

REKAYASA PERANGKAT LUNAK STUDI KASUS HOTEL

“Grand Permata Hijau Hotel”



Kelompok 4 SI24I

Annisa Nurullaili Hidayatul Husna	: 20240050112
Helmi Rosyadi Harahap	: 20240050030
Nelson Pereire Ximenes Barreto	: 20240050150
Siti Nur Rahma	: 20240050116
Syahda Ishmatuka Hijrin	: 20240050029

**FAKULTAS TEKNIK DAN DESAIN
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
UNIVERSITAS NUSA PUTRA
2025/206**

SOFTWARE DESIGN DOCUMENT

1. PENDAHULUAN

1.1 Tujuan Penulisan Dokumen

Tujuan penulisan Software Design Document (SDD) pada studi kasus Sistem Pemesanan Hotel Grand Permata Hijau ini adalah untuk memberikan gambaran dan pedoman yang jelas serta terstruktur mengenai perancangan sistem yang akan dibangun. Dokumen ini bertujuan menjelaskan arsitektur sistem, kebutuhan fungsional dan nonfungsional, desain basis data, alur proses, serta rancangan antarmuka pengguna agar seluruh pihak yang terlibat, baik pengembang maupun pemangku kepentingan, memiliki pemahaman yang sama terhadap sistem. Dengan adanya SDD ini, proses pengembangan, implementasi, dan pemeliharaan sistem pemesanan hotel diharapkan dapat berjalan lebih efektif, terarah, dan sesuai dengan kebutuhan operasional Hotel Grand Permata Hijau.

1.2 Lingkup Masalah

Lingkup masalah dalam perancangan Sistem Pemesanan Hotel Grand Permata Hijau dibatasi pada proses pemesanan kamar yang dilakukan secara online. Sistem ini membahas fitur pendaftaran dan login tamu, pencarian dan pemilihan kamar sesuai tipe dan ketersediaan, pemesanan kamar, serta konfirmasi pemesanan. Selain itu, sistem juga membahas pengelolaan data kamar, data tamu, dan data pemesanan yang dilakukan oleh admin hotel. Sistem dari perangkat lunak ini akan menjadi Aplikasi Publik, yaitu aplikasi yang akan digunakan oleh masyarakat khususnya masyarakat Kota Sukabumi. Grand Permata Hijau Hotel adalah aplikasi berbasis Android yang dirancang untuk mengetahui dan mempermudah pengguna untuk mencari informasi tentang Pemesanan Hotel yang berkualitas dan memiliki harga yang sangat terjangkau.

1.3 Definisi dan Istilah

Istilah	Definisi
SDD (Software Design Document)	SDD (Software Design Document) adalah dokumen yang berisi penjelasan mengenai rancangan atau desain sebuah sistem perangkat lunak sebelum sistem tersebut dibangun. SDD menjelaskan bagaimana sistem akan dibuat, mulai dari arsitektur sistem, alur proses, desain database, hingga rancangan antarmuka pengguna. Dokumen ini digunakan sebagai pedoman bagi pengembang agar proses pembuatan sistem berjalan terarah dan sesuai dengan kebutuhan yang telah ditentukan.
Sistem Grand Permata Hijau Hotel	Sistem pemesanan hotel ini sebuah sistem berbasis komputer yang digunakan untuk membantu tamu dalam melakukan pemesanan kamar hotel secara mudah dan terstruktur. Sistem ini memungkinkan tamu untuk melihat informasi kamar, mengecek ketersediaan kamar, melakukan pemesanan, serta mendapatkan konfirmasi pemesanan. Selain itu, sistem pemesanan hotel juga membantu pihak hotel dalam mengelola data kamar, data tamu, dan data pemesanan sehingga proses reservasi menjadi lebih cepat, rapi, dan efisien.

1.4 Referensi

- Octavia Benedicta, Perancangan Enterprise Architecture pada Hotel Erison Menggunakan Framework Zachman. 2024
- IEEE, IEEE Draft Standard for Software Design Descriptions. IEEE P1 01 6/D5.0; 1 2 December 2005
- Eka Ismantohadi & Moh. Yani, Software Design Document (SDD). 2018

1.5 Ikhtisar Dokumen

BAB	ISI
BAB I SDD (Software Design Document)	1.1 Tujuan Penulisan Dokumen 1.2 Lingkup Masalah 1.3 Definisi dan Istilah 1.4 Referensi 1.5 Ikhtisar Dokumen
BAB II Deskripsi Perancangan Global	2.1 Rancangan Lingkungan Implementasi 2.1.1 Rancangan Kebutuhan 2.1.2 Tools 2.2 Conceptual Data Model 2.3 Physical Data Model 2.4 Daftar Tabel Aplikasi 2.5 Deskripsi Modul
BAB III Deskripsi Perancangan Rinci	3.1 Diagram Konteks 3.1.1 DFD Level 0 3.1.2 DFD Level 1 Proses M 3.1.3 DFD Level 1 Proses N 3.2 Deskripsi Rinci Tabel 3.2.1 Tabel A 3.2.2 Tabel B 3.3 Deskripsi Rinci Modul 3.3.1 D Modul 3.3.1.1 Fungsi Model 3.3.1.2 Spesifikasi Layar Utama

2. DESKRIPSI PERANCANGAN GLOBAL

2.1. Rancangan Lingkungan Implementasi

2.1.1 Rancangan Kebutuhan

No	Rancangan Kebutuhan	Keterangan
1	Sistem Operasi	<ul style="list-style-type: none"> • UML dibuat Menggunakan Draw.io dan Visual Paradigm 17.3 • Design Aplikasi dibuat Menggunakan Figma • Prototyping Aplikasi dibuat Menggunakan Figma • Pembuatan Laporan dibuat Menggunakan Microsoft Word 2013
2	DBMS	MySQL
3	Filling System	Dokumen-dokumen dan program disimpan dalam harddisk internal pada laptop masing-masing anggota.
4	Bahasa Pemrograman	Menggunakan PHP, CSS, HTML dan JavaScript sebagai bahasa pemrograman utama untuk pengembangan website.

2.1.2 Tools

No	Tools	Jumlah
1	Laptop	5 Unit

2.2 Deskripsi Data

- Tabel Tamu

Data Item	Type	Volume	Laju	Primary Key	Contain Integrity	Deskripsi
Id_User	INT	11	Primary Key	Ya	Auto Increment	Nomor Auto
Nama	Varchar	50	-	-	-	Nama Tamu
NIK	Varchar	20	-	-	-	NIK KTP
No Hp	INT	20	-	-	-	No. Telp
Email	Varchar	50	-	-	-	Email User
Password	Varchar	50	-	-	-	Password yang aman digunakan User

• **Tabel Kamar**

Data Item	Type	Volume	Laju	Primary Key	Contain Integrity	Deskripsi
Id_kamar	INT	11	Primary Key	Ya	Auto Increment	Nomor auto increment id_kamar
Nomor_kamar	INT	10	Tidak	Tidak	-	Berisi Nomor kamar
Tipe Kamar	Varchar	15	-	-	-	Tipe Kamar
Tipe Penggunaan	Varchar	15	-	-	-	One day/ Half Day
status	varchar	20	tidak	tidak	-	Tersedia / tidak tersedia
Harga	INT	30	-	-	-	Harga Hotel permalam

• **Tabel Tipe Kamar**

Data Item	Type	Volume	Laju	Primary Key	Constrain Integrity	Deskripsi
Id_tipe_kamar	INT	11	Primary Key	Ya	Auto Increment	Nomor Auto Increment Id_tipe_kamar
Nama_tipe	Varchar	20	Tidak	Tidak	-	Berisi nama tipenya
Harga_per_malam	Decimal	50	Tidak	Tidak	-	Berisi harga per malam
Kapasitas	INT	10	Tidak	Tidak	-	Jumlah orang per tipe
Fasilitas	Varchar	100	Tidak	Tidak	-	Fasilitas yang didapatkan

• Tabel Reservasi

Data Item	Type	Volume	Laju	Primary Key	Contain Integrity	Deskripsi
No_Reservasi	INT	11	Primary Key	ya	-	No. saat reservasi
NIK KTP	INT	20	-	-	-	NIK KTP
Nama	Varchar	50	-	-	-	Nama User
Tipe Kamar	Varchar	15	-	-	-	Tipe Kmar
Penggunaan	Varchar	15	-	-	-	Tipe penggunaan
Jumlah	INT	30	-	-	-	Jumlah Kamar yang dipinjam
Check In	Date	11	-	-	-	Tanggal Check In
Check out	Date	11	-	-	-	Tanggal Check Out
Total	INT	30	-	-	-	Total Harga
Status	Varchar	20	-	-	-	Status Pembayaran
No_Kamar	INT	10	-	-	-	No Kamar yang diambil

• Tabel Pembayaran

Data Item	Type	Volume	Laju	Primary Key	Contain Integrity	Deskripsi
No_Pembayaran	INT	11	Primary Key	ya	-	No. saat reservasi
NIK KTP	INT	20	-	-	-	NIK KTP
Nama	Varchar	50	-	-	-	Nama User
Check In	Date	11	-	-	-	Tanggal Check In
Check out	Date	11	-	-	-	Tanggal Check Out
Total	INT	30	--	-	-	Total harga
Status	Varchar	20	-	-	-	Lunas / Tidak
Metode Pembayaran	Role	15	-	-	-	Tersedia beberapa metode pembayaran

• Tabel Pegawai/Staff

Data Item	Type	Volume	Laju	Primary Key	Contain Integrity	Deskripsi
Id_Pegawai	INT	11	Primary Key	Ya	Auto Increment	Nomor Auto
Nama	Varchar	50	-	-	-	Nama pegawai
NIK	Varchar	20	-	-	-	NIK KTP
No Hp	INT	20	-	-	-	No. Telp
Email	Varchar	50	-	-	-	Email Pegawai
Password	Varchar	50	-	-	-	Password yang aman digunakan Pegawai
Divisi	Varchar	20	-	-	-	Divisi Pegawai tersebut

• Tabel Admin

Data Item	Type	Volume	Laju	Primary Key	Contain Integrity	Deskripsi
Id_Admin	INT	11	Primary Key	Ya	Auto Increment	Nomor Auto
Nama	Varchar	50	-	-	-	Nama Admin
NIK	Varchar	20	-	-	-	NIK KTP
No Hp	INT	20	-	-	-	No. Telp
Email	Varchar	50	-	-	-	Email Admin
Password	Varchar	50	-	-	-	Password yang aman digunakan Admin

