

**SISTEM INFORMASI WEDDING ORGANIZER BERBASIS  
WEB PADA RIAS PENGANTIN IR WEDDING**

**SKRIPSI**



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS  
TEKNOLOGI INFORMASI INSTITUT SAINS DAN BISNIS  
(ISB)**

**ATMA LUHUR  
PANGKAL PINANG**

**2020**

**SISTEM INFORMASI WEDDING ORGANIZER BERBASIS  
WEB PADA RIAS PENGANTIN IR WEDDING**

**SKRIPSI**

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



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS  
TEKNOLOGI INFORMASI INSTITUT SAINS DAN BISNIS  
(ISB)  
ATMA LUHUR  
PANGKAL PINANG  
2020**

## LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

NIM : 1622500176

Nama : Alfa Reza Alda

Judul Skripsi : SISTEM INFORMASI WEDDING ORGANIZER  
BERBASIS WEB PADA RIAS PENGANTIN IR  
WEDDING

Menyatakan bahwa Laporan Skripsi saya adalah hasil karya sendiri dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan didalam laporan Skripsi saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Pangkalpinang, Juli 2020



Alfa Reza Alda

## LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG

Yang bertanda tangan di bawah ini :

NIM : 1622500176

Nama : Alfa Reza Alda

Judul Skripsi : SISTEM INFORMASI WEDDING ORGANIZER BERBASIS  
WEB PADA RIAS PENGANTIN IR WEDDING

SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISETUJUI

Pangkalpinang, Juli 2020



Sarwindah, S.Kom., M.M

Dosen Pembimbing

**LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI**  
SISTEM INFORMASI WEDDING ORGANIZER BERBASIS WEB PADA  
RIAS PENGANTIN IR WEDDING  
Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Alfa Reza Alda**  
**1622500176**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal 22 Juli 2020

**Anggota Penguji**



**Marini, M.Kom**  
**NIDN. 0212037801**

**Dosen Pembimbing**



**Sarwindah, S.Kom, M.M**  
**NIDN. 0212068601**

**Kaprodi Sistem Informasi**



**Okkita Rizan, M.Kom**  
**NIDN. 0211108306**


**Ketua Penguji**



**Hamidah, M.Kom**  
**NIDN. 0210048302**

Skripsi ini telah diterima dan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
.... Juli 2020

**DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI**  
**INSTITUT SAINS DAN BISNIS ATMA LUHUR**



**Ellya Helmud, M.Kom**  
**NIDN. 0201027901**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi yang merupakan salah satu persyaratan menyelesaikan jenjang strata satu (S1) pada Jurusan Sistem Informasi ISB Atma Luhur.

Penulis menyadari bahwa laporan skripsi ini masih jauh dari sempurna. Karena itu, kritik dan saran akan senantiasa penulis terima dengan senang hati.

Dengan segala keterbatasan, penulis menyadari bahwa laporan skripsi ini takkan terwujud tanpa bantuan, bimbingan, dan dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah menciptakan dan memberikan kehidupan di dunia
2. Ayah, Ibu, Kakak, Adik dan seluruh keluarga tercinta yang telah mendukung penulis baik spirit maupun financial.
3. Bapak Drs. Djaetun Hs yang telah mendirikan Atma Luhur .
4. Bapak Dr. Husni Teja Sukmana, S.T., M.Sc, selaku Rektor ISB Atma Luhur.
5. Bapak Ellya Helmud, M. Kom Selaku Dekan FSI ISB Atma Luhur
6. Bapak Okkita Rizan, M.Kom, Selaku Kaprodi Sistem Informasi
7. Ibu/Bapak Sarwindah, S.Kom., M.M selaku dosen pembimbing.
8. Ibu Irnova Priyanti Pemilik Rias Pengantin yang membantu proses penelitian.
9. Teman-Teman seperjuangan khususnya Laveva Adelia dan Destifa Hamidaz serta lainnya yang tidak bisa saya sebut satu-persatu yang telah banyak membantu dalam proses Skripsi.

