

**ANALISIS & PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN  
BERBASIS WEBSITE BERDASARKAN MODEL FAST  
(FRAMEWORK FOR THE APPLICATION OF SYSTEM THINKING)  
PADA KANTOR UPTD DPPKAD PANGKALPINANG**

**SKRIPSI**



**Ayu Novitasari  
1322500092**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
ATMA LUHUR  
PANGKALPINANG  
2016/2017**

**ANALISIS & PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN  
BERBASIS WEBSITE BERDASARKAN MODEL FAST(*FRAMEWORK  
FOR THE APPLICATION OF SYSTEM THINKING*) PADA KANTOR  
UPTD DPPKAD PANGKALPINANG**

**SKRIPSI**

**Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat  
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer**



**Oleh :**  
**Ayu Novitasari**  
**1322500092**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN  
KOMPUTER ATMA LUHUR  
PANGKALPINANG  
2016/2017**



## LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

NIM : 1322500092

Nama : Ayu Novitasari

Judul Skripsi : ANALISIS & PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
KEPEGAWAIAN BERBASIS WEBSITE BERDASARKAN  
MODEL FAST (*FRAMEWORK FOR THE APPLICATION OF  
SYSTEM THINKING*) PADA KANTOR UPTD DPPKAD  
PANGKALPINANG

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, Agustus 2017

(Ayu Novitasari)  
1322500092

## LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

### ANALISIS & PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN BERBASIS WEBSITE BERDASARKAN MODEL FAST(*FRAMEWORK FOR THE APPLICATION OF SYSTEM THINKING*) PADA KANTOR UPTD DPPKAD PANGKALPINANG

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

AYU NOVITASARI

1322500092

Telah dipertahankan di depan Dewan Pengaji

Pada Tanggal 08 Agustus 2017

Susunan Dewan Pengaji

Anggota

  
Sarwindah, S.Kom, M.M  
NIDN.02 120686 01

Dosen Pembimbing

  
Hengki, M.Kom  
NIDN. 02 070490 01

Ketua

  
Melati Suci M., M.Kom  
NIDN. 02 060983 01

Kaprodi Sistem Informasi

  
Okkita Rizan, M.Kom  
NIDN. 02 111083 06

Skripsi ini telah diterima dan sebagai salah satu persyaratan

Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Tanggal 08 Agustus 2017

KETUA STMIK ATMA LUHUR PANGKALPINANG

Prof. Dr. Moedjiono, M.Sc

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi yang berjudul “ANALISIS & PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN BERBASIS WEBSITE BERDASARKAN MODEL FAST (*Framework For The Application Of System Thinking*) PADA KANTOR UPTD DPPKAD PANGKALPINANG”.

Laporan skripsi ini mengambil topik mengenai sistem informasi berbasis *website*, dengan masalah penelitian mengenai pengaksesan informasi kepegawaian yang dilakukan di kantor UPTD DPPKAD Pangkalpinang yang sementara ini kurang efisien dan efektif karena sub bagian kepegawaian masih menggunakan cara manual dalam mendata data pegawai yang ada di UPTD DPPKAD Pangkalpinang.

Adapun tujuan dibuatnya laporan skripsi ini adalah supaya sub bagian kepegawaian dapat mendata dan mencari data pegawai dengan cepat dan mudah. Penelitian ini dibuat agar bermanfaat bagi peneliti, Pegawai UPTD DPPKAD Pangkalpinang, dan tempat riset yaitu UPTD DPPKAD Pangkalpinang.

Penulis menyadari bahwa laporan skripsi ini masih jauh dari sempurna. Karena itu, kritik dan saran akan senantiasa penulis terima dengan senang hati. Dengan segala kerendahan hati, penulis menyadari pula bahwa laporan skripsi ini tidak akan terwujud tanpa bantuan, bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah menciptakan dan memberikan kehidupan di dunia.
2. Mama dan papa tercinta yang selalu memberikan kasih sayang dan dukungan kepada penulis baik secara moral maupun materi.
3. Bapak Drs. H. Djaetun HS yang telah mendirikan STMIK Atma Luhur Pangkalpinang.

