

**DESAIN SISTEM INFORMASI REGISTRASI *ONLINE* UNIT GAWAT  
DARURAT PADA RUMAH SAKIT BAKTI TIMAH PANGKALPINANG  
MENGUNAKAN METODE BERORIENTASI OBJEK**

**SKRIPSI**

**Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat**

**Memperoleh Gelar Sarjana Komputer**



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
ATMA LUHUR  
PANGKALPINANG  
2018**

## LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

NIM : 1422500119  
Nama : FATHUL CHOIRI RAMADHAN  
Judul Skripsi : DESAIN SISTEM INFORMASI REGISTRASI  
*ONLINE* UNIT GAWAT DARURAT PADA  
RUMAH SAKIT BAKTI TIMAH  
PANGKALPINANG MENGGUNAKAN METODE  
BERORIENTASI OBJEK.

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

Pangkalpinang, 6 Agustus 2018



FATHUL CHOIRI RAMADHAN

**LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI**

**DESAIN SISTEM INFORMASI REGISTRASI *ONLINE* UNIT GAWAT  
DARURAT PADA RUMAH SAKIT BAKTI TIMAH PANGKALPINANG  
MENGUNAKAN METODE BERORIENTASI OBJEK**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**FATHUL CHOIRI RAMADHAN  
1422500119**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada Tanggal 6 Agustus 2018

**Susunan Dewan Penguji  
Anggota**



**Kiswanto, S.T., M.Kom.**  
NIDN. 0228088401

**Dosen Pembimbing**



**Hilyah Magdalena, M.Kom.**  
NIDN. 0214107701

**Kaprodi Sistem Informasi**



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

**Ketua**



**Melati Suci M., M.Kom.**  
NIDN. 0206098301

Skrripsi ini telah diterima dan sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 20 Agustus 2018

**KETUA STMIK ATMA LUHUR PANGKALPINANG**



**Dr. Husni Teja Sukmana, S.T., M.Sc.**  
NIP. 197710302001121003

## KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan segala puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT serta rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan bagaimanapun yang diharapkan.

Laporan ini ditujukan untuk memenuhi salah satu syarat agar dapat memperoleh gelar Sarjana Komputer pada jenjang studi Strata satu (S1) Program studi Sistem Informasi STMIK Atma Luhur Pangkalpinang.

Dalam penyusunan dan penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan Rahmat dan Karunia-Nya sehingga laporan ini terselesaikan.
2. Bapak dan Ibu tercinta yang telah mendukung penulis baik moral maupun materi.
3. Bapak Drs. Djaetun Hs yang telah mendirikan Atma Luhur.
4. Bapak Prof. Dr. Moedjiono, M.Sc, selaku Ketua STMIK Atma Luhur.
5. Bapak Harry Sudjianto, MM, MBA selaku Ketua Yayasan Atma Luhur.
6. Bapak Okkita Rizan, M.Kom selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi.
7. Ibu Hilyah Magdalena, M.Kom selaku pembimbing yang telah banyak memberikan pelajaran dan informasi sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
8. Ibu Zuraidah Munzir selaku pembimbing lapangan selama penulis melakukan riset.
9. Ibu Rima Aprianti, Amkep selaku pembimbing lapangan selama penulis melakukan riset.
10. Rozalia, Amkep selaku pembimbing lapangan selama penulis melakukan riset.

11. Teman-teman tercinta, Bhima Wibawa Santoso, Ahmad Dimyati, Lastya Ramadhini, Dimaz Juliansyah, dan Andi Julian serta teman-teman lain yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan dalam penyelesaian laporan ini. Namun penulis tetap berusaha menyelesaikan laporan ini tepat pada waktunya. Semoga laporan ini memiliki manfaat bagi pembaca.