Pangkalpinang, juli 2020

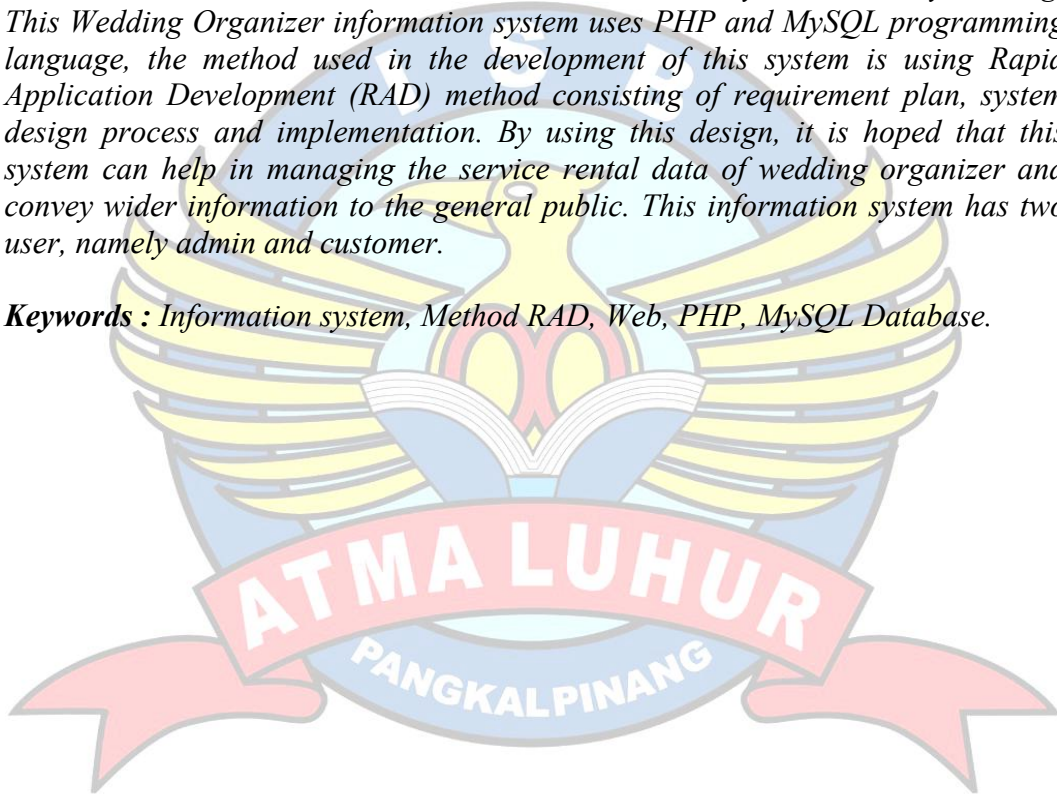
Alfa Reza Alda



## **ABSTRACT**

*Wedding Organizer is a service that organizing all wedding preparation activities related to the needs of a wedding party. One of the bussiness in the service field that is in the city Pangkalpinang is makeup bride Ir Wedding which is located at Jl. Ratna Raya Rt 03 New Semabung village. Bride Makeup Ir Wedding has problems with the booking system that is still done by the manual, namely owner and customer met directly for the ordering process or customer must come to the bride makeup Ir Wedding. The Wedding Organizer Information System is created by utilizing web-based information technology, with the aim to provide information or expend the promotion area, simplify the ordering process and determine the constraints that exist on the current system currently running. This Wedding Organizer information system uses PHP and MySQL programming language, the method used in the development of this system is using Rapid Application Development (RAD) method consisting of requirement plan, system design process and implementation. By using this design, it is hoped that this system can help in managing the service rental data of wedding organizer and convey wider information to the general public. This information system has two user, namely admin and customer.*

