

**SISTEM INFORMASI AKADEMIK PADA MADRASAH
IBTIDAIYAH YAYASAN PENDIDIKAN SOSIAL ISLAM
(YAPENSIS) AL-HUDA BELINYU BERBASIS *WEB* DENGAN
*MODEL FAST***

SKRIPSI



Oleh:

MUHAMMAD IRFAN SYAHPUTRA

1922500087

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
INSTITUT SAINS DAN BISNIS
ATMA LUHUR
PANGKALPINANG
2023**

**SISTEM INFORMASI AKADEMIK PADA MADRASAH
IBTIDAIYAH YAYASAN PENDIDIKAN SOSIAL ISLAM
(YAPENSIS) AL-HUDA BELINYU BERBASIS *WEB* DENGAN
*MODEL FAST***

SKRIPSI

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



Oleh:

MUHAMMAD IRFAN SYAHPUTRA

1922500087

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
INSTITUT SAINS DAN BISNIS
ATMA LUHUR
PANGKALPINANG
2023**

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

NIM : 1922500087
Nama : Muhammad Irfan Syahputra
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Fakultas Teknologi Informasi
Judul Skripsi : SISTEM INFORMASI AKADEMIK PADA
MADRASAH IBTIDAIYAH YAYASAN
PENDIDIKAN SOSIAL ISLAM (YAPENSIS) AL-
HUDA BELINYU BERBASIS WEB DENGAN
MODEL *FAST*

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

Pangkalpinang, 17 Juli 2023



(Muhammad Irfan Syahputra)

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI


SISTEM INFORMASI AKADEMIK PADA MADRASAH IBTIDAIYAH YAYASAN PENDIDIKAN SOSIAL ISLAM (YAPENSIS) AL-HUDA BELINYU BERBASIS *WEB* DENGAN *MODEL FAST*

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Muhammad Irfan Syahputra
1922500087

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada Tanggal 25 Juli 2023

Anggota Penguji



Syafrul Irawadi, M.Kom
NIDN. 0211087501

Dosen Pembimbing



Fitriyani, M.Kom
NIDN. 0220028501

Kaprodi Sistem Informasi



Supardi, M.Kom
NIDN. 0219059501

Ketua Penguji



Bambang Adiwinto, M.Kom
NIDN. 0216107102

Skrripsi ini telah diterima dan sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 1 Agustus 2023

**DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
INSTITUT SAINS DAN BISNIS ATMALUHUR**



Ellya Helrud, M.Kom
NIDN. 0201027901

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis bisa menyelesaikan laporan proposal skripsi ini yang merupakan proposal awal untuk skripsi dalam menyelesaikan program studi stasa satu (S1) pada Program Studi Sistem Informasi ISB ATMA LUHUR dengan judul “SISTEM INFORMASI AKADEMIK PADA MADRASAH IBTIDAIYAH YAYASAN PENDIDIKAN SOSIAL ISLAM (YAPENSIS) AL-HUDA BELINYU BERBASIS WEB DENGAN MODEL FAST”

Laporan proposal skripsi ini untuk mempermudah dalam melakukan pendataan akademik siswa di Madrasah Ibtidaiyah Yayasan Pendidikan Sosial Islam (YAPENSIS) Al-Huda Belinyu sehingga bisa dilakukan dengan berbasis web, sehingga pendataan lebih tepat, cepat dan akurat.

Penulis menyadari bahwa laporan proposal skripsi ini masih jauh dari kata sempurna dan masih ada kesalahan penulisan laporan maupun kata. Karena itu kritik dan saran akan penulis terima. Penulis juga menyadari bahwa laporan proposal ini tidak akan terwujud tanpa bantuan, bimbingan, dan dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis dengan segala kerendahan hati, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah menciptakan dan memberikan kehidupan di dunia.
2. Bapak dan Ibu tercinta yang telah mendukung penulis baik spirit maupun materi.
3. Bapak Drs. Djeatun HS yang telah mendirikan Yayasan Atma Luhur Pangkalpinang.
4. Bapak Drs. Harry Sudjikianto, MM., MBA., selaku Ketua Pengurus Yayasan Atma Luhur Pangkalpinang.
5. Bapak Prof. Dr. Moedjiono, M.Sc., selaku Rektor ISB Atma Luhur.
6. Bapak Ellya Helmud, M.Kom, selaku Dekan FTI ISB Atma Luhur.
7. Bapak Supardi, M.Kom, selaku Kaprodi Sistem Informasi.
8. Ibu Fitriyani, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing Skripsi.