Pangkalpinang, 6 Agustus 2018



Penulis

## **ABSTRACTION**

*Hospital is a health service facility that must be able to provide quality and transparent services to patients. Likewise for the Bakti Timah Hospital Pangkalpinang as a public health institution that is required to provide it. This will be more difficult to achieve if the hospital management has not been done optimally, one of them in the case of ICU registration. Registration requires patients to go to several parts just to register, of course this cannot be said that the Bakti Timah Hospital has provided quality services. Therefore, Bakti Timah Hospital Pangkalpinang needs a system that can facilitate the ICU registration process. The purpose of this study was to design an Emergency Registration Unit Information System at Bakti Timah Hospital Pangkalpinang. The design of this information system will be developed using the Waterfall model, as well as using the Object Oriented Method for database design. The results of this study indicate that the use of this registration information system will help patients who will register, also help simplify the work of the ICU staff in managing and improving the registration process, as well as in making reports.*

*Keywords: Information System, Waterfall, Object Oriented, RSBT.*





## **ABSTRAKSI**

*Rumah sakit merupakan fasilitas pelayanan kesehatan yang harus dapat memberikan pelayanan yang berkualitas dan transparan terhadap pasien. Begitu juga bagi Rumah Sakit Bakti Timah Pangkalpinang sebagai lembaga kesehatan publik yang dituntut dapat memberikan hal tersebut. Hal ini akan lebih sulit tercapai jika dalam manajemen rumah sakit tersebut belum dilakukan secara optimal, salah satunya dalam hal pendaftaran UGD. Pendaftaran yang mengharuskan pasien pergi ke beberapa bagian hanya untuk mendaftar, tentu hal ini belum bisa dikatakan Rumah Sakit Bakti Timah telah memberikan pelayanan yang berkualitas. Oleh karena itu, Rumah Sakit Bakti Timah Pangkalpinang membutuhkan sistem yang dapat mempermudah proses pendaftaran UGD. Tujuan dari penelitian ini adalah merancang bangun Sistem Informasi Registrasi Online Unit Gawat Darurat Pada Rumah Sakit Bakti Timah Pangkalpinang. Perancangan sistem informasi ini akan dikembangkan dengan menggunakan model Waterfall, serta menggunakan Metode Object Oriented untuk perancangan basis data. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa penggunaan sistem informasi registrasi ini akan membantu pasien yang akan mendaftar, juga membantu mempermudah pekerjaan Petugas UGD dalam melakukan mengelola dan meningkatkan proses pendaftaran, juga dalam hal pembuatan laporan..*

*Kata kunci: Sistem Informasi, Waterfall, Object Oriented, RSBT.*



## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	i
<b>LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>ABSTRACTION</b> .....	v
<b>ABSTRAKSI</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiii
<b>DAFTAR SIMBOL</b> .....	xiv
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xx
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	3
1.4.1 Tujuan Penelitian .....	3
1.4.2 Manfaat Penelitian .....	3
1.5 Sistematika Penulisan.....	3
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Sistem.....	5



2.2 Informasi .....	5
2.3 Sistem Informasi.....	5
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi.....	5
2.3.2 Komponen Sistem Informasi.....	6
2.4 Registrasi .....	7
2.5 Analisa Berorientasi Objek.....	7
2.5.1 Karakteristik Khusus Metodologi Berorientasi Objek.....	8
2.6 Alat Pengembangan Sistem.....	9
2.6.1 Pengertian UML.....	9
2.6.2 Perancangan Berorientasi Objek.....	9
2.6.3 Macromedia Dreamweaver 8.....	13
2.6.4 PHP.....	13
2.6.5 MySQL.....	14
2.6.6 HTML.....	14
2.6.7 <i>Database</i> .....	14
2.7 Tinjauan Penelitian.....	15
 <b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b>	
3.1 Model <i>Waterfall</i> .....	17
3.1.1 Fase Dalam Model <i>Waterfall</i> .....	18
3.1.2 Karakteristik Model <i>Waterfall</i> .....	19
3.2 Metode Berorientasi Objek.....	21
3.3 Alat Bantu ( <i>Tools</i> ) Pengembangan Sistem.....	22
 <b>BAB IV PEMBAHASAN</b>	
4.1 Tinjauan Umum .....	24
4.1.1 Sejarah .....	24
4.1.2 Visi .....	25
4.1.3 Misi.....	25
4.1.4 Tujuan.....	25
4.1.5 Profil.....	25

