

**APLIKASI *PREGNANCY TRACKER* UNTUK MONITORING
MASA KEHAMILAN BERBASIS ANDROID**

SKRIPSI



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

**APLIKASI *PREGNANCY TRACKER* UNTUK MONITORING
MASA KEHAMILAN BERBASIS ANDROID**

SKRIPSI

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



Oleh :
RISNADIA ANGGRAINI
1911500103

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

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

NIM : 1911500103

Nama : Risnadia Anggraini

Judul Skripsi : Aplikasi *Pregnancy Tracker* Untuk Monitoring Masa Khamilan Berbasis Android.

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

Pangkalpinang, 03 Agustus 2023



Risnadia Anggraini

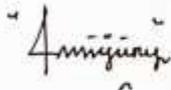
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

APLIKASI *PREGNANCY TRACKER* UNTUK MONITORING MASA
KEHAMILAN BERBASIS ANDROID
Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Risnadia Anggraini
1911500103

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 03 Agustus 2023

**Susunan Dewan Penguji
Anggota**



Dwi Yuny Sylfania, M.Kom
NIDN. 0207069301

Kaprodi Teknik Informatika



Chandra Kirana, M.Kom
NIDN. 0228108501

Dosen Pembimbing



Chandra Kirana, M.Kom
NIDN. 0228108501

Ketua Penguji



Rendy Rian Chrisna Putra, M.Kom
NIDN. 0221069201

Skripsi ini telah diterima dan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 12 Agustus 2023

**DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
ISB PANGKAJENE LUHUR**



Alvin Holmud, M.Kom
NIDN. 0201027901

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji dan syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“APLIKASI PREGNANCY TRACKER UNTUK MONITORING MASA KEHAMILAN BERBASIS ANDROID”** sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program Sarjana (S1) Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi Informasi.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak mungkin terselesaikan tanpa adanya dukungan, bantuan, bimbingan dan nasehat dan berbagai pihak selama penyusunan skripsi ini. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terimakasih setulus-tulusnya kepada:

1. Allah SWT yang telah menciptakan dan membuka kehidupan di dunia.
2. Bapak dan Ibu tercinta yang telah mendukung penulis baik spirit, doa maupun materi.
3. Bapak Drs. Djaetun HS yang telah mendirikan Atma Luhur.
4. Bapak Prof.Dr. Moedjiono, M.Sc selaku Rektor ISB Atma Luhur.
5. Bapak Bambang Adiwino M.Kom, selaku Wakil Rektor 1 Bidang Akademik dan Kemahasiswaan.
6. Bapak Ellya Helmud M.Kom, selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi.
7. Bapak Chandra Kirana M.Kom, selaku Kepala Prodi Teknik Informatika sekaligus pembimbing skripsi.
8. Ibu Delpiah Wahyuningsih M.Kom, selaku Sekretaris Prodi Teknik Informatika.
9. Ibu Rahmawati S.Keb yang telah memberi waktu dan informasi penelitian skripsi ini.
10. Seluruh teman penulis di jurusan Teknik Informatika Angkatan 2019 yang tidak dapat disebutkan namanya satu persatu. terimakasih atas bantuan dan pertemanan selama ini.
11. Seluruh responden yang telah memberikan waktu dan informasi untuk membantu penyelesaian skripsi ini.

12. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, yang telah dengan tulus Ikhlas memberikan doa dan motivasi sehingga dapat terselesaikannya skripsi ini.

Dalam penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan dan kesalahan karena itu segala kritik dan saran yang membangun akan menyempurnakan penulisan skripsi ini serta bermanfaat bagi penulis dan para pembaca.

Pangkalpinang, 02 Juli 2023



ABSTRACT

Pregnancy is a natural process from conception to birth in a general duration of 40 weeks, divided into three trimesters. The Maternal and Child Health Book (MCH) serves to record medical services in pregnancy. However, the use of MCH books is still less effective, because monitoring fetal age requires manual calculations of consultation data. This study used a qualitative approach with observation and interviews as data collection tools. Pregnant women are given guidance based on gestational age, and this application also has HPL calculation and gestational age features, as well as online queues for consultation. This application helps predict the date of birth, health consultation, monitoring fetal development, and search for health facilities. The results of black box testing state that this application is worth using, meets the criteria of logic and function.

Keywords: Pregnancy, Monitoring, Naigele Algorithm.