9. Saudara dan sahabat- sahabatku terutama teman – teman angkatan 2019 yang telah memberikan dukungan moral untuk menyelesaikan skripsi ini. Semoga Tuhan Yang Maha Esa membalas kebaikan dan selalu mencurahkan hidayah serta taufik-Nya, Amin.

Pangkalpinang, 20 Maret 2023

Penulis

ABSTRAKSI

MI Al Huda sendiri adalah lembaga pendidikan yang berada di bawah naungan Yayasan Pendidikan Sosial Islam (YAPENSIS) Al Huda Belinyu dan di bawah pembinaan Kantor Kementerian Agama Kabupaten Bangka. Sebagai lembaga pendidikan yang berciri khas keislaman tentu saja peserta didik yang belajar di MI Al Huda Belinyu adalah seluruhnya peserta didik yang beragama Islam. Pada Sekolah MI Al Huda ini dalam pendataan data data akademik nya masih bersifat manual. Oleh karena itu memungkinkan terjadinya kesalahan dalam pendataan akademik di sekolah MI Al Huda. Dalam mengatasi malah ini, maka dirancanglah sistem informasi akademik sekolah yang bisa melakukan pendataan data akademik yang terkomputerisasi. Sehingga dapat mengatasi beberapa masalah dalam kesalahan pendataan data akademik sekolah. Dalam rancangan ini menggunakan model FAST untuk memengaruhi pengambilan keputusan sehari-hari, yang mengarah pada penggunaan sumber daya yang lebih efisien dan manajemen waktu yang lebih baik. Dengan pembuatan sistem ini mempermudah sekolah MI Al Huda untuk melakukan pendataan akademik.

Kata Kunci : Al Huda, Sistem Akademik, Model *Fast*, Sekolah

ABSTRACT

MI Al Huda itself is an educational institution under the auspices of the Al Huda Belinyu Islamic Social Education Foundation (YAPENSIS) and under the guidance of the Bangka Regency Office of the Ministry of Religion. As an educational institution with Islamic characteristics, of course the students studying at MI Al Huda Belinyu are all Muslim students. At MI Al Huda School, the academic data collection is still manual. Therefore it is possible for errors to occur in academic data collection at MI Al Huda school. To overcome this problem, a school academic information system was designed that could collect computerized academic data. So that it can overcome some of the problems in school academic data collection errors. This design uses the FAST model to influence day-to-day decision-making, which leads to more efficient use of resources and better time management. By making this system it makes it easier for the MI Al Huda school to carry out academic data collection.

Keywords: Al Huda, Academic System, Fast Method, School

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAKSI.....	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
DAFTAR SIMBOL.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	2
1.5 Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	4
2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi	4
2.1.1 Pengertian Sistem.....	4
2.1.2 Pengertian Informasi	4
2.2 Pengembangan Sitem Informasi.....	4
2.2.1 Sejarah Pengembangan Sistem Informasi	4
2.2.2 Tujuan Dari Pengembangan Sistem Informasi	8
2.2.3 Prinsip Pengembangan Sistem Informasi	8
2.3 Akademik	9