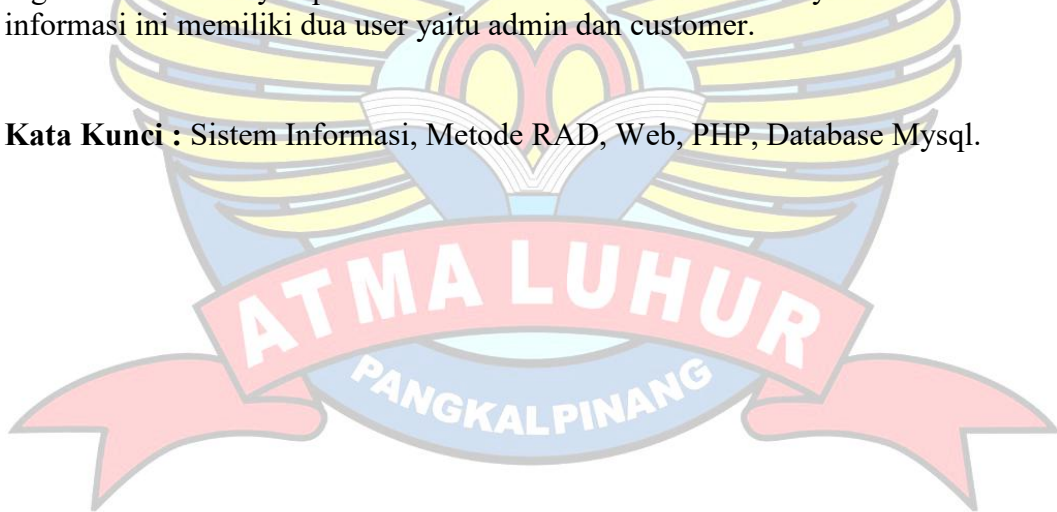
**Keywords :** *Information system, Method RAD, Web, PHP, MySQL Database.*



## ABSTRAK

*Wedding Organizer* merupakan jasa yang pengorganisasian segala aktivitas persiapan pernikahan yang berkaitan dengan kebutuhan dalam suatu pesta pernikahan. Salah satu sebuah usaha di bidang jasa yang ada di kota Pangkalpinang yaitu Rias Pengantin Ir Wedding yang beralamat di Jl. Ratna Raya Rt 03 Kelurahan Semabung Baru. Rias Pengantin Ir Wedding memiliki permasalahan dengan sistem pemesanan yang masih dilakukan dengan manual yakni *owner* dan *customer* bertemu langsung untuk proses pemesanan atau *customer* harus datang ke Rias Pengantin Ir Wedding. Sistem informasi Wedding Organizer yang dibuat dengan memanfaatkan teknologi informasi berbasis web, dengan tujuan untuk memberikan informasi atau memperluas area promosi, mempermudah proses pemesanan dan mengetahui kendala yang ada pada sistem yang sedang berjalan saat ini. Sistem informasi Wedding Organizer ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL, metode yang digunakan dalam pengembangan sistem ini yaitu menggunakan metode Rapid Application Development (RAD) yang terdiri dari rencana kebutuhan, proses desain sistem dan implementasi. Dengan menggunakan rancangan ini sehingga diharapkan sistem ini dapat membantu dalam pengelolaan data penyewaan jasa wedding organizer dan menyampaikan informasi lebih luas ke khalayak umum. Sistem informasi ini memiliki dua user yaitu admin dan customer.

**Kata Kunci :** Sistem Informasi, Metode RAD, Web, PHP, Database Mysql.





## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>JUDUL</b> .....	i
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	ii
<b>LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG</b> .....	iii
<b>LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI</b> .....	iv
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>ABSTRACT</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiii
<b>DAFTAR SIMBOL</b> .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Sistematika Penulisan.....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	6
2.1 Sistem Informasi.....	6
2.1.1 Konsep Dasar Informasi.....	6