ABSTRAK

Kehamilan adalah proses alami dari konsepsi hingga kelahiran dalam durasi umum 40 minggu, terbagi menjadi tiga trimester. Buku Kesehatan Ibu dan Anak (KIA) berfungsi mencatat layanan medis dalam kehamilan. Namun, pemanfaatan buku KIA masih kurang efektif, karena memantau usia janin memerlukan perhitungan manual dari data konsultasi. Penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif dengan observasi dan wawancara sebagai alat pengumpulan data. Ibu hamil diberikan panduan berdasarkan usia kehamilan, dan aplikasi ini juga memiliki fitur perhitungan HPL dan usia kehamilan, serta antrian online untuk konsultasi. Aplikasi ini membantu prediksi tanggal kelahiran, konsultasi kesehatan, pemantauan perkembangan janin, dan mencari fasilitas Kesehatan. Hasil pengujian *black box* menyatakan bahwa aplikasi ini layak digunakan, memenuhi kriteria logika dan fungsi.

Kata Kunci: *Kehamilan, Pemantauan, Algoritma Naegele.*



DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|------------|
| LEMBAR PERNYATAAN | i |
| LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI | ii |
| KATA PENGANTAR..... | iii |
| ABSTRACT | v |
| ABSTRAK | vi |
| DAFTAR ISI..... | vi |
| DAFTAR GAMBAR | ix |
| DAFTAR TABEL | xi |
| DAFTAR SIMBOL | xii |
| | |
| 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..... | 4 |
| 1.4.1 Tujuan Penelitian..... | 4 |
| 1.4.2 Manfaat Penelitian | 4 |
| 1.5 Sistematika Penulisan..... | 4 |
| | |
| BAB II LANDASAN TEORI | 6 |
| 2.1 Definisi Model Pengembangan Perangkat Lunak..... | 6 |
| 2.1.1 Tahapan Model <i>Prototype</i> | 6 |
| 2.2 Definisi Metode Pengembangan Perangkat Lunak | 7 |
| 2.2.1 Metode <i>Object Oriented Programming</i> (OOP)..... | 8 |
| 2.3 Definisi <i>Tools</i> Pengembangan Perangkat Lunak..... | 8 |
| 2.3.1 <i>Unified Modeling Language</i> (UML)..... | 8 |
| 2.4 Teori Pendukung | 11 |
| 2.4.1 Kehamilan | 11 |
| 2.4.2 Panduan dan Monitoring Ibu Hamil..... | 12 |
| 2.4.3 Usia Kehamilan dan Perkiraan Lahir | 13 |
| 2.4.4 Aplikasi | 15 |
| 2.4.5 <i>MySQL</i> | 15 |
| 2.4.6 <i>JAVA</i> | 15 |

