <i>Activity Diagram</i>	8
3.3.3 <i>Use Case Diagram</i>	9
3.3.4 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	10
3.3.5 <i>Logical Record Diagram (LRS)</i>	11
3.3.6 Tabel atau Relasi	12
3.3.7 Spesifikasi Basis Data	12
BAB IV PEMBAHASAN	
4.1 Profil Organisasi	13
4.1.1 Sejarah Perusahaan.....	13
4.1.2 Struktur Organisasi	13
4.1.3 Tugas dan Wewenang	14
4.2 Analisa Proses Bisnis	16
4.2.1 Proses Bisnis	16
4.2.2 <i>Activity Diagram</i>	17
4.3 Analisa Keluaran dan Masukan	20
4.4 Analisa Kebutuhan Sistem Susulan	22
4.4.1 Identifikasi Kebutuhan	22
4.4.2 <i>Use Case Diagram</i>	23
4.4.3 Deskripsi <i>Use Case</i>	24
4.5 Rancangan Basis Data.....	26
4.5.1 ERD.....	27
4.5.2 Transformasi ERD ke RLS	28
4.5.3 LRS	29
4.5.4 Tabel.....	30
4.5.5 Spesifikasi Basis Data	31
4.6 Implementasi Sistem	34
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	40

5.2	Saran.....	40
	DAFTAR PUSTAKA.....	42
	LAMPIRAN.....	43

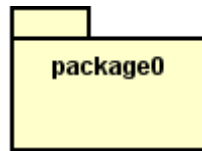


DAFTAR SIMBOL

Simbol *Activity Diagram*



Simbol *Package Diagram*



Package

Pengelompokkan dan pengorganisasian kelas-kelas dan *interface* yang sekelompok menjadi suatu unit tunggal dalam *library*.

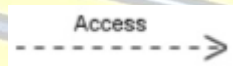
Import

Suatu *dependency* yang mengindikasikan isi tujuan paket secara umum yang ditambahkan kedalam sumber paket.



Access

Suatu *dependency* yang mengindikasikan isi tujuan paket secara umum yang bisa digunakan pada nama sumber paket.

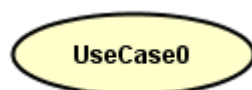


Simbol *Use Case Diagram*



Actor

Menggambarkan orang atau sistem yang menyediakan atau menerima informasi dari sistem atau menggambarkan pengguna *software* aplikasi (*user*).



Use Case

Menggambarkan fungsionalitas dari suatu sistem, sehingga pengguna sistem paham & mengerti mengenai kegunaan sistem yang akan dibangun.

Association

Menggambarkan hubungan antara *actor* dengan *usecase*.

Simbol ERD (*Entity Relationship Diagram*)

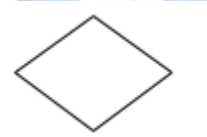
Entity

Menunjukkan obyek-obyek dasar yang terkait dalam sistem.



Relationship

Adalah hubungan yang terjadi antara satu atau lebih entity.



Atribut/Property

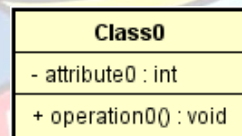
Merupakan keterangan yang terkait pada sebuah entitas.



Simbol *Class Diagram*

Class

Kelas pada struktur sistem.



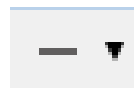
Interface

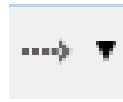
Sama dengan konsep *interface* dalam pemrograman berorientasi objek.



Association

Relasi antar kelas dengan makna umum, asosiasi biasanya disertai juga disertai dengan *multiplicity*.





Association Dependency

Relasi antar kelas dengan makna kebergantungan antar kelas.



Generalization

Relasi antar kelas dengan makna generalisasi-spesialisasi.