• Tabel Pembersihan

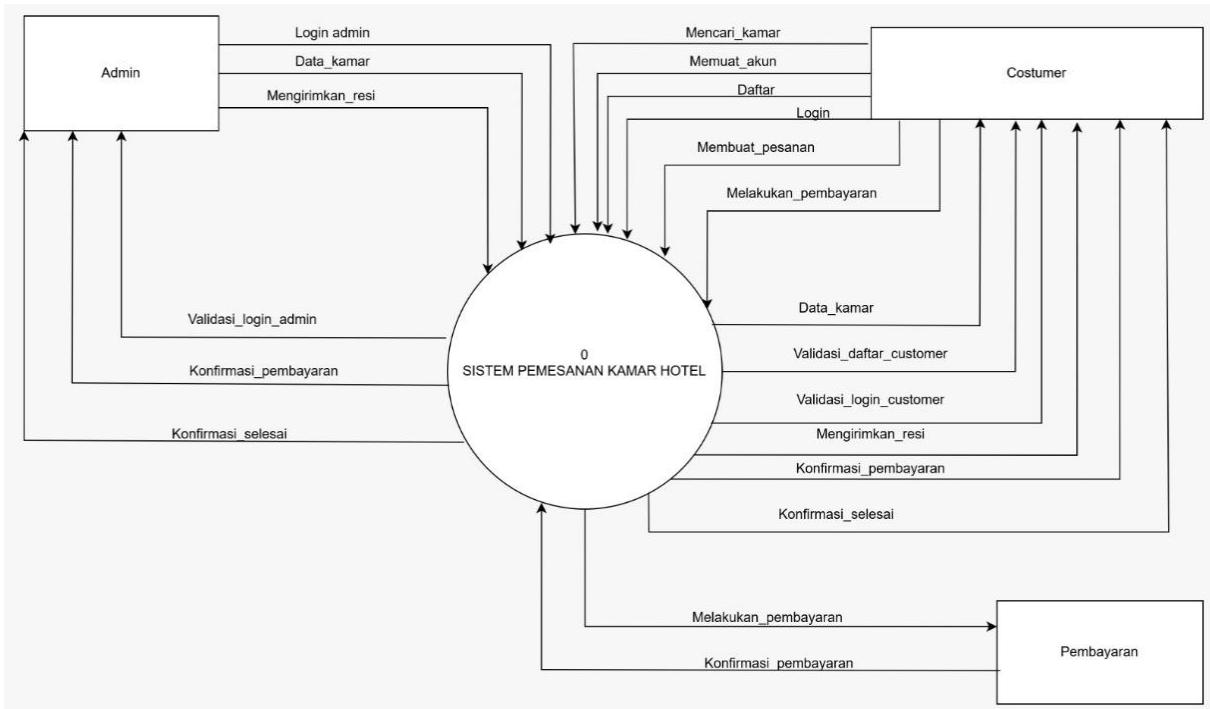
Data Item	Type	Volume	Laju	Primary Key	Contain Integrity	Deskripsi
Id_Pembersihan	INT	11	Primary Key	Ya	Auto Increment	Nomor Auto
No Kamar	INT	11	-	-	-	No kamar yang dibersihkan
Date Dibersihkan	Date	-	-	-	-	Tanggal dibersihkan
Id_Pegawai	int	11	Foreign Key	-	-	Ada di tabel pegawai
Status	varchar	20	-	-	-	Bersih atau Tidak

3. Penjelasan Dekomposisi

3.1. Dekomposisi Model

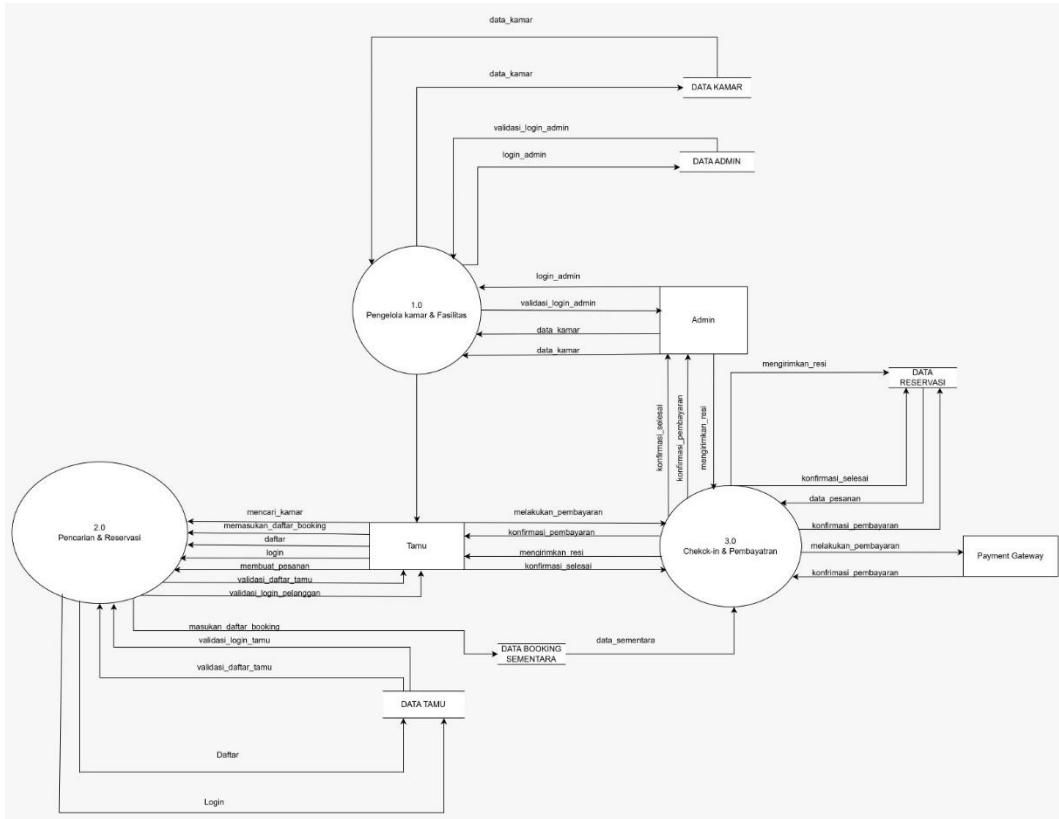
3.1.1 Diagram Konteks

Diagram konteks merupakan tingkatan tertinggi dalam diagram aliran data dan hanya memuat satu proses, menunjukkan sistem secara keseluruhan. Berikut merupakan diagram konteks dari website ini.



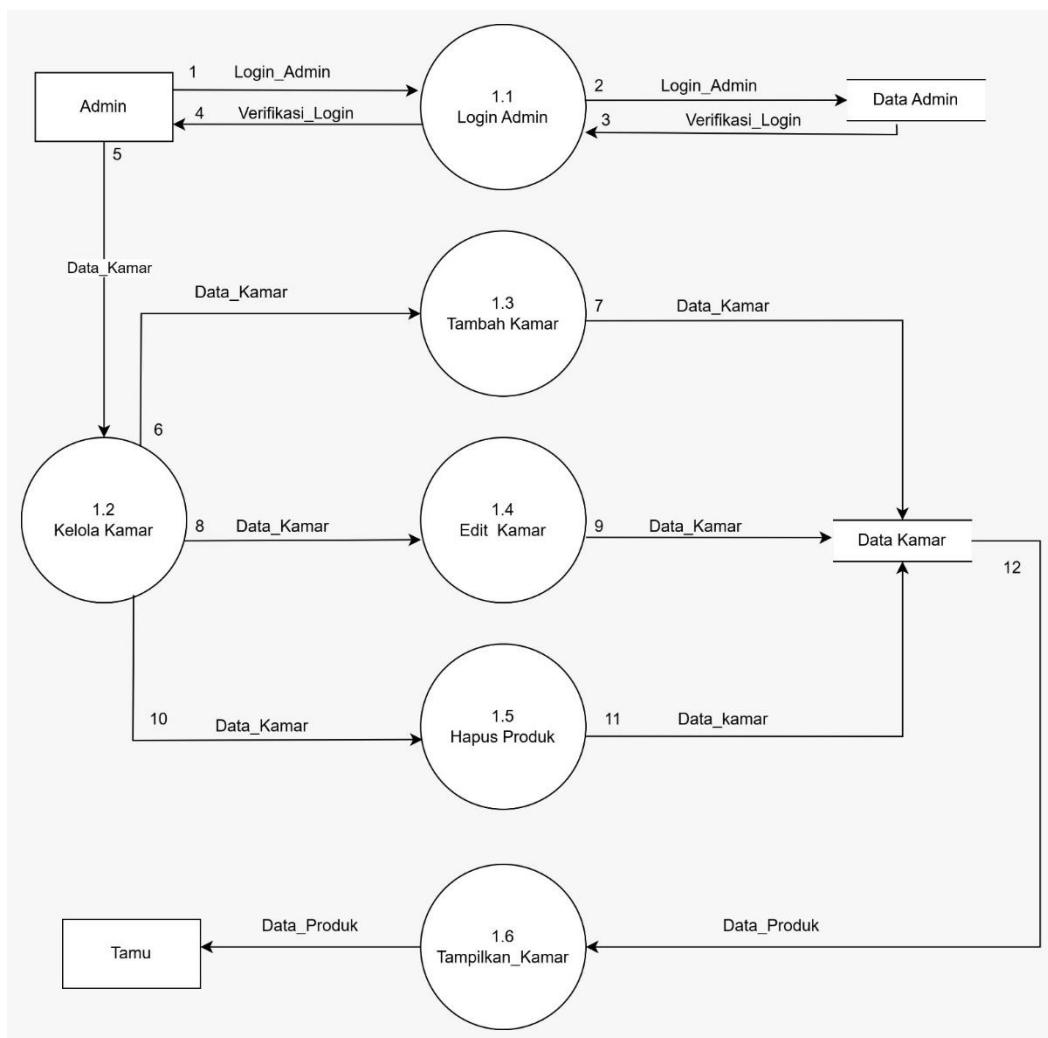
3.1.2 Diagram Level 0

Diagram 0 adalah diagram yang menggambarkan proses dari data flow diagram. Diagram 0 memberikan pandangan secara menyeluruh mengenai sistem yang ditangani, menunjukkan tentang fungsi-fungsi utama atau proses yang ada, aliran data, dan eksternal entity. Berikut merupakan diagram 0 dari aplikasi ini.