2.4 Website	9
2.5 Metode FAST	10
2.6 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	12
2.7 PHP	13
2.8 MySQL	13
2.9 Tinjauan Penelitian	14
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	16
3.1 Model Pengembangan Sistem	16
3.2 Metode Pengembangan Sistem.....	17
3.2.1 OOA (<i>Object oriented analysis</i>)	18
3.2.2 OOD (<i>Object Oriented Design</i>)	18
3.3 Peralatan Pengembangan Sistem.....	18
3.3.1 Perancangan Database	18
3.3.2 Pembuatan Database.....	20
3.3.3 Pembangunan Sistem.....	20
BAB IV PEMBAHASAN.....	21
4.1 Tinjauan Umum.....	21
4.1.1 Sejarah Sekolah.....	21
4.1.2 Profil Madrasah.....	21
4.1.3 Struktur Organisasi Sekolah	23
4.1.4 Visi dan Misi Sekolah	24
4.1.5 Tugas dan Wewenang	24
4.2 Proses Bisnis.....	26
4.3 <i>Activity Diagram</i>	28
4.4 Analisa Masukan dan Keluaran.....	34
4.4.1 Analisa Keluaran.....	34
4.4.2 Analisa Masukan.....	35
4.5 Identifikasi Kebutuhan.....	38
4.6 <i>Package Diagram</i>	41

4.7	<i>Use Case Diagram</i>	42
4.8	Deskripsi <i>Use Case</i>	43
4.8.1	Deskripsi <i>Use Case</i> Admin.....	43
4.8.2	Deskripsi <i>Use Case</i> Siswa	48
4.8.3	Deskripsi <i>Use Case</i> Guru	49
4.8.4	Deskripsi <i>Use Case</i> Kepala Madrasah	50
4.9	Rancangan Basis Data.....	51
4.9.1	ERD (Entity Relationship <i>Diagram</i>).....	51
4.9.2	Transformasi ERD ke LRS.....	52
4.9.3	LRS (Logical Record Structured)	53
4.9.4	Tabel.....	54
4.9.5	Spesifikasi Basis Data	58
4.10	Rancangan Antarmuka	68
4.10.1	Rancangan Keluaran	68
4.10.2	Rancangan Masukan	70
4.10.3	Rancangan Dialog Layar	73
4.10.4	Rancangan Layar.....	74
4.10.5	<i>Sequence Diagram`</i>	92
4.11	<i>Class Diagram</i>	110
4.12	<i>Deployment Diagram</i>	111
BAB V PENUTUP		112
5.1	Kesimpulan.....	112
5.2	Saran	113
DAFTAR PUSTAKA		114
LAMPIRAN		116

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 4.1 Struktur Organisasi Madrasah Ibtidaiyah Al-Huda	23
Gambar 4.2 <i>Activity Diagram</i> Pendataan Siswa.....	28
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram</i> Pendataan Mapel	29
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram</i> Pendataan Data Kelas	29
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> Jadwal Mata Pelajaran.....	30
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Absensi Siswa	30
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram</i> Nilai Siswa.....	31
Gambar 4.8 <i>Activity Diagram</i> Pendataan Guru	31
Gambar 4.9 <i>Activity Diagram</i> Raport Siswa	32
Gambar 4.10 <i>Activity Diagram</i> Ekstrakurikuler Siswa.....	33
Gambar 4.11 <i>Activity Diagram</i> Prestasi Siswa.....	33
Gambar 4.12 <i>Activity Diagram</i> Laporan Nilai Siswa	34
Gambar 4.13 <i>Package Diagram</i>	41
Gambar 4.14 <i>Usecase Diagram</i> Admin	42
Gambar 4.15 <i>Usecase Diagram</i> Siswa	42
Gambar 4.16 <i>Usecase Diagram</i> Guru.....	43
Gambar 4.17 <i>Usecase Diagram</i> Kepala Madrasah	43
Gambar 4.18 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	51
Gambar 4.19 Transformasi ERD ke LRS	52
Gambar 4.20 LRS (<i>Logical Record Structured</i>).....	53
Gambar 4.21 Rancangan Dialog Layar	73
Gambar 4.22 Rancangan Layar <i>Login</i> Admin, Siswa, Guru, Kepala Madrasah.....	74
Gambar 4.23 Rancangan Layar <i>View Data</i> Siswa	74
Gambar 4.24 Rancangan Layar <i>Tambah Data</i> Siswa	75
Gambar 4.25 Rancangan Layar <i>Edit</i> Data Siswa	75
Gambar 4.26 Rancangan Layar <i>View Data</i> Mapel.....	76
Gambar 4.27 Rancangan Layar <i>Tambah Data</i> Mapel.....	76
Gambar 4.28 Rancangan Layar <i>Edit</i> Data Mapel.....	77
Gambar 4.29 Rancangan Layar <i>View Data</i> Guru	77