4. Bapak Prof. Dr. Moedjiono, M.Sc selaku Ketua STMIK Atma Luhur Pangkalpinang.
5. Bapak Drs. Harry Soedjikianto, MM, MBA selaku Ketua Yayasan STMIK Atma Luhur Pangkalpinang.
6. Bapak Okkita Rizan, M. Kom Selaku Kaprodi Sistem Informasi.
7. Bapak Hengki, S.Kom, M.Kom selaku dosen pembimbing yang selalu bersedia meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan serta arahan kepada penulis.
8. Adik vina, aura dan keyla yang telah memberikan tawa disaat lelah dan dukungan secara moral untuk terus menyelesaikan laporan skripsi ini.
9. Kajut zakiroh yang selalu memberikan doa dan dukungan untuk terus menyelesaikan skripsi ini.
10. Teman – teman seperjuangan josan, dina, nur, filia, riki, ilham, abu, dan awaludin yang telah membantu mengerjakan laporan skripsi ini.
11. Bunda – bunda ketceh neni, fera, dan vhita yang selalu memberikan dukungan untuk terus menyelesaikan laporan skripsi ini.
12. Pihak kantor UPTD DPPKAD Pangkalpinang yang bersedia memberikan bantuan pada penulis dalam melakukan riset.
13. Serta semua pihak yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan penelitian ini yang namanya tidak dapat disebutkan satu persatu.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa membalas kebaikan dan selalu mencerahkan hidayah serta taufikNya, Aamiin.

Pangkalpinang, Agustus 2017

Ayu Novitasari

## **ABSTRACT**

*Personnel information system is one of important operational activities at UPTD office DPPKAD Pangkalpinang. However, the current operational activities are still handled by manual system. So it makes it difficult for the staff of TU UPTD DPPKAD if you want to record employee data or if you want to input the assessment. This leads to frequent disintegration of data so that it is less effective and efficient, especially in terms of time and energy. This study aims to design a website-based personnel information system required UPTD DPPKAD so as to improve the performance of UPTD DPPKAD Pangkalpinang employees in collecting data employees. In analyzing and designing the application of personnel information system, the writer uses the FAST (Framework For The Application Of System Thinking) research model consisting of six phases: initial investigation, problem analysis, needs analysis, decision analysis, system design, and system construction. For research method writer use object-oriented method, and tools use UML (Unified Modeling Language). This system is expected to accelerate and facilitate TU staff in collecting and looking for employee data. Personnel information system UPTD DPPKAD-based website can be used easily, user friendly and can be done flexibly.*

*Keywords : Human Resources Information System, Model FAST, and object-oriented methods.*

## **ABSTRAK**

Sistem informasi kepegawaian merupakan salah satu kegiatan operasional yang penting pada kantor UPTD DPPKAD Pangkalpinang. Namun, saat ini kegiatan operasional tersebut masih ditangani dengan sistem manual. Sehingga menyulitkan bagian staf TU UPTD DPPKAD jika ingin mendata data-data pegawai ataupun jika ingin menginput penilaian. Hal ini menyebabkan sering terjadinya disintegrasi data sehingga kurang efektif dan efisien, terutama dalam segi waktu dan tenaga. Penelitian ini bertujuan merancang sebuah sistem informasi kepegawaian berbasis *website* yang dibutuhkan UPTD DPPKAD sehingga mampu meningkatkan kinerja pegawai UPTD DPPKAD Pangkalpinang dalam mendata data-data pegawai. Dalam menganalisis dan merancang aplikasi sistem informasi kepegawaian ini penulis menggunakan model penelitian FAST (*Framework For The Application Of System Thinking*) yang terdiri dari enam fase yaitu investigasi awal, analisis masalah, analisis kebutuhan, analisi keputusan, perancangan sistem, dan konstruksi sistem. Untuk metode penelitian penulis menggunakan metode berorientasi objek, dan *tools* menggunakan UML (*Unified Modelling Language*). Sistem ini diharapkan dapat mempercepat dan mempermudah staf TU dalam mendata dan mencari data-data pegawai. Sistem informasi kepegawaian UPTD DPPKAD berbasis website dapat digunakan dengan mudah, *user friendly* dan bisa dilakukan secara fleksibel.

Kata Kunci : Sistem Informasi Kepegawaian, Model *FAST*, dan Metode berorientasi objek.

## DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERNYATAAN .....	i
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
<i>ABSTRACT</i> .....	v
ABSTRAK .....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR SIMBOL .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xviii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	4
BAB II LANDASAN TEORI .....	5
2.1 Sistem Informasi Kepegawaian.....	5
2.1.1. Tujuan Sistem Informasi Kepegawaian.....	6
2.1.2. Manfaat Sistem Informasi Kepegawaian.....	6
2.1.3. Keuntungan Sistem Informasi Kepegawaian <i>Berbasis Online</i> .....	7
2.2 <i>Website</i> .....	7
2.2.1 Aplikasi <i>Website</i> .....	7
2.2.2 Fungsi <i>Website</i> .....	9
2.3 Model Fast ( <i>Framework for the Applications of System Technology</i> ) .....	10

2.4	Metode Berorientasi Objek .....	15
2.5	<i>Tools</i> menggunakan UML ( <i>Unified Modeling Language</i> ).....	15
	2.5.1 Diagram UML ( <i>Unified Modeling Language</i> ) .....	15
2.6	<i>Tools</i> Pembantu Lainnya ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> )..	17
2.7	Tinjauan Penelitian Sebelumnya.....	17
	2.7.1 Tinjauan Penelitian Lidya Anjaya, Roni Lukito, Edin Surdi Djatikusuma[STMIK GI MDP Palembang-2013] ...	17
	2.7.2 Tinjauan Penelitian Dhani Mirza Saputra [Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta – 2011] .....	18
	2.7.3 Tinjauan Penelitian Nurjannah AS, Setyorini, Dini Rachmawati [Universitas Telkom Bandung – 2013].....	19
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN .....	20
3.1	Model Pengembangan Sistem .....	20
3.2	Metode Pengembangan Sistem .....	22
3.3	<i>Tools</i> Pengembangan Sistem .....	22
3.4	<i>Tools</i> Pembantu Lainnya ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> )..	23
BAB IV	PEMBAHASAN.....	24
4.1	Sejarah UPTD DPPKAD Pangkalpinang.....	24
4.2	Struktur Organisasi .....	25
4.3	Jabaran Tugas.....	26
4.4	Kewenangan .....	28
4.5	Proses Bisnis .....	29
4.6	<i>Activity Diagram</i> .....	30
4.7	Analisis Keluaran .....	33
4.8	Analisis Masukan .....	33
4.9	Identifikasi Kebutuhan .....	35
4.10	<i>Use Case Diagram</i> .....	40
4.11	Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> .....	42
4.12	<i>Package Diagram</i> .....	53
4.13	ERD( <i>Entity Relationship Diagram</i> ).....	54
4.14	Transformasi <i>ERD</i> ke <i>LRS</i> .....	55

4.15 LRS( <i>Logical Relationship Structure</i> ) .....	56
4.16 Tabel Relasi.....	57
4.17 Spesifikasi Basis Data .....	62
4.18 Rancangan Antar Muka.....	75
4.18.1 Rancangan Dokumen Keluaran.....	75
4.18.2 Rancangan Dokumen Masukan.....	76
4.19 Rancangan Dialog Layar.....	82
4.19.1 Struktur Tampilan .....	82
4.19.2 Rancangan Layar .....	83
4.20 <i>Class Diagram</i> .....	93
4.21 <i>Deployment Diagram</i> .....	94
4.22 <i>Sequence Diagram</i> .....	95
BAB V PENUTUP .....	113
5.1 Kesimpulan .....	113
5.2 Saran.....	113
DAFTAR PUSTAKA .....	115
LAMPIRAN A DOKUMEN KELUARAN SISTEM BERJALAN .....	116
LAMPIRAN B DOKUMEN MASUKAN SISTEM BERJALAN .....	117
LAMPIRAN C RANCANGAN KELUARAN.....	124
LAMPIRAN D RANCANGAN MASUKAN .....	125
LAMPIRAN E SURAT KETERANGAN RISET .....	142
LAMPIRAN F KARTU BIMBINGAN.....	143
LAMPIRAN G KARTU BIODATA PENULIS .....	144

