

**SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU PADA
SMPN 4 MENDO BARAT BERBASIS WEB**

SKRIPSI



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

**ATMA LUHUR
PANGKALPINANG**

2021

**SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU PADA
SMPN 4 MENDO BARAT BERBASIS WEB**

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
PANGKALPINANG
2021**



LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

NIM : 1622500073
Nama : Muhammad Adianto
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Judul Skripsi : SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU
PADA SMPN 4 MENDO BARAT BERBASIS WEB

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

Pangkalpinang, 3 Juni 2021



(Muhammad Adianto)

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU PADA SMPN 4
MENDO BARAT BERBASIS WEB

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Muhammad Adianto
1622500073

Telah dipertahankan depan Dewan Pengaji
Pada Tanggal (24-08-2021)

Anggota Pengaji

Agus Dendi R, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0231087901

Kaprodi Sistem Informasi

Okkita Rizan, M.kom
NIDN. 0211108306

Dosen Pembimbing

Ellya Helmud, S.kom, M.kom
NIDN. 0201017901

Ketua Pengaji

Bambang Adiwinoto, M.Kom.
NIDN. 0216107102

Skripsi ini telah diterima dan sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal (30-08-2021)

DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
INSTITUT SAINS DAN BISNIS ATMA LUHUR



Ellya Helmud, M.kom
NIDN. 0201027901

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi yang merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program studi 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 senantiasa penulis terima dengan senang hati.

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

1. Allah SWT yang telah menciptakan dan memberikan kehidupan di dunia.
2. Orangtua yang tercinta, yang telah memberikan dukungan baik moral, materi, semangat, do'a, dan kasih sayangnya.
3. Bapak dan ibu tercinta yang telah mendukung penulis baik spirit maupun materi.
4. Bapak Drs. Djaetun Hs yang telah mendirikan atma luhur.
5. Bapak Dr. Husni Teja Sumana, S.T., M.Sc, selaku Rektor ISB Atma Luhur.
6. Bapak Ellya Helmud, M.Kom, selaku dekan FTI ISB Atma Luhur dan selaku dosen pembimbing.
7. Bapak Okkita Rizen, M.Kom, selaku Kaprodi Sistem Informasi.
8. Saudara dan sahabat-sahabatku tercinta yang telah memberikan dukungan moral untuk terus menyelesaikan skripsi ini.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa membala kebaikan dan selalu mencurahkan hidayah serta taufikNya, Amin.

