

TUGAS AKHIR



**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KETERSEDIAAN RUANGAN
RUMAH SAKIT FATIMAH SERANG BERBASIS WEB
MENGUNAKAN LARAVEL**

SKRIPSI

**IVAN AHMAD WIJAYA
2210512115**

**PROGRAM STUDI S1 SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA
JAKARTA
2026**

TUGAS AKHIR



**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KETERSEDIAAN RUANGAN
RUMAH SAKIT FATIMAH SERANG BERBASIS WEB
MENGUNAKAN LARAVEL**

SKRIPSI

**Ditujukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Ilmu
Komputer**

**IVAN AHMAD WIJAYA
2210512115**

**PROGRAM STUDI S1 SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA
JAKARTA
2026**

PERNYATAAN ORISINALITAS

PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini merupakan hasil karya sendiri serta semua referensi yang dikutip dan dirujuk telah saya nyatakan benar

Nama : Ivan Ahmad Wijaya

NIM : 2210512115

Tanggal : 27 Juli 2026

Bilamana dikemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan berlaku.

Jakarta, 27 Juli 2026

Yang menyatakan,



Ivan Ahmad Wijaya

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ivan Ahmad Wijaya

NIM : 2210512115

Fakultas : Ilmu Komputer

Program Studi : S1 Sistem Informasi

Demi pembangunan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KETERSEDIAAN RUANGAN RUMAH SAKIT FATIMAH SERANG BERBASIS WEB MENGGUNAKAN LARAVEL

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta berhak menyimpan, mengalih data/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasi Tugas Akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta, Demikian pernyataan ini saya buat sebenar-benarnya.

Dibuat di Jakarta

Pada Tanggal 27 Juli 2026

Yang menyatakan



Ivan Ahmad Wijaya

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Perancangan Sistem Informasi Ketersediaan Ruangan Rumah Sakit Fatimah
Serang Berbasis Web Menggunakan Laravel
Nama : Ivan Ahmad Wijaya
NIM : 2210512115
Program Studi : S1 Sistem Informasi

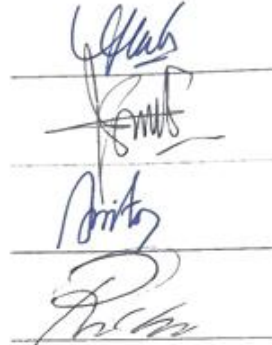
Disetujui oleh :

Penguji 1:
Ati Zaidiah S.Kom., MTI.

Penguji 2:
Erly Krisnanik, S.Kom., M.M.

Pembimbing 1:
Anita Muliawati, S.Kom., MTI.

Pembimbing 2:
Rio Wirawan, S.Kom., M.M.S.I



Diketahui oleh:

Koordinator Program Studi:
Anita Muliawati, S.Kom., MTI.
NIP. 197005212021212002

Dekan Fakultas Ilmu Komputer:
Prof. Dr. Ir. Supriyanto, S.T., M.Sc., IPM
NIP. 197605082003121002



Tanggal Ujian Tugas Akhir :
21 Juli 2026

LEMBAR PERSETUJUAN

LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ivan Ahmad Wijaya

NIM : 2210512115

Program Studi : Sistem Informasi Program Sarjana

Jenis Tugas Akhir : Skripsi

Judul Tugas Akhir :

Perancangan Sistem Informasi Rawat Inap Rumah Sakit Fatimah Serang Berbasis Web
Menggunakan Laravel

Dinyatakan telah memenuhi syarat dan menyetujui untuk mengikuti ujian sidang Tugas Akhir.