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 4.1 : Struktur Organisasi Pegawai UPTD DPPKAD Pangkalpinang ....	25
Gambar 4.2 : <i>Activity Diagram</i> Data Pegawai.....	30
Gambar 4.3 : <i>Activity Diagram</i> Data Cuti .....	31
Gambar 4.4 : <i>Activity Diagram</i> Data Sasaran Kerja Pegawai .....	31
Gambar 4.5 : <i>Activity Diagram</i> Data Mutasi .....	32
Gambar 4.6 : <i>Activity Diagram</i> Laporan DUK.....	32
Gambar 4.7 : <i>Use Case Diagram</i> Master.....	40
Gambar 4.8 : <i>Use Case Diagram</i> Transaksi .....	41
Gambar 4.9 : <i>Use Case Diagram</i> Laporan .....	41
Gambar 4.10: <i>Package Diagram</i> .....	53
Gambar 4.11: ERD( <i>Entity Relationship Diagram</i> ) .....	54
Gambar 4.12: Transformasi <i>ERD</i> ke <i>LRS</i> .....	55
Gambar 4.13: <i>LRS(Logical Relationship Structure)</i> .....	56
Gambar 4.14: Struktur Tampilan.....	82
Gambar 4.15: Rancangan Layar <i>Form Login</i> .....	83
Gambar 4.16: Rancangan Layar <i>Form Menu Utama</i> .....	83
Gambar 4.17: Rancangan Layar <i>Form Entry Data Pegawai</i> .....	84
Gambar 4.18: Rancangan Layar <i>Form Entry Data Suami Istri</i> .....	84
Gambar 4.19: Rancangan Layar <i>Form Entry Data Anak</i> .....	85
Gambar 4.20: Rancangan Layar <i>Form Entry Data Ortu</i> .....	85
Gambar 4.21: Rancangan Layar <i>Form Entry Data Sekolah</i> .....	86
Gambar 4.22: Rancangan Layar <i>Form Entry Data Bahasa</i> .....	87
Gambar 4.23: Rancangan Layar <i>Form Entry Data Jabatan</i> .....	87
Gambar 4.24: Rancangan Layar <i>Form Entry Data Pangkat</i> .....	87
Gambar 4.25: Rancangan Layar <i>Form Entry Data Hukuman</i> .....	88
Gambar 4.26: Rancangan Layar <i>Form Entry Data Diklat</i> .....	88
Gambar 4.27: Rancangan Layar <i>Form Entry Data Penghargaan</i> .....	89
Gambar 4.28: Rancangan Layar <i>Form Entry Data Penugasan LN</i> .....	89

Gambar 4.29 : Rancangan Layar <i>Form Entry</i> Data Seminar.....	90
Gambar 4.30 : Rancangan Layar <i>Form Entry</i> Data Latihan Jabatan.....	90
Gambar 4.31 : Rancangan Layar <i>Form Entry</i> Data Cuti .....	91
Gambar 4.32 : Rancangan Layar <i>Form Entry</i> Data SKP.....	91
Gambar 4.33 : Rancangan Layar <i>Form Entry</i> Data Mutasi.....	92
Gambar 4.34 : Rancangan Layar <i>Form</i> DUK.....	92
Gambar 4.35: <i>Class Diagram</i> .....	93
Gambar 4.36: <i>Deployment Diagram</i> .....	94
Gambar 4.37: <i>Sequence Diagram</i> Entry Pegawai .....	95
Gambar 4.38: <i>Sequence Diagram</i> Entry Suami Istri .....	96
Gambar 4.39: <i>Sequence Diagram</i> Entry Anak .....	97
Gambar 4.40: <i>Sequence Diagram</i> Entry Ortu.....	98
Gambar 4.41: <i>Sequence Diagram</i> Entry Sekolah .....	99
Gambar 4.42: <i>Sequence Diagram</i> Entry Bahasa .....	100
Gambar 4.43: <i>Sequence Diagram</i> Entry Jabatan.....	101
Gambar 4.44: <i>Sequence Diagram</i> Entry Pangkat .....	102
Gambar 4.45: <i>Sequence Diagram</i> Entry Hukuman .....	103
Gambar 4.46: <i>Sequence Diagram</i> Entry Diklat .....	104
Gambar 4.47: <i>Sequence Diagram</i> Entry Penghargaan .....	105
Gambar 4.48: <i>Sequence Diagram</i> Entry Penugasan LN .....	106
Gambar 4.49: <i>Sequence Diagram</i> Entry Seminar.....	107
Gambar 4.50: <i>Sequence Diagram</i> Entry Lat Jabatan.....	108
Gambar 4.51: <i>Sequence Diagram</i> Entry Cuti .....	109
Gambar 4.52: <i>Sequence Diagram</i> Entry Dp3 .....	110
Gambar 4.53: <i>Sequence Diagram</i> Entry Mutasi.....	111
Gambar 4.54: <i>Sequence Diagram</i> Cetak Laporan DUK .....	112