2.1.2 Konsep Dasar Informasi.....	6
2.2 Pengertian Sistem Informasi.....	6
2.3 Sistem Pengolahan Data.....	7
2.4 Penyewaan.....	7
2.5 Wedding Organizer.....	7
2.6 Basis Data.....	8
2.7 WWW(World Wide Web).....	8
2.8 Aplikasi Web.....	8
2.9 Metodologi penelitian yang Digunakan.....	9
2.9.1 Metodologi Berorientasi Objek.....	9
2.9.2 Metode RAD.....	10
2.10 Alat Bantu Pemrograman.....	10
2.10.1 <i>Bootstrap</i> .....	10
2.10.2 <i>CodeIgneter</i> .....	10
2.10.3 <i>Mysql</i> .....	11
2.10.4 <i>HTML</i> .....	12
2.10.5 <i>CSS</i> .....	12
2.10.6 <i>PHP</i> .....	12
2.10.7 <i>Java Script</i> .....	13
2.10.8 <i>Xampp</i> .....	13
2.10.9 <i>UML</i> .....	13
2.11 Penelitian Terdahulu.....	14
<b>BAB III METODELOGI PENELITIAN.....</b>	<b>16</b>
3.1 Model RAD.....	16
3.2 Metodologi Penelitian dalam perangkat lunak.....	17
3.3 Metodologi Pengumpulan Data.....	17
3.4 Keunggulan dan Kelemahan RAD.....	18
3.5 Tools Pengembangan Sistem.....	18
<b>BAB IV PEMBAHASAN.....</b>	<b>21</b>
4.1 Tinjauan Umum.....	21

4.1.1 Sejarah Perusahaan.....	21
4.1.2 Visi Misi Perusahaan.....	21
4.1.3 Struktur Organisasi.....	22
4.1.4 Tugas dan Wewenang.....	22
4.1.5 Lokasi tempat.....	23
4.2 Metode Pengembangan Sistem RAD.....	23
4.2.1 Analisa Proses Bsinis.....	23
4.2.2 Activity Diagram.....	25
4.3 Analisa Dokumen.....	27
4.3.1 Analisa Keluaran.....	27
4.3.2 Analisa Masukan.....	28
4.3.3 Usulan Rancangan Keluaran.....	29
4.3.4 Usulan Rancangan Masukan.....	30
4.3.5 Identifikasi Kebutuhan.....	31
4.4 RAD Design Workshop.....	34
4.4.1 Package Diagram.....	34
4.4.2 Use Case Diagram.....	34
4.4.3 Deskripsi Use Case Diagram.....	35
4.4.4 ERD.....	39
4.4.5 Transformasi ERD to LRS.....	40
4.4.6 LRS.....	41
4.4.7 Tabel.....	42
4.4.8 Spesifikasi Basis Data.....	43
4.4.9 Class Diagram.....	48
4.4.10 Rancangan Layar.....	49

4.4.11 Sequence Diagram.....	56
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>71</b>
5.1 Kesimpulan.....	71
5.2 Saran.....	71
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>73</b>
<b>LAMPIRAN</b>	