Jakarta, 5 Juni 2026

Menyetujui

Dosen Pembimbing I,

Dosen Pembimbing II,



Anita Muliawati, S.Kom., M.TI.
NIDN. 0321057001



Rio Wirawan, S.Kom., MMSI.
NIDN. 0420018601

Mengetahui

Koordinator Program Studi



Anita Muliawati, S.Kom., M.TI.
NIDN. 0321057001

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KETERSEDIAAN RUANGAN RUMAH SAKIT FATIMAH SERANG BERBASIS WEB MENGUNAKAN LARAVEL

Ivan Ahmad Wijaya

ABSTRAK

Rumah Sakit Fatimah Serang merupakan salah satu fasilitas pelayanan kesehatan yang menyediakan layanan rawat inap bagi pasien. Dalam pelaksanaannya, proses pengelolaan rawat inap masih menghadapi beberapa kendala, seperti keterbatasan informasi mengenai ketersediaan kamar secara real-time, proses verifikasi administrasi yang belum terintegrasi, serta koordinasi antar petugas yang masih dilakukan secara manual. Kondisi tersebut berpotensi menyebabkan keterlambatan pelayanan dan menurunkan efisiensi pengelolaan rawat inap. Penelitian ini bertujuan untuk merancang Sistem Informasi Rawat Inap berbasis web pada Rumah Sakit Fatimah Serang menggunakan framework Laravel. Sistem dirancang untuk membantu proses pengelolaan data pasien, pemesanan kamar rawat inap, verifikasi administrasi, monitoring status kamar, serta pengelolaan tugas kebersihan dan pemeliharaan fasilitas. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah Rapid Application Development (RAD) karena mampu mendukung proses pengembangan sistem secara cepat melalui pendekatan iteratif dan keterlibatan pengguna dalam proses perancangan. Perancangan sistem dilakukan menggunakan Unified Modeling Language (UML) yang meliputi Use Case Diagram, Activity Diagram, Sequence Diagram, dan Class Diagram. Perancangan basis data dilakukan menggunakan Entity Relationship Diagram (ERD) dan Physical Data Model (PDM). Implementasi sistem menggunakan framework Laravel dengan basis data MySQL. Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode Black Box Testing untuk memastikan seluruh fungsi berjalan sesuai dengan kebutuhan pengguna. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem yang dirancang dan diimplementasikan mampu membantu proses pengelolaan rawat inap secara terintegrasi mulai dari pengajuan rawat inap oleh pasien, verifikasi administrasi oleh petugas pendaftaran, pengelolaan ketersediaan dan status kamar, hingga monitoring tugas kebersihan dan pemeliharaan fasilitas. Sistem juga menyediakan informasi yang lebih terstruktur dan mudah diakses sehingga dapat meningkatkan efektivitas serta efisiensi pelayanan rawat inap di Rumah Sakit Fatimah Serang.

Kata Kunci: Sistem Informasi Rawat Inap, Rumah Sakit, Laravel, Rapid Application Development, UML.

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KETERSEDIAAN RUANGAN RUMAH SAKIT FATIMAH SERANG BERBASIS WEB MENGUNAKAN LARAVEL

Ivan Ahmad Wijaya

ABSTRACT

Fatimah Hospital Serang is one of the healthcare institutions that provides inpatient services for patients. In its implementation, the inpatient management process still faces several challenges, such as limited real-time information regarding room availability, non-integrated administrative verification processes, and coordination among staff that is still conducted manually. These conditions have the potential to cause service delays and reduce the efficiency of inpatient management. This study aims to design a web-based Inpatient Information System for Fatimah Hospital Serang using the Laravel framework. The system is designed to support patient data management, inpatient room reservations, administrative verification, room status monitoring, as well as housekeeping and maintenance task management. The system development method used in this research is Rapid Application Development (RAD), which supports fast system development through an iterative approach and active user involvement during the design process. The system design was modeled using Unified Modeling Language (UML), including Use Case Diagrams, Activity Diagrams, Sequence Diagrams, and Class Diagrams. Database design was developed using Entity Relationship Diagrams (ERD) and Physical Data Models (PDM). The system was implemented using the Laravel framework with a MySQL database. System testing was conducted using the Black Box Testing method to ensure that all system functionalities operate according to user requirements. The results of this study indicate that the designed and implemented system is capable of supporting integrated inpatient management processes, starting from inpatient registration requests by patients, administrative verification by registration staff, room availability and status management, to the monitoring of housekeeping and maintenance activities. The system also provides more structured and accessible information, thereby improving the effectiveness and efficiency of inpatient services at Fatimah Hospital Serang.