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 : Tabel Tb_Pegawai.....	57
Tabel 4.2 : Tabel Tb_SuamiIstri.....	57
Tabel 4.3 : Tabel Tb_Anak.....	57
Tabel 4.4 : Tabel Tb_Ortu.....	58
Tabel 4.5 : Tabel Tb_Sekolah .....	58
Tabel 4.6 : Tabel Tb_Bahasa.....	58
Tabel 4.7 : Tabel Tb_Jabatan .....	58
Tabel 4.8 : Tabel Tb_Pangkat .....	59
Tabel 4.9 : Tabel Tb_Hukuman .....	59
Tabel 4.10 : Tabel Tb_Diklat .....	59
Tabel 4.11 : Tabel Tb_Penghargaan.....	60
Tabel 4.12 : Tabel Tb_Penugasan .....	60
Tabel 4.13 : Tabel Tb_Seminar .....	60
Tabel 4.14 : Tabel Tb_Lat_Jabatan.....	60
Tabel 4.15 : Tabel Tb_Cuti .....	61
Tabel 4.16 : Tabel Tb_Dp3 .....	61
Tabel 4.17 : Tabel Tb_Mutasi .....	61
Tabel 4.18 : Tabel Spesifikasi Basis Data Pegawai .....	62
Tabel 4.19 : Tabel Spesifikasi Basis Data Suami Istri .....	63
Tabel 4.20 : Tabel Spesifikasi Basis Data Anak .....	64
Tabel 4.21 : Tabel Spesifikasi Basis Data Ortu.....	65
Tabel 4.22 : Tabel Spesifikasi Basis Data Sekolah .....	66
Tabel 4.23 : Tabel Spesifikasi Basis Data Bahasa .....	67
Tabel 4.24 : Tabel Spesifikasi Basis Data Jabatan .....	67
Tabel 4.25 : Tabel Spesifikasi Basis Data Pangkat .....	68
Tabel 4.26 : Tabel Spesifikasi Basis Data Hukuman .....	69
Tabel 4.27 : Tabel Spesifikasi Basis Data Diklat.....	70
Tabel 4.28 : Tabel Spesifikasi Basis Data Penghargaan .....	70

Tabel 4.29 : Tabel Spesifikasi Basis Data Penugasan.....	71
Tabel 4.30 : Tabel Spesifikasi Basis Data Seminar.....	72
Tabel 4.31 : Tabel Spesifikasi Basis Data Latihan Jabatan.....	72
Tabel 4.32 : Tabel Spesifikasi Basis Data Cuti .....	73
Tabel 4.33 : Tabel Spesifikasi Basis Data Dp3 .....	74
Tabel 4.34 : Tabel Spesifikasi Basis Data Mutasi.....	75

## DAFTAR SIMBOL

### Simbol *Activity Diagram*



***Start Point***

Menggambarkan awal aktifitas.



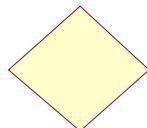
***End Point***

Menggambarkan akhir dari aktifitas.



***Activity***

Menggambarkan proses bisnis.



***Decision***

Menggambarkan keputusan/ pilihan.



***State Transition***

Menggambarkan aliran perpindahan kontrol antara State.



***Swimlane***

Menggambarkan pemisahan aktifitas.

### Simbol *Use Case Diagram*

	<b>Actor</b>	Menggambarkan orang, sistem, atau <i>external</i> entitas.
	<b>Use Case</b>	Menggambarkan apa yang dikerjakan sistem.
	<b>Association</b>	Menggambarkan hubungan <i>actor</i> dengan <i>use case</i> .

### Simbol *Package Diagram*

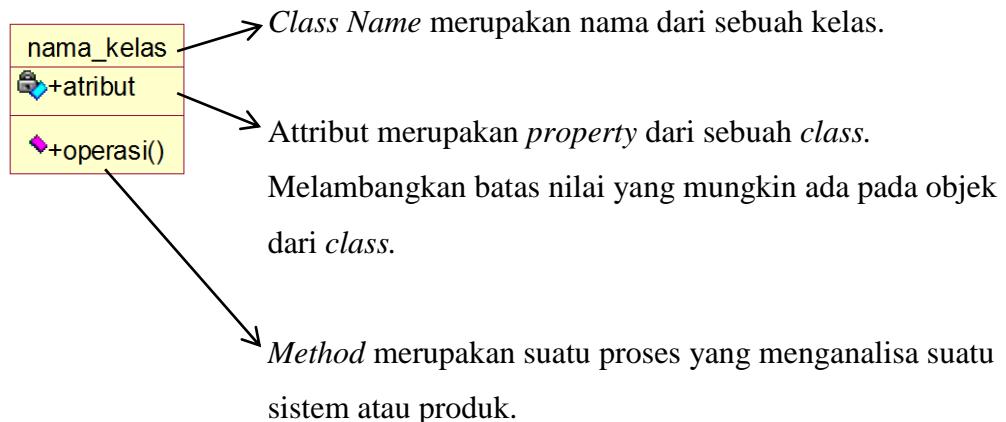
	<b>Package</b>	Menggambarkan pengelompokan elemen pemodelan.
--	----------------	---