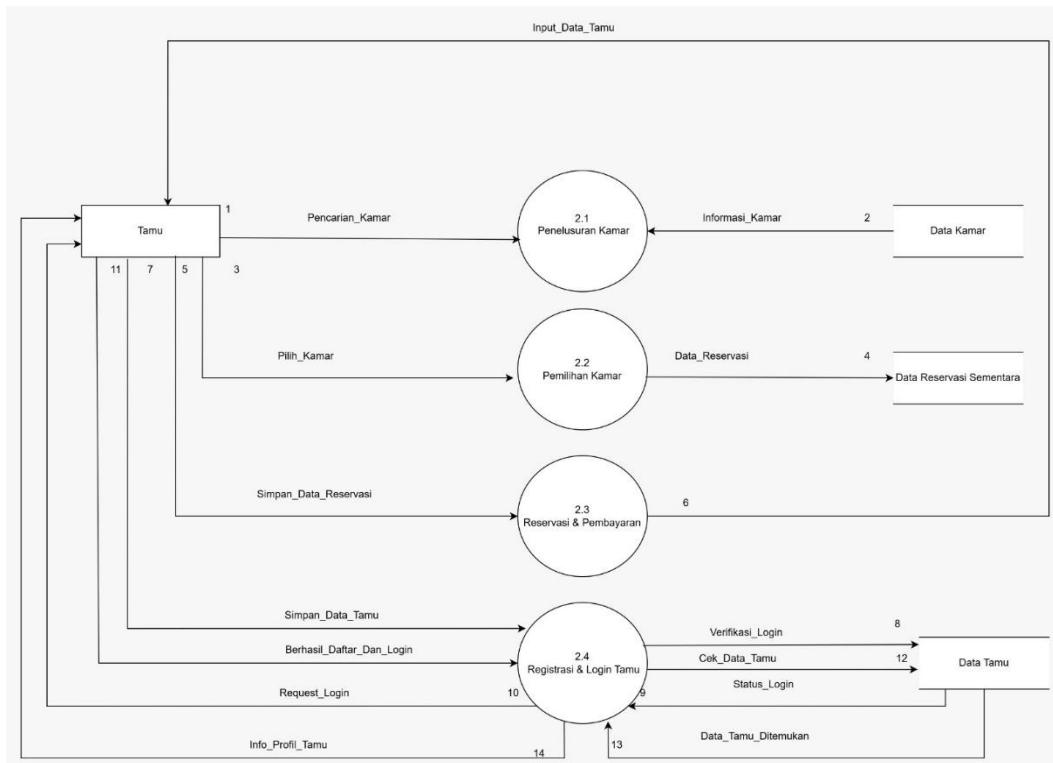


3.2 Dekomposisi Model Konkuren

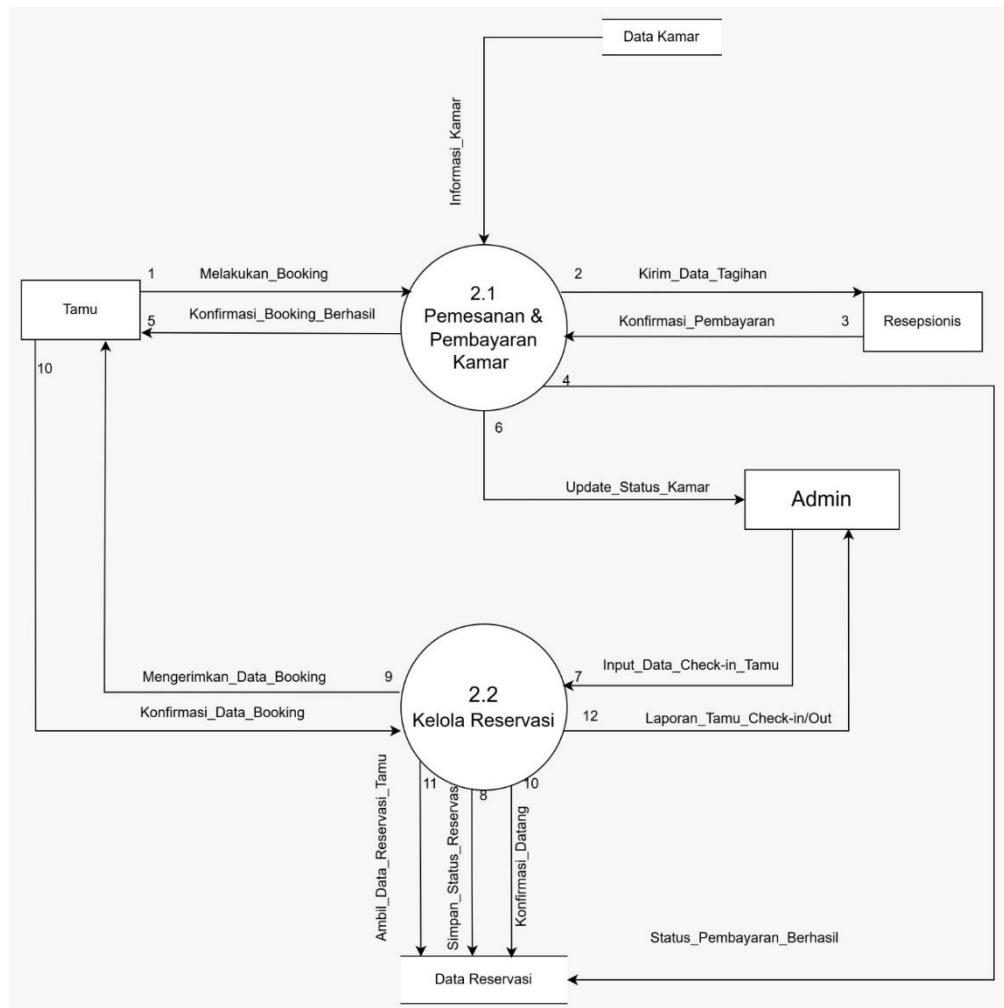
3.2.1 Diagram Level 1 (Rinci) 1.0



3.2.2 Diagram Level 1 (Rinci) 2.0

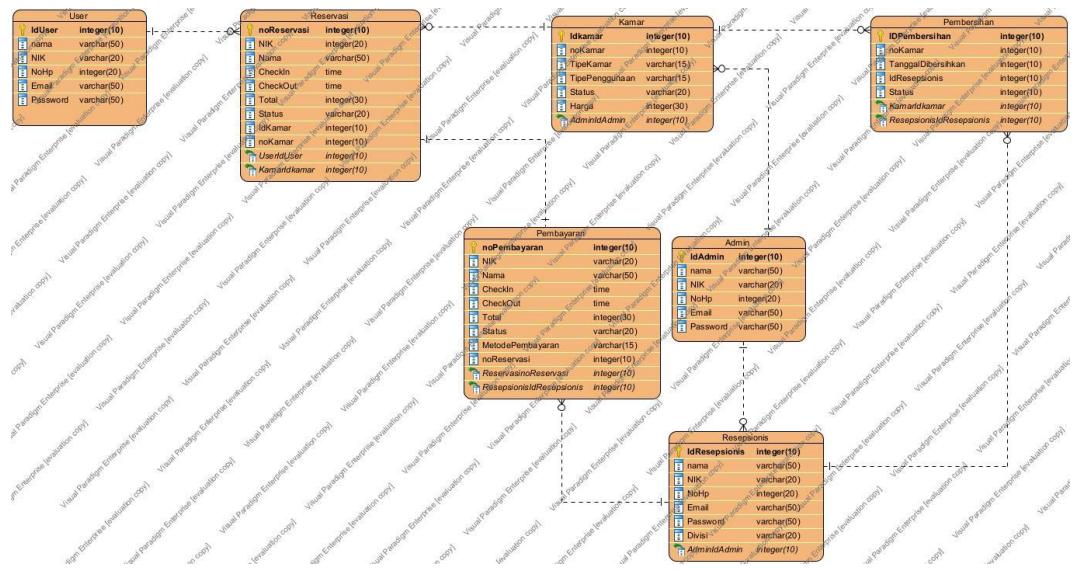


3.2.3 Diagram Level 1 (Rinci) 3.0



3.3 Logika Struktur Data

Struktur data logika pada sistem Aplikasi pada Website Grand Permata Hijau Hotel terdapat struktur Database yang dijelaskan menggunakan ERD. Pada ERD ini terdapat tabel admin, tabel tamu, tabel resepsionis, tabel reservasi, tabel kamar tabel pembayaran dan tabel pembersihan.



3.4 Modul

Modul merupakan bagian fungsional dari sistem informasi yang dirancang untuk menangani proses tertentu secara terstruktur. Setiap modul memiliki tujuan, alur proses, serta data yang saling terintegrasi untuk mendukung kinerja sistem secara keseluruhan.

3.4.1 Modul Login (Admin,Pegawai & Pengguna)x

- Fungsi Modul

No	Fungsi	Jenis	Tabel Terkait	Kategori
1	Input data admin	From input	Admin,tamu,resepsionis	Aplikasi
2	Validasi data admin	Validasi	Admin,tamu,resepsionis	Aplikasi
3	Pesan eror	Notifikasi	Admin,tamu,resepsionis	Aplikasi
4	Simpan data admin	Session	Admin,tamu,resepsionis	Aplikasi

Sign In

Hi! Welcome back, you've been missed!

Username
admin.com

Password
..... 