Keywords: *Inpatient Information System, Hospital, Laravel, Rapid Application Development, UML.*

KATA PENGANTAR

Penulis berterima kasih kepada Allah SWT atas rahmat, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul "Perancangan Sistem Informasi Ketersediaan Ruangan Rumah Sakit Fatimah Serang Berbasis Web Menggunakan Laravel" Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi untuk memperoleh gelar Sarjana dalam Program Studi Sistem Informasi.

Dalam proses penyusunan skripsi ini hingga selesai, tidak terlepas dari dukungan dan bantuan dari berbagai pihak, serta berbagai masukan yang diberikan kepada peneliti selama proses pembuatan skripsi ini. Akibatnya, peneliti mengucapkan terima kasih kepada semua orang yang terlibat dalam penelitian ini, yaitu:

1. Kedua orang tua peneliti.
2. Prof. Dr. Ir. Supriyanto, ST., M.Sc., IPM, selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer UPNVJ.
3. Ibu Anita Muliawati, S.Kom., M.TI., selaku Koordinator Program Studi S-1 Sistem Informasi.
4. Ibu Kraugusteliana, S.Kom., M.Kom., MM., selaku Dosen Pembimbing Akademik.
5. Ibu Anita Muliawati, S.Kom., M.TI., selaku Dosen Pembimbing 1.
6. Bapak Rio Wirawan, S.Kom., M.M.S.I., selaku Dosen Pembimbing 2.
7. Bapak Ahmad Rasul Fikri, S.Kom., M.M., selaku Kepala Divisi IT RS Fatimah Serang.
8. Tim Butler Service RS Fatimah Kota Serang.
9. Keluarga, kerabat, teman, dan seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu – persatu, karena telah mendukung dalam penyelesaian Skripsi ini.

Masih banyak kekurangan yang terdapat di Proposal Tugas Akhir ini, baik dari segi isi maupun penulisan, mengingat kurangnya pengetahuan dan pengalaman serta hakikat sebagai manusia yang selalu salah. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun akan sangat berarti.

Jakarta, 15 Juni 2026



Ivan Ahmad Wijaya

DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	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
1.5 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Rumah Sakit Fatimah Serang.....	5
2.2 Sistem.....	6
2.3 Informasi	6
2.4 SIMRS.....	7
2.5 Metode Analisis PIECES	7
2.6 UML	8
2.6.1 Use Case Diagram.....	8
2.6.2 Activity Diagram.....	9
2.6.3 Sequence Diagram	9
2.6.4 Class Diagram	10
2.7 PHP	10
2.8 Laravel.....	10
2.9 Rapid Application Development (RAD).....	11
2.10 Basis Data.....	13
2.11 Black Box Testing	13
2.12 Penelitian Terdahulu.....	13
BAB III METODE PENELITIAN.....	18
3.1 Tahapan Penelitian	19
3.1.1 Identifikasi Masalah	19
3.1.2 Studi Literatur	19
3.1.3 Pengumpulan Data	19
3.1.4 Analisis Masalah	20
3.1.5 Perancangan UML dan Antarmuka	20
3.1.6 Evaluasi	20
3.1.7 Pembuatan Sistem	21
3.1.8 Black Box Testing	21
3.1.9 Implementasi	21
3.1.10 Dokumentasi	21
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	21
3.2.1 Perangkat Keras	21
3.2.2 Perangkat Lunak.....	22
3.3 Jadwal Penelitian.....	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	23
4.1 Profil Rumah Sakit.....	23
4.1.1 Struktur Organisasi Rumah Sakit.....	24
4.1.2 Tugas Pokok dan Fungsi Admin Buttlar.....	24
4.2 Deskripsi Objek Penelitian.....	25
4.2.1 Analisis Sistem Berjalan	26