4.1.6 Struktur Organisasi.....	26
4.2 Analisis Sistem Berjalan .....	29
4.2.1 Analisa Proses Bisnis .....	29
4.2.2 <i>Activity Diagram</i> .....	34
4.2.3 Analisa Masukan.....	39
4.2.4 Analisa Keluaran .....	42
4.2.5 Identifikasi Kebutuhan.....	47
4.2.6 <i>Use Case Diagram</i> .....	49
4.2.6.1 <i>Use Case Diagram Master</i> .....	49
4.2.6.2 <i>Use Case Diagram Pendaftaran</i> .....	50
4.2.6.3 <i>Use Case Diagram Resep</i> .....	51
4.2.6.4 <i>Use Case Diagram Laporan</i> .....	51
4.2.7 <i>Package Diagram</i> .....	52
4.2.8 Deskripsi <i>Use Case</i> .....	52
4.3 Perancangan Sistem Berorientasi Objek .....	57
4.3.1 <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	57
4.3.1.1 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	57
4.3.1.2 Transformasi ERD ke LRS .....	58
4.3.1.3 <i>Logical Record Structure (LRS)</i> .....	59
4.3.1.4 Tabel.....	60
4.3.1.5 Spesifikasi Basis Data .....	63
4.3.2 Rancangan Antar Muka .....	71
4.3.2.1 Rancangan Keluaran.....	71
4.3.2.2 Rancangan Masukan.....	74
4.3.3 Rancangan Layar.....	77
4.3.3.1 Rancangan Layar <i>Login</i> .....	77
4.3.3.2 Rancangan Layar Menu Utama.....	77
4.3.3.3 Rancangan Layar Dokter .....	78
4.3.3.4 Rancangan Layar Obat .....	79
4.3.3.5 Rancangan Layar Pasien.....	80
4.3.3.6 Rancangan Layar Pendaftaran .....	81

4.3.3.7 Rancangan Layar Rekam Medis .....	82
4.3.3.8 Rancangan Layar Resep .....	84
4.3.3.9 Rancangan Layar Cetak Surat Rujukan.....	86
4.3.3.10 Rancangan Layar Cetak Nota IGD.....	88
4.3.3.11 Rancangan Layar Cetak Nota Piutang Rawat Jalan .....	89
4.3.3.12 Rancangan Layar Cetak SEP .....	90
4.3.3.13 Rancangan Layar Surat Permohonan .....	91
4.3.3.14 Rancangan Layar Cetak Resep.....	93
4.3.3.15 Rancangan Layar Cetak Laporan Rekap Pasien UGD .....	94
4.3.4 <i>Class Diagram</i> .....	95
4.3.5 <i>Deployment Diagram</i> .....	96
4.3.6 <i>Sequence Diagram</i> .....	97
4.3.6.1 <i>Sequence Diagram Login</i> .....	97
4.3.6.2 <i>Sequence Diagram Entry Dokter</i> .....	98
4.3.6.3 <i>Sequence Diagram Entry Pasien</i> .....	99
4.3.6.4 <i>Sequence Diagram Entry Obat</i> .....	100
4.3.6.5 <i>Sequence Diagram Entry Pendaftaran</i> .....	101
4.3.6.6 <i>Sequence Diagram Entry Rekam Medis</i> .....	102
4.3.6.7 <i>Sequence Diagram Cetak Surat Rujukan</i> .....	103
4.3.6.8 <i>Sequence Diagram Cetak Nota IGD</i> .....	104
4.3.6.9 <i>Sequence Diagram Cetak Nota Piutang Rawat Jalan</i> .....	105
4.3.6.10 <i>Sequence Diagram Cetak SEP</i> .....	106
4.3.6.11 <i>Sequence Diagram Cetak Surat Permohonan</i> .....	107
4.3.6.12 <i>Sequence Diagram Entry Resep</i> .....	108
4.3.6.13 <i>Sequence Diagram Cetak Resep</i> .....	109
4.3.6.14 <i>Sequence Diagram Cetak Laporan Rekap Pasien UGD</i> ....	109