Gambar 4.30 Rancangan Layar Tambah Data Guru.....	78
Gambar 4.31 Rancangan Layar <i>Edit</i> Data Guru.....	78
Gambar 4.32 Rancangan Layar <i>View</i> Data Kelas.....	79
Gambar 4.33 Rancangan Layar Tambah Data Kelas.....	79
Gambar 4.34 Rancangan Layar <i>Edit</i> Data Kelas.....	80
Gambar 4.35 Rancangan Layar <i>View</i> Data Eskul.....	80
Gambar 4.36 Rancangan Layar Tambah Data Eskul.....	81
Gambar 4.37 Rancangan Layar <i>Edit</i> Data Eskul.....	81
Gambar 4.38 Rancangan Layar <i>View</i> Data Prestasi	82
Gambar 4.39 Rancangan Layar Tambah Data Prestasi	82
Gambar 4.40 Rancangan Layar <i>Edit</i> Data Prestasi.....	83
Gambar 4.41 Rancangan Layar <i>View</i> Jadwal Mapel	83
Gambar 4.42 Rancangan Layar Tambah Jadwal Mapel	84
Gambar 4.43 Rancangan Layar Cetak Laporan Nilai Siswa.....	84
Gambar 4.44 Rancangan Layar Lihat Raport.....	85
Gambar 4.45 Rancangan Layar Cetak Raport oleh Siswa	85
Gambar 4.46 Rancangan Layar Lihat Jadwal Guru.....	86
Gambar 4.47 Rancangan Layar <i>View</i> Absensi	86
Gambar 4.48 Rancangan Layar Tambah Absensi	87
Gambar 4.49 Rancangan Layar <i>View</i> Nilai.....	88
Gambar 4.50 Rancangan Layar Tambah Nilai	89
Gambar 4.51 Rancangan Layar Cetak Raport.....	90
Gambar 4.52 Rancangan Layar Lihat & Cetak Laporan Nilai Siswa.....	91
Gambar 4.53 <i>Sequence Diagram</i> Login Admin	92
Gambar 4.54 <i>Sequence Diagram</i> Entry Data Siswa	93
Gambar 4.55 <i>Sequence Diagram</i> Entry Data Guru	94
Gambar 4.56 <i>Sequence Diagram</i> Entry Data Mapel	95
Gambar 4.57 <i>Sequence Diagram</i> Entry Data Kelas	96
Gambar 4.58 <i>Sequence Diagram</i> Entry Data Ekstrakuikuler	97
Gambar 4.59 <i>Sequence Diagram</i> Entry Jadwal Mapel.....	98
Gambar 4.60 <i>Sequence Diagram</i> Entry Data Prestasi	99

Gambar 4.61 <i>Sequence Diagram</i> Cetak Laporan Nilai Siswa	100
Gambar 4.62 <i>Sequence Diagram</i> Login Siswa.....	101
Gambar 4.63 <i>Sequence Diagram</i> Lihat Raport	102
Gambar 4.64 <i>Sequence Diagram</i> Cetak Raport	103
Gambar 4.65 <i>Sequence Diagram</i> Login Guru	103
Gambar 4.66 <i>Sequence Diagram</i> Lihat Jadwal Guru	104
Gambar 4.67 <i>Sequence Diagram</i> Entry Absensi.....	105
Gambar 4.68 <i>Sequence Diagram</i> Entry Nilai.....	106
Gambar 4.69 <i>Sequence Diagram</i> Cetak Raport	107
Gambar 4.70 <i>Sequence Diagram</i> Login Kepala Madrasah.....	108
Gambar 4.71 <i>Sequence Diagram</i> Lihat & Cetak Laporan Nilai Siswa	109
Gambar 4.72 <i>Class Diagram</i>	110
Gambar 4.73 <i>Deployment Diagram</i>	111