| | |
|---|------------|
| 2.4.7 <i>phpMyAdmin</i> | 16 |
| 2.4.8 Android Studio | 16 |
| 2.5 Penelitian Terdahulu..... | 17 |
| BAB III METODOLOGI PENELITIAN | 19 |
| 3.1 Metode Penelitian..... | 19 |
| 3.2 Model Penelitian | 19 |
| 3.2.1 Model pengembangan sistem..... | 19 |
| 3.3 Teknik Pengumpulan Data | 21 |
| 3.4 Alat Pengembangan Sistem..... | 22 |
| 3.5 Algoritma Neagele | 23 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN..... | 24 |
| 4.1 Tinjauan Perusahaan..... | 24 |
| 4.1.1 Sejarah Perusahaan..... | 24 |
| 4.1.2 Struktur Organisasi..... | 25 |
| 4.2 Analisis Sistem Berjalan | 25 |
| 4.2.1 Analisis Hasil Solusi | 27 |
| 4.2.2 Analisis Kebutuhan Sistem Usulan..... | 27 |
| 4.2.3 Analisis Sistem..... | 28 |
| 4.3 Rancangan Sistem..... | 28 |
| 4.3.1 Rancangan Layar..... | 68 |
| 4.4 Implementasi | 89 |
| 4.4.1 Tampilan Layar | 89 |
| 4.4.2 Pengujian..... | 107 |
| BAB V PENUTUP | 113 |
| 5.1 Kesimpulan | 113 |
| 5.2 Saran..... | 113 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 114 |
| LAMPIRAN..... | 116 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 2. 1 Contoh <i>Use Case</i> Diagram[2] | 9 |
| Gambar 2. 2 Contoh <i>Class</i> Diagram [2]..... | 9 |
| Gambar 2. 3 Contoh <i>Activity</i> Diagram[2] | 10 |
| Gambar 2. 4 Contoh <i>Sequence</i> Diagram[2] | 11 |
| Gambar 3. 1 Alur pengembangan sistem <i>prototype</i> | 19 |
| Gambar 4. 1 Struktur Praktik Mandiri Bidan Rahmawati..... | 25 |
| Gambar 4. 2 <i>Activity</i> Diagram Sistem berjalan pemeriksaan kehamilan..... | 26 |
| Gambar 4. 3 <i>Use Case</i> Diagram Admin..... | 29 |
| Gambar 4. 4 <i>Use Case</i> Diagram Pengguna..... | 29 |
| Gambar 4. 5 <i>Use Case</i> Diagram Bidan | 30 |
| Gambar 4. 6 <i>Activity</i> Diagram <i>Login</i> Admin | 37 |
| Gambar 4. 7 <i>Activity</i> Diagram <i>Data User</i> | 38 |
| Gambar 4. 8 <i>Activity</i> Diagram <i>Data Bidan</i> | 39 |
| Gambar 4. 9 <i>Activity</i> Diagram <i>Data Klinik</i> | 40 |
| Gambar 4. 10 <i>Activity</i> Diagram <i>Logout</i> Admin | 41 |
| Gambar 4. 11 <i>Activity</i> Diagram <i>Login</i> Pengguna..... | 41 |
| Gambar 4. 12 <i>Activity</i> Diagram <i>Register</i> Pengguna..... | 42 |
| Gambar 4. 13 <i>Activity</i> Diagram <i>Kalkulator Kehamilan</i> | 43 |
| Gambar 4. 14 <i>Activity</i> Diagram <i>Informasi Kehamilan</i> | 44 |
| Gambar 4. 15 <i>Activity</i> Diagram <i>Reservasi Konsultasi</i> | 45 |
| Gambar 4. 16 <i>Activity</i> Diagram <i>History</i> | 46 |
| Gambar 4. 17 <i>Activity</i> Diagram <i>Lokasi Klinik</i> | 47 |
| Gambar 4. 18 <i>Activity</i> Diagram <i>Logout</i> | 48 |
| Gambar 4. 19 <i>Activity</i> Diagram <i>Login</i> Bidan..... | 49 |
| Gambar 4. 20 <i>Activity</i> Diagram <i>Bidan</i> | 50 |
| Gambar 4. 21 <i>Activity</i> Diagram <i>Logout</i> Bidan..... | 50 |
| Gambar 4. 22 <i>Class</i> Diagram | 51 |
| Gambar 4. 23 <i>Sequence</i> Diagram <i>Login</i> Pengguna..... | 54 |
| Gambar 4. 24 <i>Sequence</i> Diagram <i>Register</i> Pengguna..... | 55 |
| Gambar 4. 25 <i>Sequence</i> Diagram <i>Kalkulator Kehamilan</i> | 56 |
| Gambar 4. 26 <i>Sequence</i> Diagram <i>Informasi Kehamilan</i> | 57 |
| Gambar 4. 27 <i>Sequence</i> Diagram <i>Reservasi Konsultasi</i> | 58 |
| Gambar 4. 28 <i>Sequence</i> Diagram <i>History</i> | 59 |
| Gambar 4. 29 <i>Sequence</i> Diagram <i>Lokasi Klinik</i> | 60 |
| Gambar 4. 30 <i>Sequence</i> Diagram <i>Logout</i> Pengguna..... | 60 |
| Gambar 4. 31 <i>Sequence</i> Diagram <i>Login</i> Admin..... | 61 |
| Gambar 4. 32 <i>Sequence</i> Diagram <i>Data User</i> | 62 |
| Gambar 4. 33 <i>Sequence</i> Diagram <i>Data Bidan</i> | 63 |
| Gambar 4. 34 <i>Sequence</i> Diagram <i>Data Klinik</i> | 64 |
| Gambar 4. 35 <i>Sequence</i> Diagram <i>Logout</i> Admin..... | 65 |
| Gambar 4. 36 <i>Sequence</i> Diagram <i>Login</i> Bidan..... | 66 |
| Gambar 4. 37 <i>Sequence</i> Diagram <i>Bidan</i> | 67 |
| Gambar 4. 38 <i>Sequence</i> Diagram <i>Logout</i> Bidan..... | 68 |
| Gambar 4. 39 Rancangan Layar <i>Login</i> Aplikasi | 68 |
| Gambar 4. 40 Rancangan Layar <i>Register</i> | 69 |