[Forgot Password?](#)

Sign In

Or sign in with

Already have an account? [Sign In](#)

3.4.2 Modul Tambah Kamar Admin

- **Fungsi Modul**

No	Fungsi	Jenis	Tabel Terkait	Kategori
1	Menambah data kamar	From input	Kamar	Aplikasi
2	Mengubah data kamar	From input	Kamar	Aplikasi
3	Menghapus data kamar	Button warning	Kamar	Aplikasi
4	Menampilkan Data Kamar	list	Kamar	Aplikasi
5	Mencari Data Kamar	Search field	Kamar	Aplikasi

Grand Pemata Hijau Hotel
Jl. Bhayangkara No.46, Gunungpuyuh, Kec. Gunungpuyuh, Kota Sukabumi, Jawa Barat 43123, Indonesia

Tambah Kamar

+

Cari

No Kamar	<input type="text"/>
Tipe Kamar	<input type="text"/>
Tipe Penggunaan	<input type="text"/>
Harga	<input type="text"/>
Status	<input type="text"/>

Simpan

No	No Kamar	Tipe Kamar	Tipe Penggunaan	Harga	Status
1.	11A	Standar	Short Time	Rp311.000	Tersedia
2.	10G	Standar	Full Day	Rp500.000	Tersedia
3.	13M	Deluxe	Full Day	Rp999.000	Tersedia
4.	11C	Standar	Short Time	Rp212.000	Tersedia
5.	12J	Deluxe	Full Day	Rp850.000	Tersedia
6.	13L	Standar	Short Time	Rp400.000	Tersedia

3.4.3 Modul Riwayat Pembersihan

No	Fungsi	Jenis	Tabel Terkait	Kategori
1	Menambah data riwayat pembersihan	From input	Riwayat pembersihan	Aplikasi
2	Mengubah data riwayat pembersihan	From input	Riwayat pembersihan	Aplikasi
3	Menghapus data riwayat pembersihan	Button warning	Riwayat pembersihan	Aplikasi
4	Menampilkan data riwayat pembersihan	list	Riwayat pembersihan	Aplikasi
5	Mencari data riwayat pembersihan	Search field	Riwayat pembersihan	Aplikasi

Grand Pemata Hijau Hotel

Jl. Bhayangkara No.48, Gunungpuyuh, Kec. Gunungpuyuh, Kota Sukabumi, Jawa Barat 43133, Indonesia

No	ID Pembersih	No Kamar	Tanggal Pembersihan	ID Pegawai	Status
1.	8645683	12J	01/01/2026	AB723640	Bersih
2.	8645683	12J	01/01/2026	AB723640	Bersih
3.	8645683	12J	01/01/2026	AB723640	Bersih
4.	8645683	12J	01/01/2026	AB723640	Bersih
5.	8645683	12J	01/01/2026	AB723640	Bersih

3.4.4 Modul Check-in

No	Fungsi	Jenis	Tabel Terkait	Kategori
1	Menambah data check in	From input	Check in	Aplikasi
2	Mengubah data check in	From input	Check in	Aplikasi
3	Menghapus data check in	Button warning	Check in	Aplikasi
4	Menampilkan data check in	list	Check in	Aplikasi
5	Mencari data check in	Search field	Check in	Aplikasi

Grand Pemata Hijau Hotel

Jl. Brayongkiran No.40, Gunungsari, Kec. Gunungsari, Kota Tukulrejo, Jawa Barat 43823, Indonesia

Check In

NIK KTP

Total

Nama

Metode Pembayaran
 Transfer Tunai

Tipe Kamar
 Standar Deluxe

Status
 Vacan Siap Sewa

Penggunaan
 1 hari 3 hari 10 hari

Pilih Kamar

101	102	103	104
105	106	107	108
109	110	111	112

Jumlah Kamar

Check In

Check Out

Simpan

No Reservasi	Nik KTP	Nama	Tipe Kamar	Penggunaan	Jumlah	Check In	Check Out	Total	Kode	Aksi	Status	Kamar
1234567890	678900	Sasuke	Deluxe	Per 3 hari	1	27/07/2023	30/07/2023	Rp.200.000	Transfer	Vacan	VAC	
1234567890	678900	Sai	Standar	Irap	1	12/07/2023	27/07/2023	Rp.180.000	Transfer	Vacan	VAC	
1234567890	678900	Sas	Deluxe	Irap	3	17/07/2023	27/07/2023	Rp.900.000	Transfer	Vacan	VAC	
1234567890	678900	Naruto	Deluxe	Irap	1	18/07/2023	27/07/2023	Rp.800.000	Tunai	Bersedia	BC	

3.4.4 Modul Riwayat Pembersihan

No	Fungsi	Jenis	Tabel Terkait	Kategori
1	Menambah data riwayat pembersihan	From input	Riwayat pembersihan	Aplikasi
2	Mengubah data riwayat pembersihan	From input	Riwayat pembersihan	Aplikasi
3	Menghapus data riwayat pembersihan	Button warning	Riwayat pembersihan	Aplikasi
4	Menampilkan data riwayat pembersihan	list	Riwayat pembersihan	Aplikasi
5	Mencari data riwayat pembersihan	Search field	Riwayat pembersihan	Aplikasi

Grand Permata Hijau Hotel
Jl. Bhayangkara No.48, Gunungpuyuh, Kec. Gunungpuyuh, Kota Sukabumi, Jawa Barat 43123, Indonesia

No	ID Pembersih	No Kamar	Tanggal Pembersihan	ID Pegawai	Status
1.	8645683	12J	01/01/2026	AB723640	Bersih
2.	8645683	12J	01/01/2026	AB723640	Bersih
3.	8645683	12J	01/01/2026	AB723640	Bersih
4.	8645683	12J	01/01/2026	AB723640	Bersih
5.	8645683	12J	01/01/2026	AB723640	Bersih

SOFTWARE PROJECT MANAJEMEN PLAN

1. PENDAHULUAN

1.1 Gambaran Project

Sistem Pemesaan pada Grand Permata Hijau Hotel adalah platform berbasis website yang dirancang untuk mengelola layanan akomodasi dan fasilitas hotel secara terintegrasi. Website ini ditujukan untuk semua pengguna, khususnya tamu yang ingin melakukan pemesanan kamar atau mengakses layanan hotel dengan mudah dan cepat. Projek ini menghadirkan website yang memungkinkan pihak hotel menampilkan informasi ketersediaan kamar, detail fasilitas, dan data transaksi yang dapat diakses oleh admin, resepsionis, serta tamu melalui berbagai perangkat, tanpa terbatas pada jenis sistem operasi.

Tujuan dari pengembangan Sistem Informasi Grand Permata Hijau Hotel adalah sebagai berikut:

- Memudahkan Tamu dalam Melakukan Reservasi: Memberikan kemudahan bagi pengguna (tamu) untuk melakukan pemesanan kamar dan pengecekan fasilitas hotel secara mandiri melalui website.
- Meningkatkan Efisiensi Manajemen Data: Mengintegrasikan data transaksi, data tamu, dan status ketersediaan kamar agar dapat dikelola secara akurat oleh admin dan resepsionis.
- Memperluas Aksesibilitas Layanan: Menghadirkan platform yang dapat diakses dari berbagai perangkat (komputer atau smartphone) tanpa terbatas pada sistem operasi tertentu, sehingga layanan hotel tersedia kapan saja.
- Menjamin Keamanan Data Pengguna: Mengimplementasikan sistem autentikasi keamanan bagi tamu, admin, dan resepsionis dalam mengelola informasi pribadi dan akun masing-masing.

1.2 Dokumen-Dokumen dalam Project

- SPMP (Software Project Management Plant)
- SRS (Software Requirements Specification)
- SDD (Software Design Document)
- STD (Software Testing Document)

1.3 Evolusi SPMP

Pada proyek ini ditujukan untuk masing-masing anggota dan harus bertanggung jawab pada dokumen projek yang dibuat, setiap personal harus mampu mempertanggung jawabkan setiap job desk yang ditentukan.

1.4 Material Acuan

- Octavia Benedicta, Perancangan Enterprise Architecture pada Hotel Erison Menggunakan Framework Zachman. 2024
- Dokumen Akademik terkait Manajemen Project Perangkat Lunak.

1.1 Definisi, Akronim dan Singkatan

SPMP	Software Project Management Plan
Windows	Sistem Operasi berbasis desktop yang dirancang khusus untuk perangkat komputer yang menggunakan platform Windows. Tujuannya adalah menyediakan pengalaman yang optimal dan kompatibilitas penuh dengan perangkat keras serta fitur yang mendukung kebutuhan pengguna komputer desktop.
IEE	(Singkatan : Institute of Electrical and Electronics Engineers) Sebuah organisasi profesi nirlaba yang terdiri dari banyak ahli di bidang teknik yang mempromosikan pengembangan standar-standar dan bertindak sebagai pihak yang mempercepat teknologi-teknologi baru dalam semua aspek dalam industri dan rekayasa (engineering), yang mencakup telekomunikasi, jaringan komputer, kelistrikan, antariksa, dan elektronika.

2. Organisasi Project

2.1 Struktur Organisasi

Model proses yang digunakan pada Perancangan Sistem Informasi Grand Permata Hijau Hotel adalah Agile dengan Scrum. Penggunaan Scrum dipilih karena memungkinkan pengembangan perangkat lunak yang bersifat iteratif dan inkremental, di mana setiap anggota tim dapat bekerja secara paralel dan menyesuaikan diri dengan perubahan kebutuhan operasional hotel secara dinamis. Metode ini sangat cocok untuk tim kecil yang memerlukan fleksibilitas tinggi dalam pengembangan fitur serta komunikasi yang efektif antar pengembang dan pemangku kepentingan.

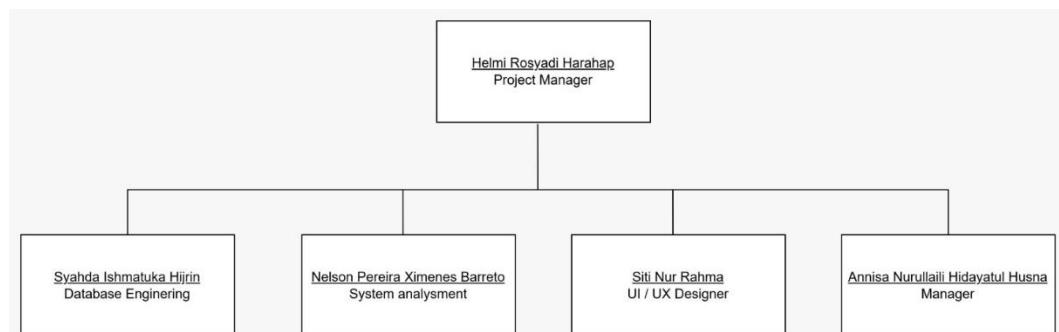
2.3 Definisi

Scrum adalah salah satu kerangka kerja Agile yang berfokus pada pengembangan perangkat lunak melalui iterasi singkat yang disebut sprint. Setiap sprint biasanya berdurasi 1–4 minggu, menghasilkan bagian perangkat lunak yang fungsional dan siap diuji, seperti modul reservasi atau modul manajemen tamu. Dalam Scrum, pengembangan dilakukan dalam tim lintas fungsi yang bekerja secara kolaboratif untuk menyelesaikan backlog produk berdasarkan prioritas yang ditentukan. Scrum memiliki tiga pilar utama: transparansi, inspeksi, dan adaptasi, yang menjadikannya sangat fleksibel terhadap perubahan kebutuhan sistem selama pengembangan proyek berlangsung.