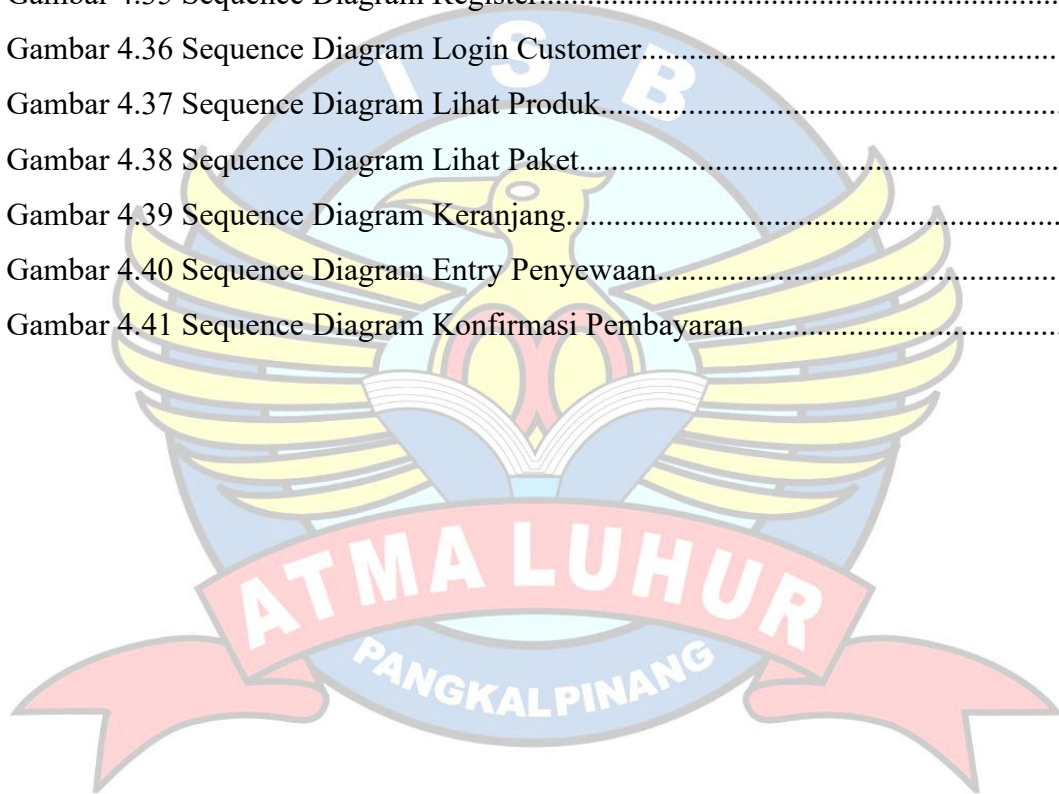


## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 3.1 Siklus RAD.....	16
Gambar 4.1 Struktur Organisasi.....	22
Gambar 4.2 Lokasi Tempat.....	23
Gambar 4.3 Activity Diagram Konsultasi.....	25
Gambar 4.4 Activity Diagram Penyewaan.....	26
Gambar 4.5 Activity Diagram Pembayaran.....	27
Gambar 4.6 Package Diagram.....	34
Gambar 4.7 Use Case Diagram Admin.....	34
Gambar 4.8 Use Case Diagram Customer.....	35
Gambar 4.9 ERD.....	39
Gambar 4.10 Transformasi ERD to LRS.....	40
Gambar 4.11 LRS.....	41
Gambar 4.12 Class Diagram.....	48
Gambar 4.13 Rancangan Layar Menu Utama.....	49
Gambar 4.14 Rancangan Layar Login Bag Admin.....	49
Gambar 4.15 Rancangan Layar Data Customer.....	50
Gambar 4.16 Rancangan Layar Lihat Data produk.....	50
Gambar 4.17 Rancangan Layar Data Paket.....	51
Gambar 4.18 Rancangan Layar Data Penyewaan.....	51
Gambar 4.19 Rancangan Layar Validasi Pembayaran.....	52
Gambar 4.20 Rancangan Layar Data Invoice.....	52
Gambar 4.21 Rancangan Layar Tambah Customer.....	53
Gambar 4.22 Rancangan Layar Login Customer.....	53
Gambar 4.23 Rancangan Layar Lihat Produk.....	54
Gambar 4.24 Rancangan Layar Keranjang.....	54
Gambar 4.25 Rancangan Layar Data Pembayaran.....	55
Gambar 4.26 Rancangan Layar Data Penyewaan.....	55



Gambar 4.27 Sequence Diagram Login Bag.Admin.....	56
Gambar 4.28 Sequence Diagram Entry Produk.....	57
Gambar 4.29 Sequence Diagram Entry Paket.....	58
Gambar 4.30 Sequence Diagram Lihat Data Customer.....	59
Gambar 4.31 Sequence Diagram Lihat Penyewaan.....	60
Gambar 4.32 Sequence Diagram Validasi Pembayaran.....	61
Gambar 4.33 Sequence Diagram Cetak Invoice.....	62
Gambar 4.34 Sequence Diagram Laporan Penyewaan.....	63
Gambar 4.35 Sequence Diagram Register.....	64
Gambar 4.36 Sequence Diagram Login Customer.....	65
Gambar 4.37 Sequence Diagram Lihat Produk.....	66
Gambar 4.38 Sequence Diagram Lihat Paket.....	67
Gambar 4.39 Sequence Diagram Keranjang.....	68
Gambar 4.40 Sequence Diagram Entry Penyewaan.....	69
Gambar 4.41 Sequence Diagram Konfirmasi Pembayaran.....	70







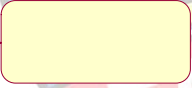
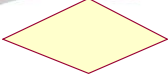