## **BAB V PENUTUP**

5.1 Kesimpulan.....	110
5.2 Saran .....	110
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	111

<b>LAMPIRAN A</b> .....	113
<b>LAMPIRAN B</b> .....	125
<b>LAMPIRAN C</b> .....	133
<b>LAMPIRAN D</b> .....	141
<b>LAMPIRAN E</b> .....	148
<b>LAMPIRAN F</b> .....	150
<b>LAMPIRAN G</b> .....	153



## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1	Sajian Sederhana Konsep <i>Waterfall</i> ..... 17
Gambar 4.1	Struktur Organisasi RSBT Pangkalpinang ..... 26
Gambar 4.2	<i>Activity Diagram</i> Proses Pendaftaran UGD Rawat Inap Pasien Umum..... 35
Gambar 4.3	<i>Activity Diagram</i> Proses Pendaftaran UGD Rawat Inap Pasien BPJS..... 36
Gambar 4.4	<i>Activity Diagram</i> Proses Pendaftaran UGD Rawat Jalan Pasien Umum..... 37
Gambar 4.5	<i>Activity Diagram</i> Proses Pendaftaran UGD Rawat Jalan Pasien BPJS..... 38
Gambar 4.6	<i>Activity Diagram</i> Proses Pencetakan Laporan Rekapitulasi UGD..... 39
Gambar 4.7	<i>Use Case Diagram</i> Master ..... 49
Gambar 4.8	<i>Use Case Diagram</i> Pendaftaran..... 50
Gambar 4.9	<i>Use Case Diagram</i> Resep..... 51
Gambar 4.10	<i>Use Case Diagram</i> Laporan ..... 51
Gambar 4.11	<i>Package Diagram</i> ..... 52
Gambar 4.12	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> ..... 57
Gambar 4.13	Transformasi ERD ke LRS..... 58
Gambar 4.14	<i>Logical Record Structure</i> ..... 59
Gambar 4.15	Rancangan Layar Login ..... 77
Gambar 4.16	Rancangan Layar Menu Utama ..... 77
Gambar 4.17	Rancangan Layar Dokter ..... 78
Gambar 4.18	Rancangan Layar Input Dokter ..... 78
Gambar 4.19	Rancangan Layar Obat ..... 79
Gambar 4.20	Rancangan Layar Input Obat ..... 79
Gambar 4.21	Rancangan Layar Pasien ..... 80