2.4 Kelebihan

- Pengembangan yang Iteratif dan Inkremental: Metode ini memungkinkan tim untuk bekerja secara bertahap, sehingga bagian sistem yang fungsional dapat segera diuji dan dilihat hasilnya tanpa menunggu seluruh proyek selesai.
- Fleksibilitas terhadap Perubahan: Struktur Scrum sangat adaptif terhadap perubahan kebutuhan proyek yang dinamis, sehingga fitur baru untuk operasional hotel dapat ditambahkan atau disesuaikan dengan mudah di tengah proses pengembangan.
- Komunikasi yang Efektif: Scrum mendorong kolaborasi dan komunikasi yang lebih baik di dalam tim kecil, memastikan setiap anggota dapat bekerja secara paralel dan tetap selaras dengan tujuan proyek.
- Transparansi dan Inspeksi: Melalui pilar utamanya, setiap progres pengembangan modul (seperti modul keamanan atau reservasi) dapat terpantau dengan jelas, sehingga meminimalkan risiko kesalahan sejak dini.
- Fokus pada Kebutuhan Pengguna: Dengan bekerja berdasarkan prioritas yang ditentukan, tim dapat memastikan bahwa fitur yang paling krusial bagi tamu dan staf hotel diselesaikan terlebih dahulu untuk memberikan nilai manfaat yang cepat.

2.5 Struktur Organisasi



2.1 Lingkup dan Tanggung Jawab

NO	Tugas	Penjelasan
1	Project Manager	Mengintegrasikan berbagai kegiatan yang berbeda untuk mencapai tujuan tertentu, bertanggung jawab dalam pengambilan keputusan, dan menjadi pusat koordinasi antar tim. Sebagai komunikator utama, Project Manager memastikan setiap anggota tim mendapatkan dukungan yang diperlukan untuk menyelesaikan tugas mereka. Project Manager juga aktif membantu anggota tim dengan memberikan arahan yang jelas, menyelesaikan hambatan teknis maupun non-teknis, serta memastikan setiap tugas dapat dikerjakan secara efisien. Dengan pendekatan ini, Project Manager berperan sebagai pemimpin sekaligus mitra kerja bagi seluruh anggota tim.
2	Database Engineer	Bertugas sebagai pengelola pusat kendali data dalam proyek, mencakup pengelolaan sistem basis data, perancangan struktur data, hingga memastikan data yang dibutuhkan dapat diakses dengan optimal oleh tim lain, seperti System Analyst dan UI/UX Designer, sesuai kebutuhan proyek.
3	System Analysment	diimplementasikan, mengevaluasi kelebihan dan kekurangan sistem, serta memberikan hasil analisis yang menjadi panduan bagi Database Engineer dan UI/UX Designer untuk pengembangan lebih lanjut
4	UI / UX Designer	Merancang desain aplikasi secara menyeluruh, mulai dari antarmuka hingga pengalaman pengguna. Bekerja erat dengan System Analyst untuk memastikan desain sesuai kebutuhan fungsional, serta berkoordinasi dengan Database Engineer untuk mendukung data yang diperlukan dalam desain.

3. Proses Manajerial

3.1 Tujuan dan Prioritas Manajemen

Proyek Grand Permata Hijau Hotel bertujuan untuk menciptakan sebuah platform berbasis web yang memungkinkan pengelolaan layanan akomodasi hotel dengan pengalaman pengguna yang mudah, aman, dan efisien. Proyek ini dirancang untuk memenuhi kebutuhan manajemen.

perhotelan yang modern, dengan fokus pada penyediaan fitur-fitur yang relevan dan inovatif bagi tamu maupun staf hotel.

Prioritas utama manajemen adalah memastikan sistem dapat menangani proses reservasi secara real-time dan menjamin keamanan data pribadi seluruh pengguna. Pengembangan akan difokuskan pada kemudahan aksesibilitas dari berbagai perangkat tanpa terbatas jenis sistem operasi tertentu.

3.2 Asumsi, Keterkaitan dan Batasan

Asumsi dalam pengembangan project ini adalah sebagai berikut :

- Tim terdiri dari 4 orang
 - Project Manager: Mengatur timeline proyek, memastikan setiap tahapan SDLC berjalan sesuai jadwal dan Melakukan koordinasi antara anggota tim untuk memastikan komunikasi yang efektif.
 - UI/UX Designer: Mendesain antarmuka pengguna (User Interface) yang responsif, menarik, mudah digunakan dan Membuat mockup atau prototype menggunakan alat desain seperti Canva dan Figma
 - Database Engineer: Merancang dan mengembangkan database untuk menyimpan data produk, pelanggan, pesanan dll.
 - System Analysis: Membuat model sistem menggunakan UML Seperti Usecase, Activity, Sequence dan Class.
- Ketersediaan Peralatan dan Perangkat Lunak
Setiap anggota tim memiliki akses ke laptop/PC dengan spesifikasi pendukung serta software pengembangan seperti Visual Paradigm dan Draw.io.
- Substansi Project adalah sebagai berikut :
 - Aplikasi Pemesanan Hotel Grand Permata Hijau ini Dirancang untuk platform pemesanan hotel secara onliene yang dapat memudahkan untuk penggunanya.
 - Platform memungkinkan pengguna untuk :
 - Admin/Resepsionis menginput data kamar (deskripsi dan harga).
 - Tamu menelusuri serta memesan kamar berdasarkan kategori.
- Kendala Project sebagai berikut :
 - Waktu: Terbatasnya waktu untuk menyelesaikan proyek sesuai dengan jadwal yang telah ditentukan.
 - Kesulitan dalam penyesuaian mockup dan diagram

- Anggaran: Proyek ini menggunakan dana untuk kebutuhan anggaran yang terbatas.
- Waktu Penggerjaan: Waktu yang tersedia untuk penggerjaan proyek harus dimanfaatkan dengan seefisien mungkin.

3.3 Manajemen Resiko

Resiko	Manajemen Resiko
Kesalahan estimasi waktu dan biaya	Melakukan perencanaan proyek secara detail dan pembagian tugas yang jelas
Ketidaksesuaian sistem dengan kebutuhan pengguna	Melakukan evaluasi dan penyesuaian berdasarkan kebutuhan pengguna
Masalah integrasi data dan laporan	Memastikan kesesuaian implementasi dengan ERD dan DFD
Risiko Keamanan Data	Menitikberatkan prioritas manajemen pada keamanan akses dengan menyediakan fitur lupa password dan integrasi login media sosial untuk enkripsi yang lebih baik.

3.1 Mekanisme Pemantauan dan pengendalian

- Menagadakan penggerjaan project rutin setiap minggunya.
- Penyimpanan dokumen secara bersama pada group WhatsApp atau pada masing-masing device.

4. Proses Teknis

4.1 Metode, Alat dan teknik

Proyek ini menggunakan kerangka kerja Agile dengan pendekatan Scrum untuk memastikan pengembangan sistem reservasi hotel berjalan secara fleksibel dan iteratif. Metode ini mencakup fase-fase yang dilakukan secara berulang melalui sprint berdurasi 1–4 minggu. Tujuannya adalah untuk menghasilkan perangkat lunak (seperti modul manajemen kamar dan reservasi tamu) yang dapat diuji dan disesuaikan secara bertahap sesuai kebutuhan operasional hotel.

4.3 Dokumentasi Perangkat Lunak

Dokumentasi perangkat lunak digunakan sebagai acuan dalam proses pengembangan sistem. Dokumentasi yang disusun meliputi Piagam Proyek, Dokumentasi Kebutuhan Bisnis, Spesifikasi Fungsional, Analisis Manfaat

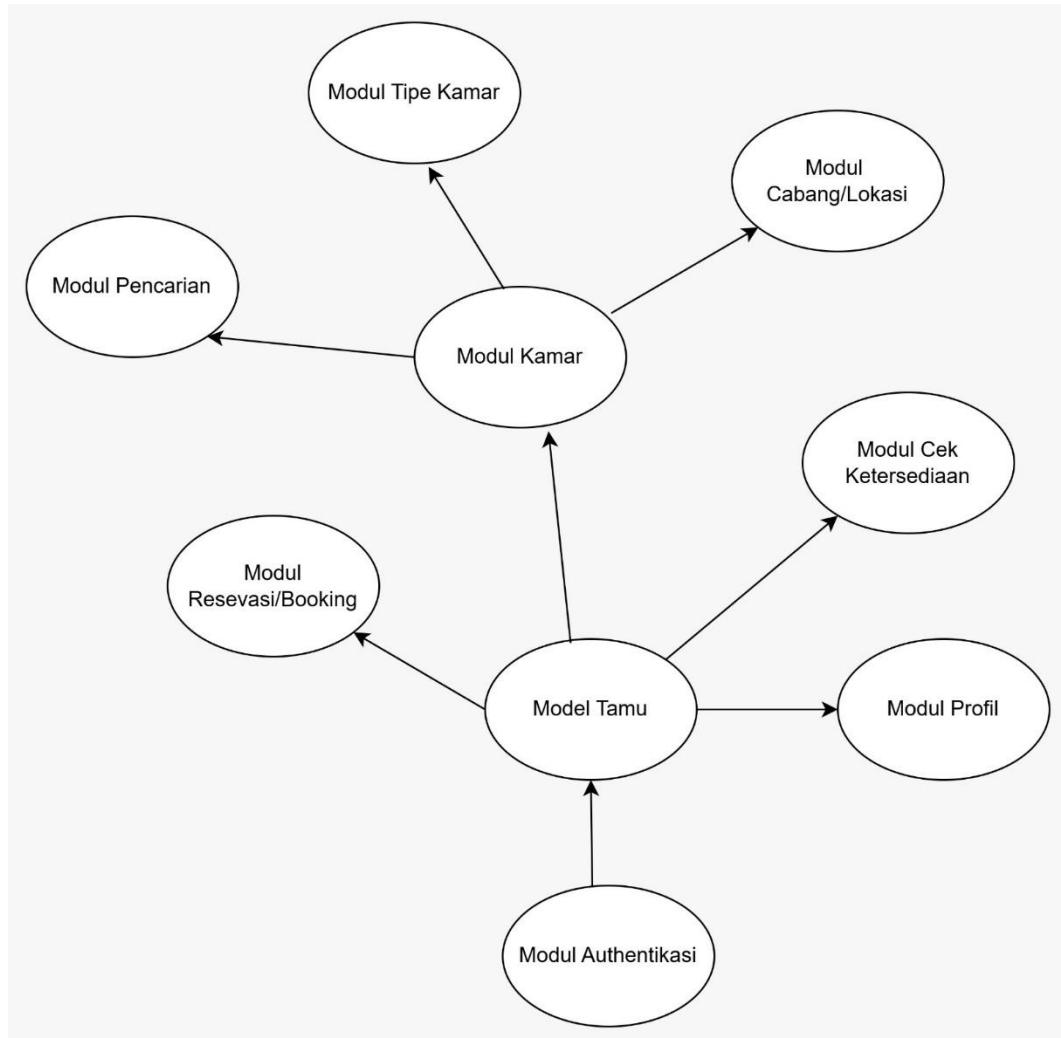
Biaya, Spesifikasi Teknis, Detail Design Document, Rencana Pelaksanaan, serta Dokumen Realisasi Manfaat.