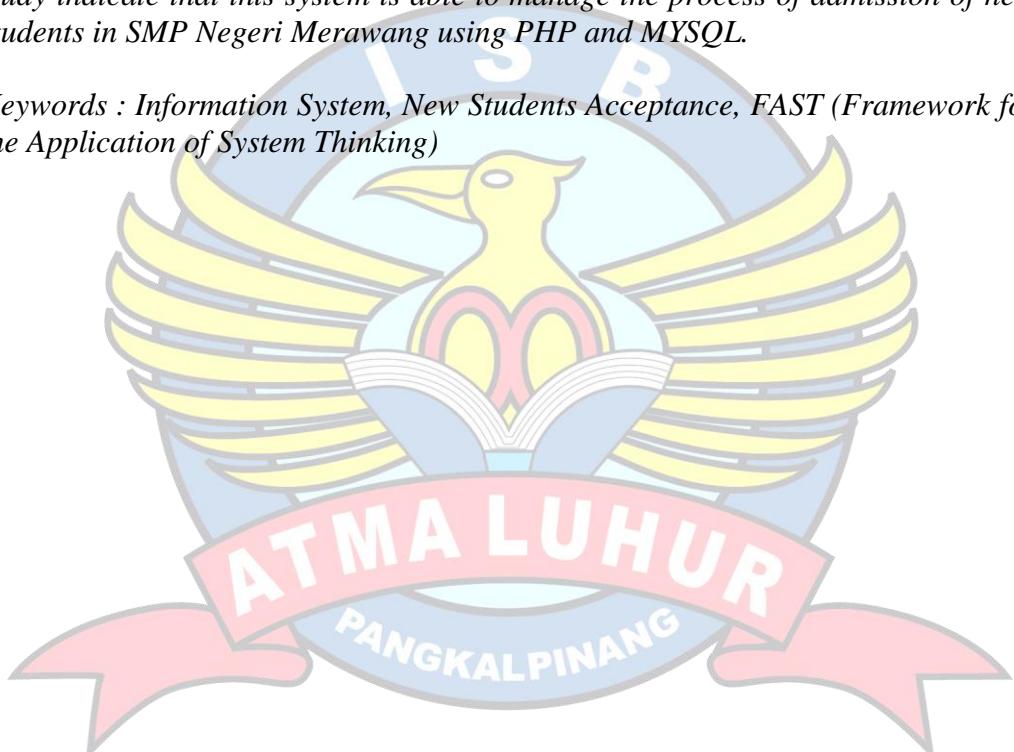
Pangkalpinang, Agustus 2021

Muhammad Adianto

ABSTRACTION

New student recruitment activities are routine school activities in each new school year. The system used in SMP Negeri Medan Barat is currently in the process of admission of new students is still done manually by filling the form provided by the committee. This study aims to design a Web-based Student Admission Information System (PSB) on SMP Negeri 4 Medan Barat, to facilitate prospective new students to register. In the development of this system using FAST (Framework for the Application of System Thinking) method. The results of this study indicate that this system is able to manage the process of admission of new students in SMP Negeri Merawang using PHP and MySQL.

Keywords : Information System, New Students Acceptance, FAST (Framework for the Application of System Thinking)



ABSTRAKSI

Kegiatan penerimaan siswa baru merupakan kegiatan rutin yang dilakukan sekolah setiap tahun ajaran baru. Sistem yang digunakan pada SMP Negeri 4 Mendo Barat saat ini dalam proses penerimaan siswa baru yang masih dilakukan secara manual yaitu dengan pengisian formulir yang disediakan oleh panitia. Penelitian ini bertujuan untuk merancang Sistem Informasi Penerimaan baru (PSB) berbasis web pada SMP Negeri 4 Mendo Barat, untuk memudahkan calon siswa baru melakukan pendaftaran. Dalam pengembangan sistem ini menggunakan metode FAST (*Framework for the Application of System Thinking*). Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa sistem ini mampu mengelola proses penerimaan siswa baru di SMP Negeri 4 Mendo Barat menggunakan PHP dan MYSQL.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Penerimaan Siswa Baru, *FAST (Framework for the Application of System Thinking)*



DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|------------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| LEMBAR PERNYATAAN | ii |
| LEMBAR PENGESAHAN | iii |
| KATA PENGANTAR..... | iv |
| ABSTRACTION | v |
| ABSTRAKSI..... | vi |
| DAFTAR ISI..... | vii |
| DAFTAR GAMBAR..... | xi |
| DAFTAR TABEL..... | xiv |
| DAFTAR SIMBOL | xv |
| DAFTAR LAMPIRAN | xx |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2. Rumusan Masalah..... | 3 |
| 1.3. Batasan Masalah..... | 3 |
| 1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian..... | 3 |
| 1.4.1 Tujuan Penelitian..... | 3 |
| 1.4.2 Manfaat Penelitian | 3 |
| 1.5. Metode Penelitian | 4 |
| 1.6. Tinjauan Penelitian Terdahulu..... | 4 |
| 1.7. Metode Perancangan Sistem..... | 5 |
| 1.8. Sistematika Penulisan | 5 |
| BAB II LANDASAN TEORI | 7 |
| 2.1. Konsep Dasar Sistem..... | 7 |
| 2.1.1 Definisi Sistem | 7 |
| 2.1.2 Kerakteristik Sistem | 9 |
| 2.1.3 Klafifikasi Sistem..... | 11 |