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu.....	14
Tabel 4.1 Admin.....	42
Table 4.2 Customer.....	42
Table 4.3 Penyewaan.....	42
Table 4.4 Paket.....	42
Table 4.5 Pembayaran.....	42
Table 4.6 Invoice.....	43
Table 4.7 Produk.....	43
Table 4.8 Ada.....	43

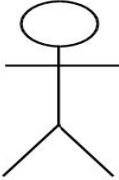




## DAFTAR SIMBOL


### Simbol Activity Diagram

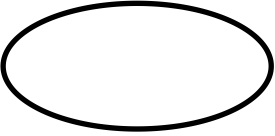


No	Gambar	Nama	Keterangan
1		<i>Start Point/Start State</i>	<i>Start Point</i> menunjukkan dimulainya suatu <i>workflow</i> pada <i>activity diagram</i>
2		<i>State Transition</i>	Digunakan untuk melangkah ke kegiatan selanjutnya setelah kejadian sebelumnya
3		<i>Activity</i>	Digunakan untuk menggambarakan aktivitas dalam <i>workflow</i>
4		<i>Decision</i>	Digunakan untuk menunjukkan bahwa kemungkinan terdapat perbedaan transisi
5		<i>End State</i>	Akhir dari <i>activity diagram</i>

### Simbol Use Case Diagram

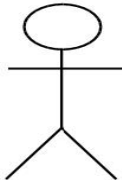

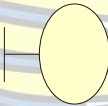
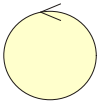
No	Gambar	Nama	Keterangan
1		Aktor	Digunakan untuk menggambarkan user/pengguna
2		<i>Use Case</i>	Menunjukkan deskripsi yang berhubungan dengan aktor
3		Asosiasi	Menunjukkan relasi antara aktor dan <i>use case</i> bahwa sudah terjadinya relasi antar keduanya


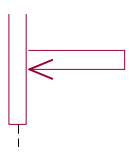

### Simbol ERD (*Entity Relationship Diagram*)

No	Gambar	Nama	Keterangan
1		Entitas	Menggambarkan himpunan orang, tempat, objek dan sebagainya yang berperan didalam

			system
2		Atribut	Elemen data yang dimiliki sebuah entitas
3		Relasi	Menggambarkan hubungan yang ada diantara himpunan entitas
4		Garis	Garis yaitu sebagai penghubung antara relasi dengan entitas, relasi dan entitas dengan atribut

**Simbol Sequence Diagram**

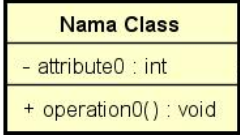


No	Gambar	Nama	Keterangan
1		Actor	Digunakan untuk menggambarkan user/pengguna
2		Entity	Menggambarkan informasi yang harus disimpan oleh sistem
3		Boundary	Menggambarkan interaksi antara satu atau lebih aktor dengan sistem
4		Control	Menggambarkan perilaku mengatur, mengkoordinasikan perilaku sistem dan dinamika dari suatu system, menangani tugas utama, dan mengontrol alur kerja suatu sistem

5		<i>Object Message</i>	Menggambarkan pesan, atau hubungan antar object yang menunjukkan urutan kejadian terjadi
6		<i>Message to self</i>	Menggambarkan pesan atau hubungan object itu sendiri yang menunjukkan urutan kejadian terjadi
7		<i>Message</i>	Menggambarkan pengiriman pesan

**Simbol Class Diagram**

No	Gambar	Nama	Keterangan
----	--------	------	------------



1		<i>Class</i>	Menggambarkan keadaan (atribut atau property) dari suatu objek. <i>Class</i> memiliki tiga area pokok, yaitu: nama, atribut, <i>method</i> . Nama menggambarkan batasan dari nilai yang dapat dimiliki oleh <i>property</i> .
2		<i>Association</i>	Menggambarkan mekanisme komunikasi suatu objek lainnya, atau dapat juga menggambarkan ketergantungan antar kelas.
3		<i>Aggregate</i>	Menggambarkan bahwa suatu objek secara fisik dibentuk dari objek-objek lain atau secara logis mengandung objek lain.