4.3 Fungsi Pendukung Project

Semua dokumen pendukung untuk sistem Grand Permata Hijau Hotel akan diselesaikan secara bertahap sesuai dengan fase pengembangan yang sedang berjalan. Hal ini mencakup pemodelan sistem menggunakan UML (Usecase, Activity, Sequence, dan Class) serta desain antarmuka pengguna melalui alat seperti Figma, Canva atau Visual Paradigm.

5. Jadwal dan Budget

5.1 Paket Pekerjaan



No	Nama	NIM	Job
1	Annisa Nurullaili Hidayatul Husna	20240050112	<ul style="list-style-type: none"> • Penulisan Dokumen • Diagram Sequence
2	Helmi Rosyadi Harahap	20240050030	<ul style="list-style-type: none"> • Use Case diagram • Diagram Level
3	Nelson Pereire Ximenes Barreto	20240050150	<ul style="list-style-type: none"> • Diagram Activity
4	Syahda Ishmatuka Hijrin	20240050029	<ul style="list-style-type: none"> • Database Enginner • Class Diagram
5	Siti Nur Rahma	20240050116	<ul style="list-style-type: none"> • UI/UX Design

5.2 Jadwal

No	Kegiatan	November				Desember				Januari			
		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
1	Studi Literatur												
2	Analisis Kebutuhan Sistem												
3	Identifikasi Aktor dan Proses Bisnis												
4	Penyusunan Spesifikasi Kebutuhan Sistem												
5	Perancangan Alur Sistem												
6	Perancangan Database												
7	Perancangan Struktur Tabel												
8	Perancangan Arsitektur Sistem												
9	Pembuatan Mockup												
10	Penyempurnaan Desain Sistem												
11	Penyusunan Laporan Akhir												
12	Presentasi Hasil Perancangan												

5.4 Ketergantungan/Keterkaitan

Dari	Kepada	Keterkaitan
Project Manager	Anggota	Project Manager bertugas mengawasi dan mengoordinasikan seluruh anggota tim. Apabila terjadi keterlambatan atau kelalaian dalam pelaksanaan tugas, Project Manager berhak memberikan arahan dan evaluasi, namun tetap

		menjaga profesionalitas dalam menjalankan wewenangnya.
System Analyst	UI/UX Designer	System Analyst memberikan gambaran kebutuhan sistem, alur proses bisnis, serta spesifikasi fungsional kepada UI/UX Designer sebagai dasar perancangan antarmuka aplikasi.
Designer UI/UX	Anggota	bertanggung jawab merancang tampilan dan alur penggunaan aplikasi, kemudian menyampaikan hasil desain kepada anggota tim untuk dijadikan acuan dalam pengembangan sistem.
Database Engineering	System Analyst	bekerja sama dengan System Analyst dalam menerjemahkan kebutuhan sistem ke dalam rancangan basis data serta memastikan struktur data sesuai dengan proses bisnis yang dirancang.
Database Engineering	Anggota	menyediakan struktur basis data dan relasi tabel yang digunakan oleh anggota tim dalam proses pengembangan dan pengujian sistem.

5.4 Kebutuhan Sumber Daya

Sumber Daya	Jenis Kebutuhan	Alasan
Sumber Daya Manusia	5 Orang anggota pekerja projek	Dengan jumlah tersebut, penggeraan proyek, penyusunan dokumen, serta koordinasi tim dapat berjalan secara

		seimbang dan efisien sehingga proses pengembangan sistem dapat diselesaikan tepat waktu.
Sumber Daya Perangkat Lunak	Visual Paradigm	Digunakan untuk membuat UML
	Draw.io	
	Figma	Digunakan untuk pembuatan Desain dan Prototyping Aplikasi dan PPT presentasi
	Canva	
	Microsoft Word	Digunakan untuk penulisan dan penyusunan dokumentasi proyek seperti SDD, SPMP, SRS, dan STD.
Sumber Daya Perangkat Keras	Perangkat Laptop	Perangkat induk yang digunakan dalam pengerjaan projek

5.5 Budget

No	Kebutuhan	Jumlah	Satuan	Harga	Jumlah Harga
1	Laptop	5	Unit	Rp 8.000.000	Rp 40.000.000
2	Smartphone	5	Unit	Rp 5.000.000	Rp 25.000.000
3	Internet	1		Rp 350.000	Rp 350.000
4	Konsumsi	120	Pcs	Rp 15.000	Rp 1.800.000
5	Transportasi	10	Liter	Rp 20.000	Rp 200.000
6	Gaji Anggota	3	Bulan	Rp 25.000	Rp 3.000.000
Total Biaya					Rp 70.350.000

SOFTWARE REQUIREMENTS SPECIFICATION

1. PENDAHULUAN

1.1 Tujuan

Tujuan dibuatnya dokumen SRS ini adalah untuk menjelaskan tentang spesifikasi kebutuhan apa saja yang digunakan pada Website Grand Permata Hijau Hotel (Sistem Informasi Reservasi dan Layanan Hotel Berbasis Website) seperti Rancangan Sistem, Mockup, dan lain-lain. Dokumen ini berfungsi sebagai panduan bagi pengembang dalam membangun sistem yang sesuai dengan kebutuhan operasional hotel.

1.3 Lingkup Masalah

Sistem dari perangkat lunak ini akan menjadi Website Publik, yaitu website yang akan digunakan oleh pengguna (calon tamu/konsumen). Grand Permata Hijau Hotel (Sistem Informasi Reservasi dan Layanan Hotel Berbasis Website) adalah salah satu website yang dirancang untuk memberikan informasi ketersediaan kamar secara real-time dan mempermudah pengguna (konsumen) dalam melakukan pemesanan kamar serta melihat fasilitas hotel secara daring. Lalu pengguna juga bisa mengajukan bantuan atau pertanyaan melalui fitur layanan pelanggan jika terdapat kendala dalam proses reservasi.

1.3 Definisi, Akronim dan Singkatan

Istilah	Definisi
SPMP	Software Project Management Plan
Windows	Sistem Operasi berbasis desktop yang dirancang khusus untuk perangkat komputer yang menggunakan platform Windows. Tujuannya adalah menyediakan pengalaman yang optimal dan kompatibilitas penuh dengan perangkat keras serta fitur yang mendukung kebutuhan pengguna komputer desktop.
IEE	(Singkatan : Institute of Electrical and Electronics Engineers) Sebuah organisasi profesi nirlaba yang terdiri dari banyak ahli di bidang teknik yang mempromosikan pengembangan standar-standar dan bertindak sebagai pihak yang mempercepat teknologi-teknologi baru dalam semua aspek dalam industri dan rekayasa (engineering),

	yang mencakup telekomunikasi, jaringan komputer, kelistrikan, antariksa, dan elektronika.
Admin	Pemilik sekaligus pengelola sistem yang bertanggung jawab atas pengelolaan produk, transaksi, dan laporan hotel
Pelanggan	Individu yang menggunakan platform website untuk menjelajah katalog produk, melakukan transaksi, dan melihat informasi lainnya terkait hotel
ERD	Entity Relationship Diagram adalah diagram pemodelan data yang digunakan untuk menggambarkan struktur basis data, termasuk entitas, atribut, dan hubungan antar entitas, sehingga memudahkan proses perancangan database sistem.
UML	Unified Modeling Language merupakan bahasa pemodelan standar yang digunakan untuk menggambarkan struktur dan perilaku sistem melalui diagram seperti use case, activity, sequence, dan class diagram. UML membantu memvisualisasikan proses bisnis dan alur kerja sistem.
UI/UX	Desain antarmuka pengguna dan pengalaman pengguna untuk memastikan kemudahan dan kenyamanan dalam menggunakan platform.

1.5 Referensi

IEEE. IEEE Std 830-1998 IEEE Recommended Practice for Software Requirements Specifications. IEEE Computer Society, 1998.

1.6 Overview

Dokumen ini dibagi menjadi tiga bagian utama. Bagian pertama berisi penjelasan tentang dokumen SRS yang mencakup tujuan pembuatan dokumen ini, lingkup masalah yang diselesaikan yang dikembangkan oleh kami yaitu definisi, referensi, dan deskripsi umum. Bagian kedua berisi

penjelasan secara umum mengenai aplikasi yang akan dikembangkan meliputi fungsi, karakteristik pengguna, batasan dan asumsi yang diambil dalam pengembangan aplikasi. Bagian ketiga berisi uraian aplikasi secara lebih rinci, termasuk kebutuhan fungsional dan non-fungsional dari sistem reservasi hotel.

2. GAMBARAN UMUM

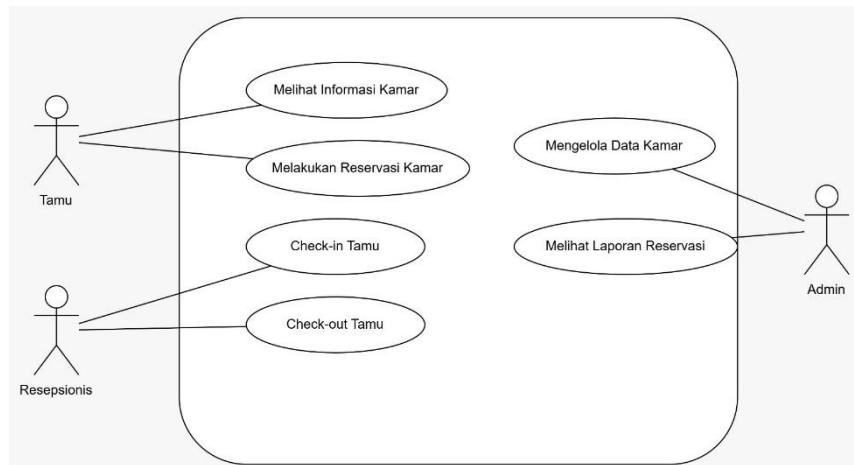
Sistem Informasi Grand Permata Hijau Hotel adalah platform berbasis web yang dirancang untuk mengintegrasikan seluruh proses reservasi dan pelayanan tamu secara digital. Sistem ini bertujuan untuk menggantikan atau melengkapi proses manual, sehingga meminimalisir kesalahan manusia (human error) dan mempercepat koordinasi antara calon tamu dengan pihak manajemen hotel.