| | | |
|--|--|----|
| 2.2. | Konsep Dasar Informasi | 12 |
| 2.2.1 | Definisi Informasi..... | 12 |
| 2.3. | Definisi Sistem Informasi | 15 |
| 2.4. | Konsep Dasar Pengembangan Model FAST | 16 |
| 2.5. | Pengembangan Sistem..... | 17 |
| 2.5.1 | Definisi <i>Website</i> | 17 |
| 2.5.2 | Bahasa Pemrograman PHP | 18 |
| 2.5.3 | XAMPP | 19 |
| 2.5.4 | MySQL | 19 |
| 2.6. | Tools Pengembangan Sistem | 20 |
| 2.6.1 | <i>Use Case Diagram</i> | 20 |
| 2.6.2 | <i>Activity Diagram</i> | 20 |
| 2.6.3 | <i>Class Diagram</i> | 20 |
| 2.6.4 | <i>Sequense Diagram</i> | 20 |
| 2.7. | Tools | 20 |
| 2.7.1 | <i>Entity Relationship Diagram</i> | 20 |
| 2.7.2 | Tranformasi ERD ke LRS | 21 |
| 2.7.3 | Logical Relationship Structur | 21 |
| 2.8. | Penelitian Terdahulu..... | 22 |
| BAB III METODOLOGI PENELITIAN | | 24 |
| 3.1. | Model Pengembangan Perangkat Lunak | 24 |
| 3.2. | Metodologi Penelitian Dalam Perangkat Lunak..... | 25 |
| 3.3. | <i>Tools Pengembangan Sistem</i> | 25 |
| BAB IV PEMBAHASAN..... | | 28 |
| 4.1. | Profil SMP Negeri 4 Mendo Barat | 28 |
| 4.1.1 | Identitas Sekolah..... | 28 |
| 4.1.2 | Sejarah SMP Negeri 4 Mendo Barat | 28 |
| 4.1.3 | Visi dan Misi | 29 |
| 4.1.4 | Struktur Organisasi | 30 |
| 4.1.5 | Tugas dan Wewenang | 31 |
| 4.2. | Definisi Lingkup/ Persiapan Awal Menggunakan Metode FAST | 33 |

| | |
|--|-----|
| 4.2.1 Pengumpulan Data..... | 33 |
| 4.2.2 Analisa Permasalahan | 33 |
| 4.2.3 Analisa Kebutuhan | 34 |
| 4.2.4 Desaign Logis | 34 |
| 4.3. Analisa Permasalahan Model FAST..... | 34 |
| 4.3.1 Proses Bisnis..... | 34 |
| 4.4. Activity Diagram | 36 |
| 4.4.2 Activity Diagram Proses Pendaftaran..... | 36 |
| 4.4.3 Activity Diagram Proses Pengumuman..... | 37 |
| 4.4.4 Activity Diagram Proses Daftar Ulang | 38 |
| 4.4.6 Activity Diagram Proses Laporan | 39 |
| 4.5. Analisa Dokumen Keluaran..... | 40 |
| 4.6. Analisa Dokumen Masukan..... | 41 |
| 4.7. Analisa Kebutuhan | 41 |
| 4.7.1 Identifikasi Kebutuhan | 41 |
| 4.8. <i>Package Diagram</i> | 43 |
| 4.9. <i>Use Case Diagram</i> | 44 |
| 4.10. Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> | 44 |
| 4.11. Rancangan Basis Data | 48 |
| 4.12. Rancangan Antar Muka | 59 |
| 4.13. Struktur Tampilan Layar..... | 63 |
| 4.14. Rancangan Layar | 64 |
| 4.15. <i>Sequence Diagram</i> | 84 |
| 4.16. <i>Celas Diagram</i> | 95 |
| 4.17. <i>Deployment Diagram</i> | 96 |
| BAB V PENUTUP | 97 |
| 5.1. Kesimpulan..... | 97 |
| 5.2. Saran | 97 |
| DAFTAR PUSTAKA | 99 |
| LAMPIRAN..... | |
| Lampiran A Keluaran Sistem Berjalan | 100 |

| | |
|---|-----|
| Lampiran B Masukan Sistem Berjalan | 103 |
| Lampiran C Rancangan Keluaran Sistem Usulan | 106 |
| Lampiran D Rancangan Masukan Sistem Usulan..... | 112 |
| Lampiran E Surat Keterangan Riset..... | 116 |
| Lampiran F Surat Konsultasi Bimbingan Skripsi | 118 |
| Lampiran G Biodata Penulis Skripsi..... | 120 |