4.2.2 Deskripsi Aktor Sistem Berjalan	27
4.3 Analisis Kebutuhan	29
4.4 Hasil dan Rekomendasi	31
4.4.1 Kebutuhan Fungsional	31
4.4.2 Deskripsi Aktor	34
4.4.3 Use Case Diagram Sistem Usulan	35
4.4.4 Narasi Use Case Sistem Usulan	37
4.4.5 Activity Diagram	62
4.4.6 Sequence Diagram	67
4.4.7 Class Diagram	72
4.4.8 Struktur Menu	73
4.4.9 Rancangan Basis Data	76
4.4.10 Deskripsi Entity Relationship Diagram dan Physical Data Model	78
4.4.11 Pengembangan Website	96
4.4.12 Pengujian Sistem	111
4.4.13 Implementasi	118
BAB V PENUTUP	122
5.1 Kesimpulan	122
5.2 Saran	122
DAFTAR PUSTAKA	124

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 RAD Workshop	11
Gambar 3.1 Tahapan Penelitian Menggunakan Metodologi RAD.....	16
Gambar 4.1 Struktur Organisasi Rumah Sakit Fatimah	22
Gambar 4.2 Use Case Diagram Sistem Usulan.....	32
Gambar 4.3 Activity Diagram Pengajuan Booking Rawat Inap	55
Gambar 4.4 Activity Diagram Verifikasi Booking dan Check-in	56
Gambar 4.5 Activity Diagram Monitoring dan Update Status Kamar	57
Gambar 4.6 Activity Diagram Cleaning Kamar	58
Gambar 4.7 Activity Diagram Maintenance Kamar.....	59
Gambar 4.8 Sequence Diagram Pengajuan Booking Rawat Inap	60
Gambar 4.9 Sequence Diagram Verifikasi Booking dan Check-in	61
Gambar 4.10 Sequence Diagram Monitoring dan Update Status Kamar	62
Gambar 4.11 Sequence Diagram Cleaning Kamar	63
Gambar 4.12 Sequence Diagram Maintenance Kamar	64
Gambar 4.13 Class Diagram	65
Gambar 4.14 Struktur Menu Pasien	66
Gambar 4.15 Struktur Menu Admin Pendaftaran.....	66
Gambar 4.16 Struktur Menu Admin Butler.....	67
Gambar 4.17 Struktur Menu Cleaning Service	67
Gambar 4.18 Struktur Menu Teknisi	68
Gambar 4.19 Entity Relationship Diagram Sistem Informasi Rawat Inap	69
Gambar 4.20 Physical Data Model Sistem Informasi Rawat Inap.....	70
Gambar 4.21 Tampilan Halaman Booking Berhasil	87
Gambar 4.22 Cek Status Booking	87
Gambar 4.23 Halaman Login	88
Gambar 4.24 Dashboard Admin Pendaftaran.....	88
Gambar 4.25 Daftar Booking	89
Gambar 4.26 Detail Booking	90
Gambar 4.27 Tampilan Verifikasi Dokumen Booking	91
Gambar 4.28 Pilih Kamar Pasien	99
Gambar 4.29 Tampilan Instruksi Check-in	99
Gambar 4.30 Dashboard Admin Butler.....	99
Gambar 4.31 Monitoring Kamar	100
Gambar 4.32 Detail Kamar	100
Gambar 4.33 Tampilan Update Status Kamar	101
Gambar 4.34 Daftar Tugas Cleaning.....	102
Gambar 4.35 Buat Tugas Cleaning	102
Gambar 4.36 Buat Tiket Perbaikan	103
Gambar 4.37 Dashboard Cleaning Service	103
Gambar 4.38 Daftar Tugas Cleaning Service	104
Gambar 4.39 Detail Tugas Cleaning	104
Gambar 4.40 Upload Bukti Cleaning	105
Gambar 4.41 Tampilan Dashboard Teknisi	105
Gambar 4.42 Daftar Tiket Perbaikan.....	106
Gambar 4.43 Detail Tiket Perbaikan	106
Gambar 4.44 Upload Bukti Perbaikan	107