| | |
|--|-----|
| Gambar 4. 41 Rancangan Layar Menu Pengguna..... | 70 |
| Gambar 4. 42 Rancangan Layar Edit Profil pengguna | 71 |
| Gambar 4. 43 Rancangan Layar Menu Lokasi Klinik | 72 |
| Gambar 4. 44 Rancangan Layar Tampilan <i>Maps</i> Lokasi Klinik..... | 73 |
| Gambar 4. 45 Rancangan Layar Menu Kalkulator Kehamilan..... | 74 |
| Gambar 4. 46 Rancangan Layar <i>Input Date</i> HPHT | 75 |
| Gambar 4. 47 Rancangan Layar Menu Informasi Kehamilan | 76 |
| Gambar 4. 48 Rancangan Layar Profil Pengguna..... | 77 |
| Gambar 4. 49 Rancangan Layar Menu Reservasi Konsultasi..... | 78 |
| Gambar 4. 50 Rancangan Layar pengambilan no antrian pada Menu Reservasi Konsultasi..... | 79 |
| Gambar 4. 51 Rancangan Layar Menu <i>History</i> | 80 |
| Gambar 4. 52 Rancangan Layar Halaman Menu Bidan | 81 |
| Gambar 4. 53 Rancangan Layar Terima Antrian Pasien Bidan..... | 82 |
| Gambar 4. 54 Rancangan Layar Selesai Antrian Pasien Bidan | 83 |
| Gambar 4. 55 Rancangan Layar Riwayat Antrian Bidan..... | 84 |
| Gambar 4. 56 Rancangan Layar <i>Login</i> Admin..... | 85 |
| Gambar 4. 57 Rancangan Layar Menu <i>Dashboard</i> Admin..... | 85 |
| Gambar 4. 58 Rancangan Layar Menu Klinik Admin | 86 |
| Gambar 4. 59 Rancangan Layar Tambah Klinik Admin | 86 |
| Gambar 4. 60 Rancangan Layar Menu <i>User</i> | 87 |
| Gambar 4. 61 Rancangan Layar Tambah <i>User</i> | 87 |
| Gambar 4. 62 Rancangan Layar Menu Bidan Admin | 88 |
| Gambar 4. 63 Rancangan Layar Tambah Bidan | 88 |
| Gambar 4. 64 Tampilan Halaman <i>Login</i> | 89 |
| Gambar 4. 65 Tampilan Halaman <i>Register</i> | 90 |
| Gambar 4. 66 Tampilan Halaman Pengguna..... | 91 |
| Gambar 4. 67 Tampilan Halaman Menu Reservasi Konsultasi | 92 |
| Gambar 4. 68 Tampilan Ambil Antrian..... | 93 |
| Gambar 4. 69 Tampilan Kalkulator Kehamilan | 94 |
| Gambar 4. 70 Tampilan Menu Informasi Kehamilan | 95 |
| Gambar 4. 71 Tampilan Menu <i>History</i> | 96 |
| Gambar 4. 72 Halaman Lokasi Klinik | 97 |
| Gambar 4. 73 Tampilan Halaman Profil <i>User</i> | 98 |
| Gambar 4. 74 Tampilan Halaman Bidan..... | 99 |
| Gambar 4. 75 Tampilan Terima Antrian Pasien | 100 |
| Gambar 4. 76 Tampilan Selesai Antrian..... | 101 |
| Gambar 4. 77 Tampilan Riwayat Antrian Pasien | 102 |
| Gambar 4. 78 Tampilan Halaman <i>Login</i> Admin | 103 |
| Gambar 4. 79 Halaman <i>Dashboard</i> Admin..... | 103 |
| Gambar 4. 80 Tampilan Halaman Klinik Admin | 104 |
| Gambar 4. 81 Tampilan Halaman Tambah Klinik | 104 |
| Gambar 4. 82 Tampilan Halaman Bidan..... | 105 |
| Gambar 4. 83 Tampilan Halaman Tambah Bidan | 105 |
| Gambar 4. 84 Tampilan Halaman <i>User</i> | 106 |
| Gambar 4. 85 Tampilan Halaman Tambah <i>User</i> | 106 |