DAFTAR GAMBAR

| | Halaman |
|--|----------------|
| Gambar 2.1 Siklus Informasi | 14 |
| Gambar 2.2 Model <i>FAST</i> | 16 |
| Gambar 4.1 Struktur Organisasi SMPN 4 Mendo Barat..... | 30 |
| Gambar 4.2 <i>Activity Diagram</i> Proses Pendaftaran..... | 36 |
| Gambar 4.3 <i>Aktivity Diagram</i> Proses Pengumuman..... | 37 |
| Gambar 4.4 <i>Aktivity Diagram</i> Proses Daftar Ulang..... | 38 |
| Gambar 4.5 <i>Aktivity Diagram</i> Proses Laporan | 39 |
| Gambar 4.6 <i>Package Diagram</i> | 43 |
| Gambar 4.7 <i>Use Case Diagram</i> Calon Siswa | 43 |
| Gambar 4.8 <i>Use Case Diagram</i> Admin | 44 |
| Gambar 4.9 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) | 49 |
| Gambar 4.10 Transformasi Diagram ERD ke LRS | 50 |
| Gambar 4.11 LRS (<i>Logical Record Structure</i>) | 51 |
| Gambar 4.12 Struktur Tampilan Layar | 63 |
| Gambar 4.13 Rancangan Layar Halaman Utama..... | 64 |
| Gambar 4.14 Rancangan Layar Halaman Registrasi Casis..... | 64 |
| Gambar 4.15 Rancangan Halaman Dashboard Casis..... | 65 |
| Gambar 4.16 Rancangan Form Pendaftaran Casis..... | 65 |
| Gambar 4.17 Rancangan Data Pendaftaran Casis..... | 66 |
| Gambar 4.18 Rancangan Ubah Data Pendaftaran Casis | 66 |
| Gambar 4.19 Rancangan Cetak Diklik Pendafataran Casis | 67 |
| Gambar 4.20 Rancangan Hasil Seleksi/Pengumuman Casis | 67 |
| Gambar 4.21 Rancangan Cetak Diklik Hasil Seleksi/Pengumuman Casis..... | 68 |

| | |
|--|----|
| Gambar 4.22 Rancangan Daftar Ulang Diklik Hasil Seleksi/Pengumuman.... | 69 |
| Gambar 4.23 Rancangan Data Daftar Ulang Casis | 70 |
| Gambar 4.24 Rancangan Detail Diklik Daftar Ulang Casis | 71 |
| Gambar 4.25 Rancangan Data Beasiswa Casis..... | 72 |
| Gambar 4.26 Rancangan Cetak Diklik Data Beasiswa Casis | 72 |
| Gambar 4.27 Rancangan Halaman Master data registrasi casis | 73 |
| Gambar 4.28 Rancangan Halaman Master Data Jalur Seleksi..... | 73 |
| Gambar 4.29 Rancangan Halaman Master Jalur Seleksi Tambah diklik..... | 74 |
| Gambar 4.30 Rancangan Halaman Master Jalur Seleksi Edit diklik | 74 |
| Gambar 4.31 Rancangan Halaman Master Gelombang Daftar..... | 75 |
| Gambar 4.32 Rancangan Halaman Master Gelombang Daftar Tambah diklik | 75 |
| Gambar 4.33 Rancangan Halaman Master Gelombang Daftar Edit diklik..... | 76 |
| Gambar 4.34 Rancangan Halaman Transaksi Data Pendaftaran | 76 |
| Gambar 4.35 Rancangan Halaman Transaksi Form Seleksi/Pengumuman.... | 77 |
| Gambar 4.36 Rancangan Halaman Transaksi Data Pendaftaran Ulang..... | 77 |
| Gambar 4.37 Rancangan Halaman Transaksi Data Pendaftaran Ulang diklik. | 78 |
| Gambar 4.38 Rancangan Halaman Transaksi Form Beasiswa | 79 |
| Gambar 4.39 Rancangan Halaman Laporan Data Pendaftaran..... | 79 |
| Gambar 4.40 Rancangan Halaman Laporan Data Pendaftaran Tampilkan diklik | 80 |
| Gambar 4.41 Rancangan Halaman Laporan Hasil Seleksi/Pengumuman | 80 |
| Gambar 4.42 Rancangan Halaman Laporan Hasil Seleksi/Pengumuman Tampilkan diklik | 81 |
| Gambar 4.43 Rancangan Halaman Laporan Data Pendaftaran Ulang | 82 |
| Gambar 4.44 Rancangan Halaman Laporan Data Pendaftaran Ulang Tampilkan diklik | 82 |

| | |
|--|----|
| Gambar 4.45 Rancangan Halaman Laporan Beasiswa | 83 |
| Gambar 4.46 Rancangan Halaman Laporan Beasiswa Tampilkan diklik..... | 83 |
| Gambar 4.47 Sequence Diagram Casis..... | 84 |
| Gambar 4.48 Sequence Diagram Jalur Seleksi | 85 |
| Gambar 4.49 Sequence Diagram Gelombang Daftar..... | 86 |
| Gambar 4.50 Sequence Diagram Daftar | 87 |
| Gambar 4.51 Sequence Diagram Seleksi | 88 |
| Gambar 4.52 Sequence Diagram Daftar Ulang..... | 89 |
| Gambar 4.53 Sequence Diagram Beasiswa | 90 |
| Gambar 4.54 Sequence Diagram Laporan Daftar | 91 |
| Gambar 4.55 Sequence Diagram Laporan Seleksi..... | 92 |
| Gambar 4.56 Sequence Diagram Laporan Daftar Ulang | 93 |
| Gambar 4.57 Sequence Diagram Laporan Beasiswa | 94 |
| Gambar 4.58 <i>Class diagram</i> | 95 |
| Gambar 4.59 <i>Deployment diagram</i> | 96 |