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Ringkasan Penelitian Terdahulu	13
Tabel 3.1 Jadwal Penelitian	20
Tabel 4.1 Deskripsi Aktor Sistem Berjalan	24
Tabel 4.2 Analisis Penelitian	26
Tabel 4.3 Deskripsi Aktor.....	31
Tabel 4.4 Register.....	34
Tabel 4.5 Login	34
Tabel 4.6 Mengajukan Booking Rawat Inap	35
Tabel 4.7 Mengecek Status Booking.....	36
Tabel 4.8 Melihat Daftar Booking.....	37
Tabel 4.9 Melihat Detail Booking	37
Tabel 4.10 Memverifikasi Dokumen.....	38
Tabel 4.11 Memilih Kamar.....	39
Tabel 4.12 Mengirim Instruksi Check-in	39
Tabel 4.13 Menyelesaikan Check-in	40
Tabel 4.14 Melihat Dashboard Monitoring	41
Tabel 4.15 Melihat Daftar Kamar.....	42
Tabel 4.16 Melihat Detail Kamar	42
Tabel 4.17 Mengubah Status Kamar	43
Tabel 4.18 Membuat Tugas Cleaning	44
Tabel 4.19 Memverifikasi Hasil Cleaning.....	45
Tabel 4.20 Membuat Tiket Maintenance	46
Tabel 4.21 Memverifikasi Hasil Maintenance	47
Tabel 4.22 Melihat Laporan Operasional	48
Tabel 4.23 Melihat Daftar Tugas Cleaning	49
Tabel 4.24 Melihat Detail Tugas Cleaning.....	50
Tabel 4.25 Memulai Pekerjaan Cleaning	50
Tabel 4.26 Mengisi Checklist Cleaning.....	51
Tabel 4.27 Mengunggah Bukti Cleaning.....	52
Tabel 4.28 Mengirim Hasil Cleaning	53
Tabel 4.29 Melihat Daftar Tiket Maintenance.....	53
Tabel 4.30 Melihat Detail Tiket Maintenance	54
Tabel 4.31 Memulai Pekerjaan Maintenance	55
Tabel 4.32 Mengunggah Bukti Maintenance	55
Tabel 4.33 Mengisi Catatan Perbaikan.....	56
Tabel 4.34 Mengirim Hasil Maintenance	57
Tabel 4.35 Logout	58
Tabel 4.36 Tabel Users	74
Tabel 4.37 Tabel Room Classes.....	75
Tabel 4.38 Tabel Rooms	76
Tabel 4.39 Tabel Patients.....	78
Tabel 4.40 Tabel Bookings	78
Tabel 4.41 Tabel Booking Documents	80
Tabel 4.42 Tabel Booking Status Logs.....	82
Tabel 4.43 Tabel Room Status Logs.....	83

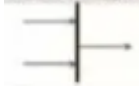
Tabel 4.44 Tabel Cleaning Tasks	84
Tabel 4.45 Tabel Cleaning Checklists	85
Tabel 4.46 Tabel Cleaning Evidences	86
Tabel 4.47 Tabel Cleaning Task Logs	87
Tabel 4.48 Tabel Maintenance Task	88
Tabel 4.49 Tabel Maintenance Evidences	90
Tabel 4.50 Tabel Maintenance Task Logs	91
Tabel 4.51 Pengujian Sistem	107

DAFTAR SIMBOL

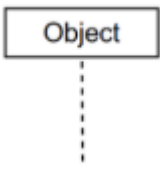
Tabel 2.1 Simbol-simbol Use Case Diagram