Gambar 4.22	Rancangan Layar Input Pasien .....	80
Gambar 4.23	Rancangan Layar Pendaftaran .....	81
Gambar 4.24	Rancangan Layar Input Pendaftaran .....	81
Gambar 4.25	Rancangan Layar Cari Pasien Pendaftaran.....	82
Gambar 4.26	Rancangan Layar Rekam Medis .....	82
Gambar 4.27	Rancangan Layar Input Rekam Medis .....	83
Gambar 4.28	Rancangan Layar Cari Pasien Rekam Medis.....	83
Gambar 4.29	Rancangan Layar Konfirmasi Input Rekam Medis.....	83
Gambar 4.30	Rancangan Layar Resep .....	84
Gambar 4.31	Rancangan Layar Input Resep .....	84
Gambar 4.32	Rancangan Layar Cari Pasien .....	85
Gambar 4.33	Rancangan Layar Cari Obat.....	85
Gambar 4.34	Rancangan Layar Konfirmasi Input Resep.....	85
Gambar 4.35	Rancangan Layar Cetak Surat Rujukan.....	86
Gambar 4.36	Rancangan Layar Pilih Pasien Cetak Surat Rujukan.....	86
Gambar 4.37	Rancangan Layar Dokumen Surat Rujukan.....	87
Gambar 4.38	Rancangan Layar Cetak Nota IGD.....	88
Gambar 4.39	Rancangan Layar Dokumen Nota IGD .....	88
Gambar 4.40	Rancangan Layar Cetak Nota Piutang Rawat Jalan .....	89
Gambar 4.41	Rancangan Layar Dokumen Nota Piutang Rawat Jalan.....	89
Gambar 4.42	Rancangan Layar Cetak SEP .....	90
Gambar 4.43	Rancangan Layar Pilih Pasien Cetak SEP .....	90
Gambar 4.44	Rancangan Layar Dokumen SEP .....	91
Gambar 4.45	Rancangan Layar Cetak Surat Permohonan .....	91
Gambar 4.46	Rancangan Layar Pilih Pasien Cetak Surat Permohonan .....	92
Gambar 4.47	Rancangan Layar Dokumen Surat Permohonan .....	92
Gambar 4.48	Rancangan Layar Cetak Resep .....	93
Gambar 4.49	Rancangan Layar Dokumen Resep .....	93
Gambar 4.50	Rancangan Layar Cetak Laporan Rekap Pasien UGD.....	94
Gambar 4.51	Rancangan Layar Dokumen Laporan Rekap Pasien UGD.....	94
Gambar 4.52	<i>Classs Diagram</i> .....	95



Gambar 4.53	<i>Deployment Diagram</i> .....	96
Gambar 4.54	<i>Sequence Diagram Login</i> .....	97
Gambar 4.55	<i>Sequence Diagram Entry Dokter</i> .....	98
Gambar 4.56	<i>Sequence Diagram Entry Pasien</i> .....	99
Gambar 4.57	<i>Sequence Diagram Entry Obat</i> .....	100
Gambar 4.58	<i>Sequence Diagram Entry Pendaftaran</i> .....	101
Gambar 4.59	<i>Sequence Diagram Entry Rekam Medis</i> .....	102
Gambar 4.60	<i>Sequence Diagram Cetak Surat Rujukan</i> .....	103
Gambar 4.61	<i>Sequence Diagram Cetak Nota IGD</i> .....	104
Gambar 4.62	<i>Sequence Diagram Cetak Nota Piutang Rawat Jalan</i> .....	105
Gambar 4.63	<i>Sequence Diagram Cetak SEP</i> .....	106
Gambar 4.64	<i>Sequence Diagram Cetak Surat Permohonan</i> .....	107
Gambar 4.65	<i>Sequence Diagram Entry Resep</i> .....	108
Gambar 4.66	<i>Sequence Diagram Cetak Resep</i> .....	109
Gambar 4.67	<i>Sequence Diagram Cetak Laporan Rekap Pasien UGD</i> .....	109



## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1	Tabel Petugas UGD..... 60
Tabel 4.2	Tabel Pasien..... 60
Tabel 4.3	Tabel Dokter..... 60
Tabel 4.4	Tabel Obat..... 60
Tabel 4.5	Tabel Surat Rujukan..... 60
Tabel 4.6	Tabel Pendaftaran..... 61
Tabel 4.7	Tabel Rekam Medis..... 61
Tabel 4.8	Tabel Resep ..... 61
Tabel 4.9	Tabel Isi..... 61
Tabel 4.10	Tabel SEP..... 62
Tabel 4.11	Tabel Surat Permohonan Tempat Untuk Rawat Inap..... 62
Tabel 4.12	Tabel Nota Piutang Rawat Jalan..... 62
Tabel 4.13	Tabel Nota IGD..... 62
Tabel 4.14	Spesifikasi Basis Data Petugas UGD..... 63
Tabel 4.15	Spesifikasi Basis Data Pasien..... 64
Tabel 4.16	Spesifikasi Basis Data Dokter..... 64
Tabel 4.17	Spesifikasi Basis Data Obat..... 65
Tabel 4.18	Spesifikasi Basis Data Surat Rujukan..... 65
Tabel 4.19	Spesifikasi Basis Data Pendaftaran..... 66
Tabel 4.20	Spesifikasi Basis Data Rekam Medis..... 67
Tabel 4.21	Spesifikasi Basis Data Resep..... 67
Tabel 4.22	Spesifikasi Basis Data Isi..... 68
Tabel 4.23	Spesifikasi Basis Data SEP..... 68
Tabel 4.24	Spesifikasi Basis Data Surat Permohonan..... 69
Tabel 4.25	Spesifikasi Basis Data Nota Piutang Rawat Jalan..... 70
Tabel 4.26	Spesifikasi Basis Data Nota IGD..... 70

## DAFTAR SIMBOL

### Simbol *Activity Diagram*



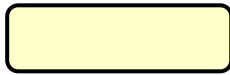
#### **Start Point**

Menggambarkan awal aktifitas.



#### **End Point**

Menggambarkan akhir dari aktifitas.



#### **Activity**

Menggambarkan proses bisnis.



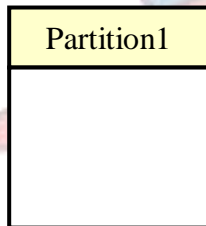
#### **Decision**

Menggambarkan keputusan/pilihan.



#### **State Transition**

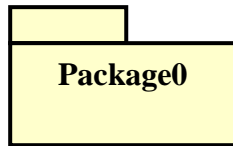
Menggambarkan aliran perpindahan kontrol antara *state*.



#### **Swimlane**

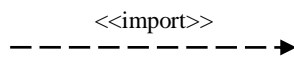
Menggambarkan pemisahan aktifitas.

### Simbol *Package Diagram*



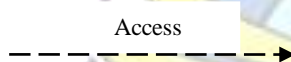
#### **Package**

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

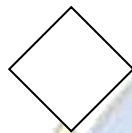
Menggambarkan hubungan antara *actor* dengan *usecase*.

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



#### Entity

Menunjukkan obyek-obyek dasar yang terkait dalam sistem.



#### Relationship

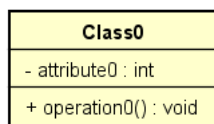
Adalah hubungan yang terjadi antara satu atau lebih entity.



#### Atribut/Property

Merupakan keterangan yang terkait pada sebuah entitas.

### Simbol *Class Diagram*



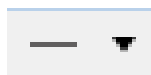
#### Class

Kelas paha struktur sistem.



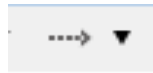
#### Interface

Sama dengan konsep *interface* dalam pemograman berorientasi objek.



#### Association

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



### **Association Dependency**

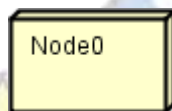
Relasi antar kelas dengan makna kebergantungan antar kelas.



### **Generalization**

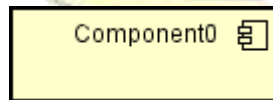
Relasi antar kelas dengan makna generalisasi-spesialisasi.

### **Simbol Deployment Diagram**



#### **Node**

Digunakan untuk menggambarkan infrastrukturapasaja yang terdapat pada sistem.



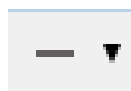
#### **Component**

Digunakan untuk menggambarkan elemen-elemen apa saja yang terdapat pada suatu *node*.



#### **Note**

Digunakan untuk memberikan keterangan atau komentar tambahan dari suatu elemen sehingga bisa langsung terlampir dalam model.