DAFTAR TABEL

| | Halaman |
|---|----------------|
| Tabel 4.1 Tabel admin..... | 52 |
| Tabel 4.2 Tabel casis..... | 52 |
| Tabel 4.3 Tabel daftar | 52 |
| Tabel 4.4 Tabel gelombang daftar | 52 |
| Tabel 4.5 Tabel jalur seleksi | 52 |
| Tabel 4.6 Tabel seleksi..... | 53 |
| Tabel 4.7 Tabel daftar ulang | 53 |
| Tabel 4.8 Tabel beasiswa | 54 |
| Tabel 4.9 Spesifikasi Basis Data admin | 54 |
| Tabel 4.10 Spesifikasi Basis Data casis | 55 |
| Tabel 4.11 Spesifikasi Basis Data daftar..... | 55 |
| Tabel 4.12 Spesifikasi Basis Data gelombang daftar..... | 56 |
| Tabel 4.13 Spesifikasi Basis Data ja;lur seleksi..... | 57 |
| Tabel 4.14 Spesifikasi Basis Data seleksi | 57 |
| Tabel 4.15 Spesifikasi Daftar Ulang | 58 |
| Tabel 4.16 Spesifikasi Basis Data beasiswa | 59 |



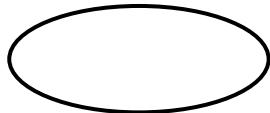
DAFTAR SIMBOL

1. Daftar Simbol *Activity Diagram*

| NO | GAMBAR | NAMA | KETERANGAN |
|----|--------|-----------------------------------|--|
| 1 | | <i>Initial</i> | Titik awal, untuk memulai suatu aktivitas. |
| 2 | | <i>Final</i> | Titik akhir, untuk mengakhiri aktivitas. |
| 3 | | <i>Action</i> | Menandakan sebuah aktivitas. |
| 4 | | <i>Decision</i> | Pilihan untuk mengambil keputusan. |
| 5 | | <i>Fork/Join</i> | Digunakan untuk menunjukkan kegiatan yang dilakukan secara paralel atau untuk menggabungkan dua kegiatan paralel menjadi satu. |
| 6 | | <i>Swimlane</i> | Menggambarkan pembagian / pengelompokan berdasarkan tugas dan fungsi tersendiri |
| 7 | | <i>Transition</i> <i>State</i> | Menggambarkan hubungan antara dua <i>state</i> , dua <i>activity</i> ataupun antara <i>state</i> dan <i>activity</i> |

2. Daftar Simbol Use Case Diagram

| NO | GAMBAR | NAMA | KETERANGAN |
|----|--------|-----------------------|---|
| 1 | | <i>Actor</i> | Menspesifikasikan himpuan peran yang pengguna mainkan ketika berinteraksi dengan <i>use case</i> . |
| 2 | | <i>dependency</i> | Hubungan dimana perubahan yang terjadi pada suatu elemen mandiri (<i>independent</i>) akan mempengaruhi elemen yang tidak mandiri (<i>independent</i>). |
| 3 | | <i>Generalization</i> | Hubungan dimana objek anak (<i>descendent</i>) berbagi perilaku dan struktur data dari objek yang ada di atasnya objek induk (<i>ancestor</i>). |
| 4 | | <i>Include</i> | Menspesifikasikan bahwa <i>use case</i> sumber secara <i>eksplisit</i> . |
| 5 | | <i>Extend</i> | Menspesifikasikan bahwa <i>use case</i> target memperluas perilaku dari <i>use case</i> sumber pada suatu titik yang diberikan. |
| 6 | | <i>Association</i> | Apa yang menghubungkan antara objek satu dengan objek yang lainnya. |
| 7 | | <i>System</i> | Menspesifikasikan paket yang menampilkan sistem secara terbatas. |

| | | | |
|---|---|-----------------|--|
| 8 |  | <i>Use Case</i> | Deskripsi dari urutan aksi-aksi yang ditampilkan sistem yang menghasilkan suatu hasil yang terukur bagi suatu actor. |
| 9 |  | <i>Note</i> | Elemen fisik yang eksis saat aplikasi dijalankan suatu sumber data komputasi. |