2.1 Perspektif Produk

Pada proyek ini dibuat dengan sistem berbasis Website. Web ini dibangun dengan menggunakan Figma dan di prototyping menggunakan Figma guna memberikan gambaran visual yang jelas mengenai antarmuka sistem reservasi dan layanan kamar pada Grand Permata Hijau Hotel sebelum masuk ke tahap pengembangan kode. Fokus utama dari perspektif produk ini adalah memastikan alur pengguna dalam melakukan pemesanan kamar dan akses informasi fasilitas hotel dapat berjalan secara intuitif dan efisien melalui peramban web.

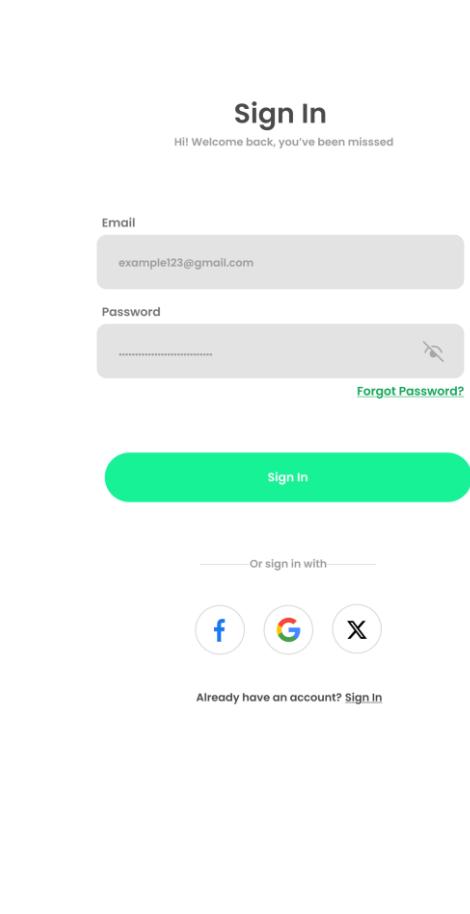
2.2 Antar Muka Sistem

Sistem dari web ini memiliki 3 aktor yaitu Admin, Resepsionis, dan User (Tamu). Setiap aktor mempunyai fungsi yang berbeda, dimana web digunakan oleh Admin untuk mengelola data keseluruhan sistem termasuk hak akses pengguna dan laporan manajerial. Resepsionis menggunakan web untuk mengelola data reservasi kamar, status check-in atau check-out, dan ketersediaan kamar secara real-time. Sedangkan web digunakan oleh User untuk memperoleh informasi tentang fasilitas hotel, melihat tipe kamar, atau melakukan booking kamar secara online.



2.3 Antar Muka Pengguna

- Tamu

<p>Splash Screen</p> 	<p>Sign In</p>  <p>Sign In</p> <p>Hi! Welcome back, you've been missed</p> <p>Email example123@gmail.com</p> <p>Password</p> <p>Forgot Password?</p> <p>Sign In</p> <p>Or sign in with</p> <p>  </p> <p>Already have an account? Sign In</p>
---	--

Sign up

Create Account

Fill your information below or register with your social account.

NIK KTP

9199019746583554790

Nama lengkap

Nur rahma

Email

example123@gmail.com

Password

.....

Agree with [Terms & Condition](#)

Sign Up

Or sign in with



Already have an account? [Sign In](#)

Gambar diatas adalah sebuah form untuk tamu melakukan Sign up setelah melakukan Sign in

Dashboard Tamu

Grand Pemata Hijau Hotel

Search

Cocok untuk solo trip

Pilihan terbaik untukmu!

Sarapan tidak tersedia

Kamar Superior Double - Boleh Merokok →

Tidak bisa refund & reschedule

24m², 2 tamu, 1 double

Total (1kamar, 1 malam)

IDR 393.557
(setelah pajak: IDR 476.204)
Dapatkan hingga 3.572 cashback

Pesan



Kamar Superior Twin - Boleh Merokok

Twin

Boleh merokok di kamar

24 m² · Kamar Terhubung · Smart TV · WiFi

Lihat semua

Sarapan tidak tersedia

Tidak bisa refund & reschedule

2 Dewasa

-15%

IDR 418.070
IDR 393.391
(setelah pajak: IDR 476.204)
Dapatkan hingga 3.572 cashback

Pesan

Gambar di atas adalah halaman utama saat tamu berhasil Sign up. Pada halaman ini tamu bisa memilih kamar yang ingin dipesan

Pesanan

◀ Selesaikan Pesananmu

① Detail Pemesanan — ② Pelengkap Menginap — ③ Pembayaran

Detail Pemesanan
Lengkapi detailnya dengan datamu, ini akan disimpan ke akunmu untuk keperluan pemesanan.

Tuan Nyonya Nona

Nama Lengkap Sesuai Identitas

Nomor Ponsel
 +62

NIK

Isi sesuai dengan identitas anda.

Detail Menginap

 Grand Permata Hijau Hotel
Sen, 5 Jan 26 - Sel, 6 Jan 26
1 Malam • 1 Kamar

1 Kamar • Kamar Superior Double - Boleh Merokok
Tidak bisa refund & reschedule

Maks. 2 tamu/kamar
 Double
 Santapan (tidak)

Masukkan nama tamu di sini

Total bayar (setelah pajak)
Hemat IDR 78.996

IDR 476.004

Lanjutkan

Gambar diatas adalah halaman pesanan, setelah mendapatkan kamar yang dipilih, tamu akan dibawa ke form detail pesanan, disini tamu akan mengisi identitas nama lengkap, nomor handphone, dan NIK.

Detail Tamu

Detail Tamu

Kamar Superior Double - Boleh Merokok

Kamar 1

Nama Lengkap Sesuai Identitas

Negara/Wilayah tempat tinggal



Simpan

Detail Tamu, setelah mengisi identitas di detail pemesanan, tamu akan mengisi detail menginap terdapat nama lengkap dan juga negara atau wilayah tempat tinggal

Pelengkap Menginap

The screenshot shows the 'Pelengkap Menginap' (Extra Services) section of a booking platform. It includes:

- Fasilitas Ekastra:** Shows a 'Late Check out until 1PM' option for IDR 350.000 per item, with a '+ pilih' button.
- Perlindungan Ekstra:** Offers 'Standar' and 'Premium' options. The 'Premium' option is selected and includes:
 - Kompensasi pembatalan reservasi sampai IDR 2.000.000 per kamar per malam.
 - Menanggung kehilangan/kerusakan barang sampai IDR 2.500.000 per kamar per malam.A '+ Tambahkan' button is available.
- Rincian Harga:** Subtotal IDR 458.667, Biaya lainnya IDR 96.323, Diskon - IDR 83.373, Total bayar (setelah pajak) IDR 476.004. A green 'Pilih Pembayaran' button is at the bottom.

Pelengkap Menginap, di halaman ini tamu akan dikasih pilihan pelindungan ekstra

Pembayaran

Lanjutkan Pembayaran

The screenshot shows the 'Lanjutkan Pembayaran' (Continue Payment) page. It includes:

- Metode Pembayaran:** Shows three selected payment methods: BCA Virtual Account, Mandiri Virtual Account, and BRI Virtual Account. A 'Lihat semua' button is available.
- Diskon hingga IDR 50.000:** Shows a red button labeled 'Pakai'.
- Bus & Travel:** Shows a purple button labeled 'Pakai'.
- Rincian Harga:** Subtotal IDR 458.67, Biaya lainnya IDR 96.323, Diskon - IDR 78.996, Total bayar (setelah pajak) IDR 476.004. A green 'Pilih Pembayaran' button is at the bottom.

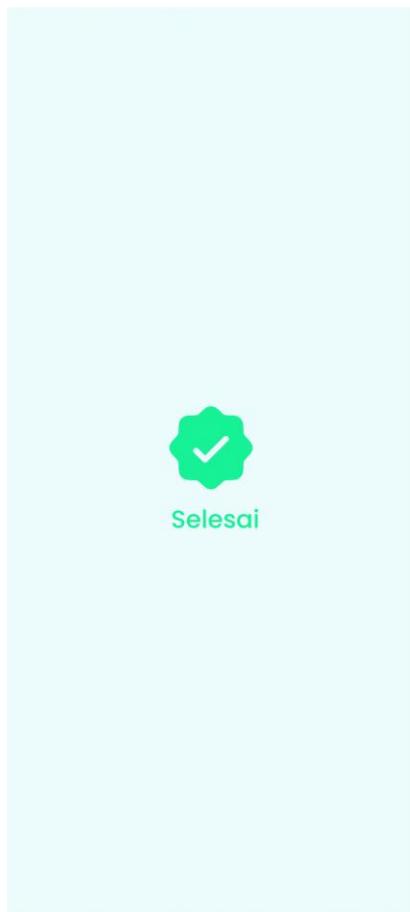
Pembayaran, pada halam ini tamu akan memilih metode pembayaran

transfer

The screenshot shows the 'Mandiri Virtual Account' payment interface. At the top, it displays the order ID: 1334552355. Below this, there are three steps: 'Pilih Metode' (selected), 'Bayar', and 'Selesai'. The main section is titled 'Selesaikan Sebelum' and shows a booking for 'Grand Permata Hijau Hotel' for 1 room from 08 Jan 2019 to 11 Jan 2019. The transfer amount is IDR 476.004. The recipient is 'mandiri' (Mandiri Virtual Account) with the number 8783 1187 9105 8000. A green button at the bottom right says 'Cek status pembayaran'.

Selesai memilih metode pembayaran
tamu akan mendapatkan virtual
account sesuai dengan mbankig.

Selesai



tampilan selesai setalah berhasil
membayar

Pesanamu

< Your Orders

Pesanan Anda



Kamar Superior Double
IDR 476,004 /item

Order ID : 1334552355

...

Detail Reservasi

Check-in

Sen, 05 Jan 2026
14:00-23:59

Check-out

Sel, 06 Jan 2026
12:00

Detail Tamu

- 1 Siti nur rahma
- 2 08219887754
- 3 057644703910003

Kamar

- 1x Kamar Superior Double - Boleh Merokok
- 1 tamu (tidewasa)
- ✓ Sarapan (tidak)

Fasilitas

- WiFi

Permintaan Khusus



Pada tampilan ini adalah bukti pemesanan yang nantinya akan ditunjukkan kepada resepsionis.