DAFTAR TABEL




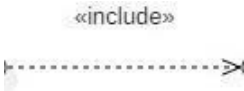

	Halaman
Tabel 4.1 Tabel Admin	54
Tabel 4.2 Tabel Siswa	54
Tabel 4.3 Tabel Guru	54
Tabel 4.4 Tabel Jadwal	55
Tabel 4.5 Tabel Mapel	55
Tabel 4.6 Tabel Absensi.....	55
Tabel 4.7 Tabel Lakukan.....	55
Tabel 4.8 Tabel Hasil	56
Tabel 4.9 Tabel Kelas	56
Tabel 4.10 Tabel Ada.....	56
Tabel 4.11 Tabel Nilai	57
Tabel 4.12 Tabel Raport.....	57
Tabel 4.13 Tabel Tampil	57
Tabel 4.14 Tabel Eskul	57
Tabel 4.15 Tabel Tertera.....	58
Tabel 4.16 Tabel Prestasi	58
Tabel 4.17 Spesifikasi Basis Data Siswa	58
Tabel 4.18 Spesifikasi Basis Data Guru.....	60
Tabel 4.19 Spesifikasi Basis Data Jadwal.....	60
Tabel 4.20 Spesifikasi Basis Data Mata Pelajaran	61
Tabel 4.21 Spesifikasi Basis Data Absensi	61
Tabel 4.22 Spesifikasi Basis Data Lakukan	62
Tabel 4.23 Spesifikasi Basis Data Hasil	63
Tabel 4.24 Spesifikasi Basis Data Kelas.....	63
Tabel 4.25 Spesifikasi Basis Data Ada	64
Tabel 4.26 Spesifikasi Basis Data Nilai	65
Tabel 4.27 Spesifikasi Basis Data Raport	65
Tabel 4.28 Spesifikasi Basis Data Tampil	66

Tabel 4.29 Spesifikasi Basis Data Eskul.....	66
Tabel 4.30 Spesifikasi Basis Data Tertera	67
Tabel 4.31 Spesifikasi Basis Data Prestasi.....	67
Tabel 4.32 Spesifikasi Basis Data Admin.....	68








DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A-1 Jadwal Mata Pelajaran.....	117
Lampiran A-2 Raport.....	118
Lampiran A-3 Laporan Nilai Siswa.....	190
Lampiran B-1 Data Siswa.....	121
Lampiran B-2 Data Guru.....	122
Lampiran B-3 Data Kelas.....	123
Lampiran B-4 Absensi Siswa.....	124
Lampiran B-5 Data Mata Pelajaran.....	125
Lampiran B-6 Data Nilai Siswa.....	126
Lampiran B-7 Data Ekstrakurikuler.....	127
Lampiran B-8 Data Prestasi.....	128
Lampiran C-1 Jadwal Ajar.....	130
Lampiran C-2 Jadwal Mengajar Guru.....	131
Lampiran C-3 Raport.....	132
Lampiran C-4 Laporan Nilai.....	133
Lampiran D-1 Data Siswa.....	135
Lampiran D-2 Data Guru.....	136
Lampiran D-3 Data Kelas.....	137
Lampiran D-4 Data Absensi.....	138
Lampiran D-5 Data Mata Pelajaran.....	139
Lampiran D-6 Data Nilai.....	140
Lampiran D-7 Data Ekstrakurikuler.....	141
Lampiran D-8 Data Prestasi.....	142
Lampiran E-1 Surat Permohonan Izin Riset.....	144
Lampiran E-2 Surat Balasan Permohonan Izin Riset.....	145
Lampiran F-1 Kartu Bimbingan.....	147
Lampiran G-1 Lembar Cek Plagiasi PDF.....	150
Lampiran G-2 Lembar Cek Plagiasi Perpustakaan.....	151