3. Daftar Simbol Sequence Diagram

| NO | GAMBAR | NAMA | KETERANGAN |
|----|---|-----------------|--|
| 1 |  | <i>Actor</i> | <i>Actor</i> juga dapat berkomunikasi dengan objek, maka actor juga dapat diurutkan sebagai kolom. |
| 2 |  | <i>Boundary</i> | Terletak diantara sistem dengan dunia sekelilingnya. Semua form, laporan-laporan, antar muka ke perangkat keras seperti printer atau <i>scanner</i> dan antar muka ke sistem lainnya adalah termasuk dalam kategori. |
| 3 |  | <i>Control</i> | Berhubungan dengan fungsi onalitas seperti pemanfaatan sumber daya, pemrosesan terdistribusi, atau penanganan kesalahan. |

| | | | |
|---|--|------------------------|--|
| 4 | | <i>Entity</i> | Digunakan menangani informasi yang mungkin akan disimpan secara permanen. <i>Entity</i> bisa juga merupakan sebuah table pada struktur basis data. |
| 5 | | <i>Message</i> | Digambarkan dengan anak panah horizontal antara <i>activation</i> , <i>message</i> mengidentifikasi komunikasi antara object-object. |
| 6 | | <i>Self-Massage</i> | Mengidentifikasi komunikasi kembali kedalam sebuah objek itu sendiri. |
| 7 | | <i>Object Message</i> | Menggambarkan pesan/hubungan antar obyek, yang menunjukkan urutan kejadian yang terjadi |
| 8 | | <i>Message to Self</i> | Menggambarkan pesan / hubungan obyek itu sendiri, yang menunjukkan urutan kejadian yang terjadi |
| 9 | | <i>Object</i> | Menggambarkan abstraksi dari sebuah entitas nyata/tidak nyata yang informasinya harus disimpan |

4. Daftar Simbol *Entity Relationship Diagram* (ERD)

| NO | GAMBAR | NAMA | KETERANGAN |
|----|--------|--------------|---|
| 1 | | Entitas | Obyekobyek dasar yang terikat didalam sistem. Obyek tersebut dapat berupa orang, benda, atau hal lainnya yang keterangan perlu disimpan di basis data. |
| 2 | | Relationship | Kejadian yang menggambarkan hubungan antara dua atau lebih entitas. |
| 3 | | Garis | Menghubungkan entitas dengan relationship. |

5. Daftar Simbol *Class Diagram*

| NO | GAMBAR | NAMA | KETERANGAN |
|----|--------|------------|---|
| 1 | | Class | Penggambaran dari <i>class name</i> , <i>attribute</i> , atau <i>property</i> atau data dan <i>method</i> atau <i>function</i> atau <i>behavior</i> . |
| 2 | | Asociation | Menggambarkan hubungan antaraobjek yang saling membutuhkan. Hubungan ini bisa satu arah atau lebih satu arah. |

DAFTAR LAMPIRAN

| | Halaman |
|--|----------------|
| Lampiran A Keluaran Sistem Berjalan | |
| Lampiran A-1 Pengumuman Penerimaan Siswa Baru | 101 |
| Lampiran A-2 Laporan Penerimaan Calon Siswa Baru | 102 |
| Lampiran B Keluaran Sistem Berjalan | |
| Lampiran B-1 Formulir pendaftaran..... | 104 |
| Lampiran B-2 Formulir daftar ulang | 105 |
| Lampiran C Rancangan Keluaran | |
| Lampiran C-1 Bukti Pendaftaran..... | 107 |
| Lampiran C-2 Hasil Pengumuman | 108 |
| Lampiran C-3 Bukti Penerimaan Beasiswa..... | 109 |
| Lampiran C-4 Laporan Pendaftaran | 110 |
| Lampiran C-5 Laporan Pendaftaran Ulang..... | 111 |
| Lampiran D Rancangan Masukan | |
| Lampiran D-1 Data Pendaftaran..... | 113 |
| Lampiran D-2 Data Pendaftaran Ulang | 114 |
| Lampiran D-3 Data Beasiswa..... | 115 |
| Lampiran E Surat Keterangan Riset | 116 |
| Lampiran F Surat Konsultasi Bimbingan Skripsi | 117 |
| Lampiran G Biodata Penulis Skripsi | 118 |