### Simbol *ERD (Entity Relation Diagram)*

	<b>Entity</b>	Menunjukkan obyek-obyek yang terkait dalam sistem.
	<b>Relationship</b>	Hubungan yang terjadi antara satu atau lebih <i>entity</i> .
	<b>Atribut/ Property</b>	Menggambarkan keterangan yang terkait pada sebuah <i>entity</i> .

## Simbol *Class Diagram*

*Class diagram* menggambarkan sesuatu yang mengapsulkan informasi dan prilaku.



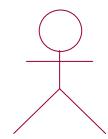
---

## Association

Menggambarkan hubungan yang terjadi.

0	Zero
1	One
1...*	One or More
0...*	Zero or More
*	n

## Simbol *Sequence Diagram*



### **Actor**

Merupakan keterangan yang terkait pada sebuah entitas.



### **Boundary**

Menghubungkan *user* dengan sistem.



### **Control**

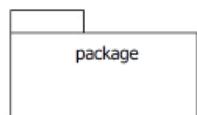
Untuk mengontrol aktifitas-aktifitas yang dilakukan oleh sebuah kegiatan.



### **Entity**

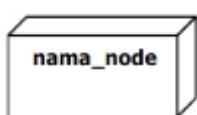
Entitas yang mempunyai atribut yang memiliki data yang bisa dikirim.

## Simbol *Deployment Diagram*



### **Package**

Bungkus dari satu atau lebih *node*.



### **Node**

Menggambarkan *workstation*, *server* atau *hardware* lainnya.



### **Link**

Menggambarkan hubungan *node* ke *node*



### **Dependency**

Menggambarkan hubungan komponen ke komponen.

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Halaman

### **LAMPIRAN A : Dokumen Keluaran Sistem Berjalan**

Lampiran A-1 : Laporan DUK .....	116
----------------------------------	-----

### **LAMPIRAN B : Dokumen Masukan Sistem Berjalan**

Lampiran B-1 : Data Pegawai .....	117
Lampiran B-2 : Data Cuti.....	121
Lampiran B-3 : Data DP3.....	122
Lampiran B-4 : Data Mutasi.....	123

### **LAMPIRAN C : Rancangan Keluaran Sistem Usulan**

Lampiran C-1 : Laporan DUK .....	124
----------------------------------	-----

### **LAMPIRAN C : Rancangan Masukan Sistem Usulan**

Lampiran D-1 : Data Pegawai .....	125
Lampiran D-2 : Data Suami Istri .....	126
Lampiran D-3 : Data Anak .....	127
Lampiran D-4 : Data Ortu .....	128
Lampiran D-5 : Data Sekolah.....	129
Lampiran D-6 : Data Bahasa .....	130
Lampiran D-7 : Data Jabatan.....	131
Lampiran D-8 : Data Pangkat.....	132
Lampiran D-9 : Data Hukuman.....	133
Lampiran D-10: Data Diklat.....	134
Lampiran D-11: Data Penghargaan .....	135
Lampiran D-12: Data Penugasan LN .....	136
Lampiran D-13: Data Pegawai Seminar.....	137
Lampiran D-14: Data Latihan Jabatan .....	138
Lampiran D-15: Data Cuti.....	139

Lampiran D-16: Data Dp3.....	140
Lampiran D-17: Data Mutasi .....	141

**LAMPIRAN E : SURAT KETERANGAN RISET**

Lampiran E : Surat Keterangan Riset .....	142
---	-----

**LAMPIRAN F : KARTU BIMBINGAN**

Lampiran F : Kartu Bimbingan .....	143
------------------------------------	-----

**LAMPIRAN G : BIODATA PENULIS**

Lampiran G : Biodata Penulis .....	144
------------------------------------	-----