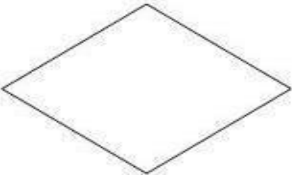


DAFTAR SIMBOL

Simbol	Nama	Keterangan
	<i>Actor</i>	Menggambarkan tokoh atau seseorang yang berinteraksi dengan sistem. Dan dapat menerima dan memberi informasi pada sistem.
	<i>Use Case</i>	Menjelaskan fungsi dari kegunaan sistem yang dirancang
	<i>Association</i>	Menghubungkan antara <i>Use Case</i> dengan aktor tertentu.
	<i>Include</i>	Menunjukkan bahwa <i>Use Case</i> satu merupakan bagian dari <i>Use Case</i> lainnya.
	<i>Extend</i>	Menunjukkan arah panah secara putus-putus dari <i>Use Case</i> ke <i>base Use Case</i> .

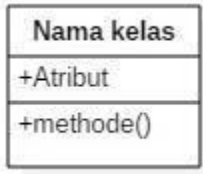





Simbol *Use Case*

Simbol	Nama	Keterangan
	<i>Initial</i>	Titik awal untuk memulai suatu aktivitas.
	<i>Final</i>	Titik akhir untuk mengakhiri aktivitas.
	<i>Activity</i>	Menandakan sebuah aktivitas
	<i>Decision</i>	Pilihan untuk mengambil keputusan
	<i>Fork atau join</i>	Digunakan untuk menunjukkan kegiatan yang dilakukan secara paralel atau untuk menggabungkan dua kegiatan paralel menjadi satu
	<i>Flow Final</i>	Untuk mengakhiri suatu aliran.
	<i>Swimlane</i>	Untuk mengelompokkan <i>activity</i> berdasarkan aktor.






Simbol Activity Diagram

Simbol	Nama	Keterangan
	<i>Entitas</i>	Suatu objek yang dapat diidentifikasi dalam lingkungan pemakai.
	<i>Relasi</i>	Menunjukkan nama relasi antar satu entitas dengan entitas lainnya.
	<i>Atribut</i>	Karakteristik dari sebuah entitas.
	<i>Alur</i>	Menunjukkan hubungan (keterkaitan) antar entitas.

Simbol ERD

Simbol	Nama	Keterangan
	<i>Class</i>	Menggambarkan sebuah kelas pada sistem yang terbagi menjadi 3 bagian. Bagian atas adalah nama kelas. Bagian tengah adalah atribut kelas. Bagian bawah adalah <i>methode</i> dari kelas.
	<i>Association</i>	Hubungan statis antar kelas. menggambarkan kelas yang memiliki atribut berupa kelas lain atau kelas yang harus mengetahui eksistensi kelas lain.
	<i>Agregation</i>	Hubungan yang menyatakan bahwa suatu kelas menjadi atribut bagi kelas lain.
	<i>Composition</i>	Bentuk khusus dari <i>agregation</i> dimana kelas yang menjadi bagian diciptakan setelah kelas <i>whole</i> dibuat.
	<i>Generalization</i>	Relasi antar kelas dengan makna generalisasi-spesialisasi (umum-khusus).
	<i>Directed Assocoation</i>	Asosiasi dengan makna kelas yang satu digunakan oleh kelas yang lain.

Simbol *Class Diagram*

Simbol	Nama	Keterangan
	<i>Actor</i>	Orang yang berinteraksi dengan sistem.
	<i>Boundary</i>	Menggambarkan hubungan kegiatan yang akan dilakukan.
	<i>Control</i>	Menggambarkan penghubung antara boundary dengan tabel.
	<i>Entity</i>	Menggambarkan hubungan kegiatan yang akan dilakukan.
	<i>Life Line</i>	Mengindikasikan keberadaan sebuah objek dalam basis waktu.

Simbol *Sequence Diagram*