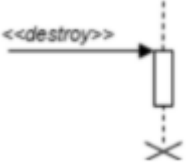
Nama	Simbol	Keterangan
Actor		Orang, sistem proses, atau interaksi yang terjadi dengan use case maupun sistem yang dirancang
Use Case		Fungsionalitas atau tindakan yang dilakukan oleh sistem ditampilkan sebagai unit yang berinteraksi dengan aktor melalui pertukaran pesan. Setiap Use Case diberi nama atau deskripsi yang menggunakan kata kerja untuk menggambarkan tindakannya
Association		Hubungan antara aktor dan Use Case dalam diagram menunjukkan di antara keduanya. Asosiasi ini menggambarkan aktor berhubungan dengan fungsi sistem
Extend		Hubungan antara Use Case tambahan dan Use Case utama dengan panah extend yang mengarah ke Use Case utama. Use Case utama bisa berjalan sendiri tanpa bergantung pada Use Case tambahan. Use Case tambahan hanya digunakan untuk menambah atau melengkapi fungsi dari Use Case utama.
Include		Menghubungkan Use Case tambahan dengan Use Case utama agar dapat berfungsi atau memenuhi persyaratan yang diperlukan untuk menunjukkan hubungan menuju Use Case tambahan.
Generalization		Relasi antara dua Use Case bisa berupa generalisasi atau spesialisasi, yang menunjukkan hubungan umum dan khusus. Salah satu Use Case memiliki fungsi lebih umum daripada yang lain. Panah dalam relasi ini mengarah ke Use Case yang lebih umum.

Tabel 2.2 Simbol-simbol Activity diagram

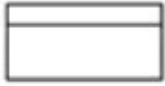
Nama	Simbol	Keterangan
Initial State		Menandakan tindakan awal atau titik awal aktivitas pada activity diagram
Activity		Menunjukkan aktivitas yang dilakukan atau yang sedang terjadi pada activity diagram
Decision		Titik atau point activity yang mengindikasikan suatu kondisi yang dimana ada kemungkinan perbedaan transisi
Join		Berfungsi untuk menggabungkan flow yang dipecah oleh decision
Final State		Menunjukkan bagian akhir dari aktivitas
Swimlane		Digunakan untuk mencegah activity diagram menjadi baris dan kolom untuk membagi tanggung jawab obyek-obyek yang melakukan aktivitas

Tabel 2.3 Simbol-simbol Sequence diagram

Nama	Simbol	Keterangan
Actor		Orang, sistem proses, atau interaksi yang terjadi dengan use case maupun sistem yang dirancang.
Lifeline		Menunjukkan aktivitas atau keadaan suatu objek.
Object		Menunjukkan objek yang saling berinteraksi.
Message type create		Panah yang menunjuk ke objek yang sedang dibuat mengindikasikan bahwa satu item telah menghapus atau menghentikan item lainnya. Jika ada pembuatan objek (create), maka sebaiknya diikuti dengan penghapusan objek (destroy).

Message type return		Menunjukkan bahwa suatu objek memberikan hasil kembali ke objek lain setelah melakukan operasi atau prosedur, ditandai dengan panah menuju objek penerima.
Message type destroy		Menunjukkan bahwa suatu objek memberikan hasil kembali ke objek lain setelah melakukan operasi atau prosedur, ditandai dengan panah menuju objek penerima.
Message type self		Komponen ini berupa panah dengan garis putus-putus yang digunakan untuk menunjukkan hubungan antar objek.

Tabel 2.4 Simbol-simbol Class diagram

Nama	Simbol	Keterangan
Association		Apa yang menghubungkan antara objek satu dengan objek lainnya.
Public Association		
Class		Himpunan dari objek-objek yang berbagi atribut serta operasi yang sama
Package		<i>Package</i> adalah wadah yang berisi satu atau lebih kelas.
Direct Association		Hubungan antara kelas di mana satu kelas memanfaatkan kelas lain, biasanya dengan jumlah tertentu (<i>multiplicity</i>).
Generalization		Hubungan dimana objek anak (descendent) berbagi perilaku dan struktur data dari objek yang ada di atasnya objek induk (ancestor)
Dependency		Hubungan dimana perubahan yang terjadi pada suatu elemen mandiri (independent) akan mempengaruhi elemen yang bergantung padanya elemen yang tidak mandiri

Aggregation		Hubungan antara kelas yang menunjukkan bagian-bagian yang membentuk keseluruhan.
-------------	---	--