#### **Association**

Digambarkan sebuah garis yang menghubungkan dua *node* yang mengindikasikan jalur komunikasi antara komponen-komponen *hardware*.





### **Generalization**

Menunjukkan hubungan antara elemen yang lebih umum ke elemen yang lebih spesifik.



### **Association Dependency**

Merupakan relasi yang menunjukkan bahwa perubahan pada salah satu elemen memberi pengaruh pada elemen lain

### **Simbol Sequence Diagram**



#### **Aktor**

Menggambarkan orang yang berinteraksi dengan sistem.



#### **Entity Class**

Menggambarkan hubungan kegiatan yang akan dilakukan.



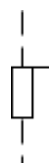
#### **Boundary Class**

Menggambarkan sebuah penggambaran dari form.



#### **Control Class**

Menggambarkan penghubung antara *boundary* dengan tabel.



#### **Lifeline**

Menggambarkan tempat mulai dan berakhirnya sebuah pesan.

1: Message10 →

### Line Message

Menggambarkan pengiriman pesan.

15.1.1: Return0  
←

### Return

Pesan yang dikirim untuk balikan objek tertentu.



## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
<b>Lampiran A Dokumen Keluaran</b>	
Lampiran A-1 Nota IGD.....	114
Lampiran A-2 Nota Piutang Rawat Jalan.....	115
Lampiran A-3 Nota Resep.....	116
Lampiran A-4 Kwitansi Pembayaran.....	117
Lampiran A-5 Kwitansi Radiologi.....	118
Lampiran A-6 SEP.....	119
Lampiran A-7 Lembar <i>Checklist</i> Rawat Jalan.....	120
Lampiran A-8 Surat Bukti Pelayanan Kesehatan.....	121
Lampiran A-9 Map Rekam Medis.....	122
Lampiran A-10 Surat Rujukan.....	123
Lampiran A-11 Laporan Rekapitulasi Pasien Harian UGD.....	124
<b>Lampiran B Dokumen Masukan</b>	
Lampiran B-1 Kartu RSBT.....	126
Lampiran B-2 Surat Permohonan Tempat Untuk Rawat Inap.....	127
Lampiran B-3 Pengambilan SEP.....	128
Lampiran B-4 Resep Obat.....	129
Lampiran B-5 Rincian Biaya Sementara.....	130

Lampiran B-6 Rincian Selisih Biaya.....	131
Lampiran B-7 Formulir Tindakan dan Pemakaian Obat Ruangan.....	132
<b>Lampiran C Rancangan Dokumen Keluaran</b>	
Lampiran C-1 Surat Rujukan.....	134
Lampiran C-2 Nota IGD.....	135
Lampiran C-3 Nota Piutang Rawat Jalan.....	136
Lampiran C-4 SEP.....	137
Lampiran C-5 Surat Permohonan Tempat Untuk Rawat Inap.....	138
Lampiran C-6 Resep.....	139
Lampiran C-7 Laporan Rekap Pasien UGD.....	140
<b>Lampiran D Rancangan Dokumen Masukan</b>	
Lampiran D-1 <i>Entry</i> Dokter.....	142
Lampiran D-2 <i>Entry</i> Obat.....	143
Lampiran D-3 <i>Entry</i> Pasien.....	144
Lampiran D-4 <i>Entry</i> Pendaftaran.....	145
Lampiran D-5 <i>Entry</i> Rekam Medis.....	146
Lampiran D-6 <i>Entry</i> Resep.....	147
<b>LAMPIRAN E Surat Keterangan Riset</b>	
Lampiran E-1 Surat Keterangan Riset.....	149
Lampiran E-2 Surat Selesai Riset.....	150
<b>LAMPIRAN F Kartu Bimbingan</b>	

Lampiran F Kartu Bimbingan.....	152
---------------------------------	-----

**LAMPIRAN G Biodata Penulis Skripsi**

Lampiran G Biodata Penulis Skripsi.....	154
---	-----