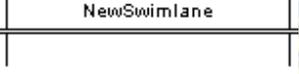
DAFTAR TABEL

| | |
|---|-----|
| Tabel 2. 1 Tabel Penelitian Terdahulu | 17 |
| Tabel 4. 1 Deskripsi <i>Use Case</i> Diagram <i>Login</i> | 30 |
| Tabel 4. 2 Deskripsi <i>Use Case</i> Diagram Data <i>User</i> | 31 |
| Tabel 4. 3 Deskripsi <i>Use Case</i> Data Bidan | 31 |
| Tabel 4. 4 Deskripsi <i>Use Case</i> Data Klinik..... | 31 |
| Tabel 4. 5 Deskripsi <i>Use Case</i> Logout..... | 32 |
| Tabel 4. 6 Deskripsi <i>Use Case Login</i> pengguna | 32 |
| Tabel 4. 7 Deskripsi <i>Use Case</i> Register Pengguna | 32 |
| Tabel 4. 8 Deskripsi <i>Use Case</i> Kalkulator Kehamilan..... | 33 |
| Tabel 4. 9 Deskripsi <i>Use Case</i> Informasi Kehamilan | 33 |
| Tabel 4. 10 Deskripsi <i>Use Case</i> Reservasi Konsultasi..... | 34 |
| Tabel 4. 11 Deskripsi <i>Use Case History</i> | 34 |
| Tabel 4. 12 Deskripsi <i>Use Case</i> Lokasi Klinik | 35 |
| Tabel 4. 13 Deskripsi <i>Use Case Logout</i> Pengguna | 35 |
| Tabel 4. 14 Deskripsi <i>Use Case Login</i> Bidan | 35 |
| Tabel 4. 15 Deskripsi <i>Use Case</i> Antrian Konsultasi | 36 |
| Tabel 4. 16 Deskripsi <i>Use Case</i> Logout Bidan | 36 |
| Tabel 4. 17 Deskripsi <i>Class</i> Diagram Antrian..... | 51 |
| Tabel 4. 18 Deskripsi <i>Class</i> Diagram Bidan | 52 |
| Tabel 4. 19 Deskripsi <i>Class</i> Diagram Klinik | 52 |
| Tabel 4. 20 Deskripsi <i>Class</i> Diagram Admin..... | 53 |
| Tabel 4. 21 Deskripsi <i>Class</i> Diagram <i>User</i> | 53 |
| Tabel 4. 22 Hasil Pengujian <i>Black Box User</i> | 107 |
| Tabel 4. 23 Hasil Pengujian <i>Black Box</i> Bidan..... | 108 |
| Tabel 4. 24 Hasil Pengujian <i>Black Box</i> Admin | 109 |
| Tabel 4. 25 Hasil Pengujian Kuesioner | 111 |

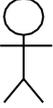


DAFTAR SIMBOL

Daftar Simbol *Activity Diagram*

| No. | Simbol | 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>Swimlane</i> | Menggambarkan pembagian / pengelompokan berdasarkan tugas dan fungsi tersendiri |
| 6 |  | <i>Transition State</i> | Menggambarkan hubungan antara dua <i>state</i> , dua <i>activity</i> ataupun antara <i>state</i> dan <i>activity</i> |

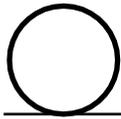
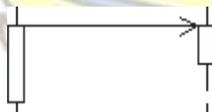
Daftar Simbol *Use Case Diagram*

| No. | Simbol | Nama | Keterangan |
|-----|---|--------------|---|
| 1 |  | <i>Actor</i> | Menspesifikasikan himpunan peran yang pengguna mainkan ketika berinteraksi dengan <i>use case</i> . |

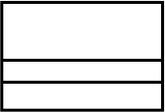
| No. | Simbol | Nama | Keterangan |
|-----|--|-----------------------|---|
| 2 |  | <i>Generalization</i> | Hubungan dimana objek anak (<i>descendent</i>) berbagi perilaku dan struktur data dari objek yang ada di atasnya objek induk (<i>ancestor</i>). |
| 3 |  | <i>Association</i> | Apa yang menghubungkan antara objek satu dengan objek yang lainnya. |
| 4 |  | <i>Use Case</i> | Deskripsi dari urutan aksi-aksi yang ditampilkan sistem yang menghasilkan suatu hasil yang terukur bagi suatu actor. |

Daftar Simbol *Sequence Diagram*

| No. | Simbol | Nama | Keterangan |
|-----|---|-----------------|--|
| 1 |  | <i>Actor</i> | <i>Actor</i> juga dapat berkomunikasi dengan objek, maka <i>actor</i> juga dapat diurutkan sebagai kolom. |
| 2 |  | <i>Boundary</i> | Terletak diantara sistem dengan dunia sekelilingnya. Semua <i>form</i> , laporan-laporan, antar muka ke perangkat keras seperti printer atau <i>scanner</i> dan antar muka ke sistem lainnya adalah termasuk dalam kategori. |

| No. | Simbol | Nama | Keterangan |
|-----|---|------------------------|--|
| 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 objek |
| 6 |  | <i>Object Message</i> | Menggambarkan pesan /hubungan antar objek, yang menunjukkan urutan kejadian yang terjadi |
| 7 |  | <i>Message to Self</i> | Menggambarkan pesan / hubungan objek itu sendiri, yang menunjukkan urutan kejadian yang terjadi |
| 8 |  | <i>Object</i> | Menggambarkan abstraksi dari sebuah entitas nyata/tidak nyata yang informasinya harus Disimpan |

Daftar Simbol *Class Diagram*

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