Batalkan Pemesanan



Batalkan Pesanan



Pesanan ini akan dibatalkan. Centang semua kotak jika setuju pembatalan dilakukan

- E-tiket pesanan ini tidak akan diterbitkan
- Penggunaan kode promo atau gift voucher akan dibatalkan

Setuju

Kembali

Pada tampilan ini terdapat 2 pertanyaan jika tamu ingin membatalkan pemesanan

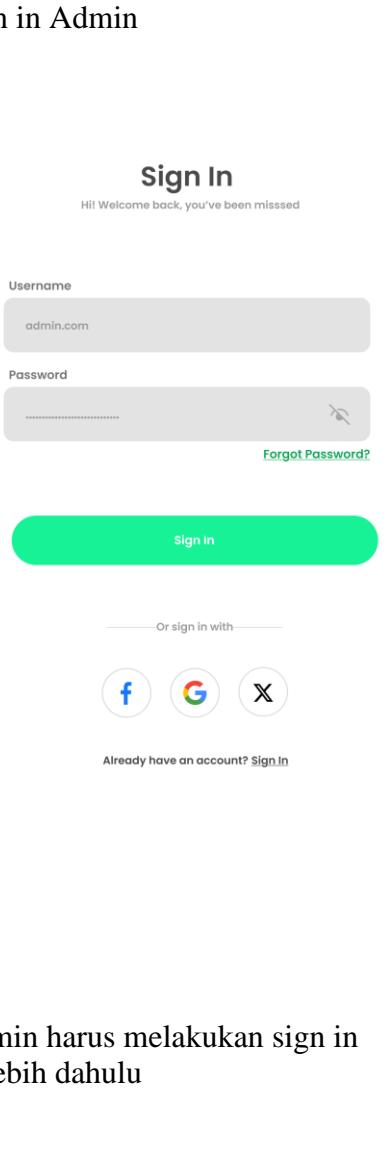
Your Orders

< Your Orders

The screenshot shows a mobile application interface for managing orders. At the top, there is a red header bar with a warning icon and the text "Pesanan ini telah dibatalkan". Below this, a card displays a thumbnail of a room, the room type "Kamar Superior Double", the price "IDR 476,004 /item", and the order ID "Order ID : 1334552355". A pink button labeled "Hapus pesanan" (Delete order) is visible. The main content area is titled "Detail Reservasi" and shows the check-in date "Sen, 05 Jan 2026" at "14:00-23:59" and the check-out date "Sel, 06 Jan 2026" at "12:00". It also lists the guest details: "Detail Tamu" with name "Siti nur rahma", phone number "082199897754", and ID "0576447103910003". The "Kamar" section indicates "1x Kamar Superior Double - Boleh Merokok" and "1 tamu (l dewasa)" with the note "Sarapan (tidak)". The "Fasilitas" section includes "WiFi". The "Permintaan Khusus" section is empty. At the bottom of the screen are three navigation icons: a house, a list, and a question mark.

Pada tampilan ini adalah setelah tamu membatalkan pemesanan

- **Admin**

Splash Screen	Sign in Admin
 The splash screen of the Grand Permata Hijau application. It features a large green background with a circular logo in the center containing stylized white geometric shapes. Below the logo, the text "Grand Permata Hijau" is displayed in a white serif font.	 The sign-in screen for the application's administration interface. At the top, it says "Sign In" and "Hi! Welcome back, you've been missed!". Below this are two input fields: "Username" with "admin.com" entered and "Password" with a masked entry. To the right of the password field is a "Forgot Password?" link. A large green "Sign In" button is at the bottom. Below the button, there is a "Or sign in with" section featuring icons for Facebook, Google, and Twitter. At the very bottom, it says "Already have an account? Sign In ".

Gambar diatas merupakan tampilan awal saat aplikasi di buka

Admin harus melakukan sign in terlebih dahulu

Dashboard Admin

The dashboard includes a user profile for 'Mr. admin' (mradmin@gmail.com), the hotel name 'Grand Pemata Hijau Hotel' at Jl. Wijayakusuma No.48, Gloriusgarden, Kec. Gloriusgarden, Kota Sukabumi, Jawa Barat 43123, Indonesia, and a navigation menu with links to Dashboard, Tamu, Pegawai, Reservasi, Check In, Kamar, Pembersihan, and Logout. It also displays room status (Kamar Terisi, Kamar Tersedia) and room types (Kamar Standar, Kamar Deluxe), revenue statistics (Pendapatan Hari Ini: Rp 2.150.000,00; Pendapatan Bulan Ini: Rp 17.995.000,00; Pendapatan Tahun Ini: Rp 999.999.000,00), and a bar chart titled 'Laporan Keuangan' showing monthly revenue from January to June.

Ini adalah tampilan dashboard admin untuk mengelola data dan laporan keuangan

Tambah Tamu

The 'Tambah Tamu' page allows adding a guest with fields for NIK KTP, Name, No Telp, Email, and Password. It includes a 'Simpan' button and a table listing 8 existing guests with columns for No, NIK KTP, Name, No Telp, Email, and Password. The table shows placeholder data for each column.

No	NIK KTP	Nama	No Telp	Email	Password
1.	87964550	Anisa	+62	@gmail.com	*****
2.	87964550	Syahda	+62	@gmail.com	*****
3.	87964550	Helmi	+62	@gmail.com	*****
4.	87964550	Nelson	+62	@gmail.com	*****
5.	87964550	Anisa	+62	@gmail.com	*****
6.	87964550	Anisa	+62	@gmail.com	*****
7.	87964550	Anisa	+62	@gmail.com	*****
8.	87964550	Anisa	+62	@gmail.com	*****

Ini adalah tampilan halaman untuk menambahkan data tamu. ketika tamu ingin check in atau reservasi

Tambah Pegawai

The screenshot shows the 'Tambah Pegawai' (Add Employee) form. It includes fields for NIK KTP (74637956), Name (Anisa), No Telp (0889818755), Email (anis@gmail.com), Password (098765), and Divisi (Resepsionis). There are also three action buttons: '+', 'Edit', and 'Delete'. Below the form is a table listing 10 employees, each with a 'Simpan' (Save) button.

No	NIK KTP	Nama	No Telp	Email	Password
1.	87964550	Anisa	+62	@gmail.com	*****
2.	87964550	Syahda	+62	@gmail.com	*****
3.	87964550	Helmi	+62	@gmail.com	*****
4.	87964550	Nelson	+62	@gmail.com	*****
5.	87964550	Anisa	+62	@gmail.com	*****
6.	87964550	Anisa	+62	@gmail.com	*****
7.	87964550	Anisa	+62	@gmail.com	*****
8.	87964550	Anisa	+62	@gmail.com	*****
9.	87964550	Anisa	+62	@gmail.com	*****
10.	87964550	Anisa	+62	@gmail.com	*****

Ini adalah tampilan halaman admin untuk mengelola data pegawai, pada halaman ini admin dapat melihat data tambah, edit, hapus dan cari

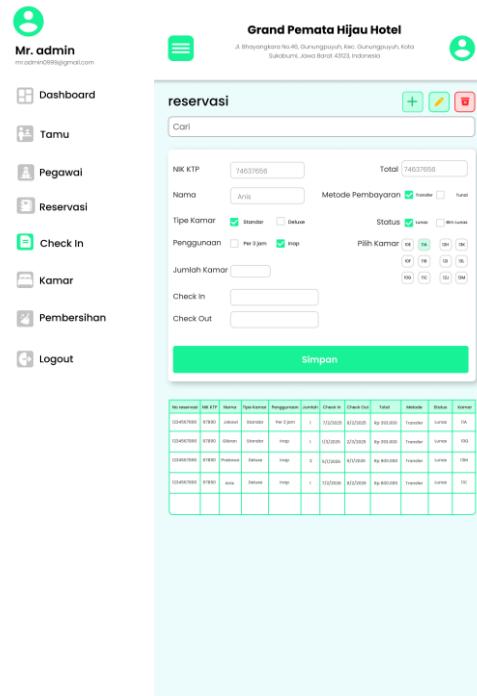
Reservasi

The screenshot shows the 'reservasi' (Reservations) form. It includes fields for NIK KTP (74637956), Name (Anisa), Metode Pembayaran (Transfer), Status (Lainnya), Type Kamar (Standar), Per 2 jam (checked), and Jumlah Kamar (1). There are also three action buttons: '+', 'Edit', and 'Delete'. Below the form is a table listing 5 reservations, each with a 'Simpan' (Save) button.

No Reservasi	NIK KTP	Nama	Type Kamar	Penginginan	Jumlah	Check In	Check Out	Total	Metode	Status	Kamar
123456789	87964550	Aldrian	Standar	Per 2 jam	1	10/03/2024	11/03/2024	Rp.300.000,-	Transfer	Lainnya	10A
123456789	87964550	Aldrian	Standar	Imp	1	10/03/2024	11/03/2024	Rp.300.000,-	Transfer	Lainnya	10B
123456789	87964550	Prudens	Deluxe	Imp	2	10/03/2024	11/03/2024	Rp.600.000,-	Transfer	Lainnya	10C
123456789	87964550	Anisa	Deluxe	Imp	1	10/03/2024	11/03/2024	Rp.600.000,-	Transfer	Lainnya	10D

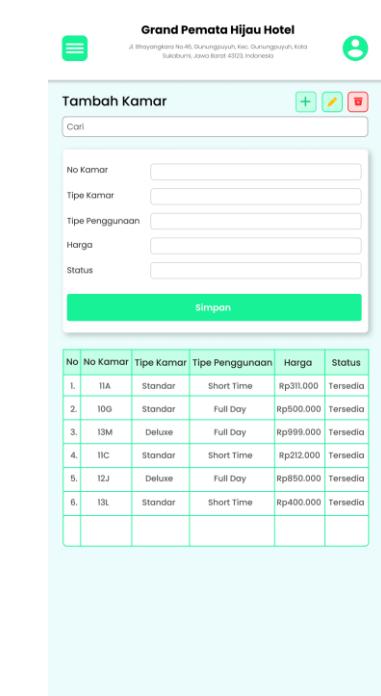
Pada halaman ini adalah untuk mengelola reservasi dan konfirmasi pemesanan, menambah reservasi, edit, hapus, dan cari data reservasi.

Check In & Check Out



Pada halaman ini adalah untuk mengelola Check In dan check Out. dihalaman ini juga dapat mengubah, menghapus, dan mencari data tamu yg check in dan check out

Kamar



No	No Kamar	Tipe Kamar	Tipe Penggunaan	Harga	Status
1.	IIA	Standar	Short Time	Rp311.000	Tersedia
2.	10G	Standar	Full Day	Rp500.000	Tersedia
3.	13M	Deluxe	Full Day	Rp999.000	Tersedia
4.	IIC	Standar	Short Time	Rp212.000	Tersedia
5.	12J	Deluxe	Full Day	Rp850.000	Tersedia
6.	13L	Standar	Short Time	Rp400.000	Tersedia

Pada halaman ini adalah halaman untuk menambahkan data kamar. seperti No Kamar, tipe kamar, tipe penggunaan, harga dan status

Pembersihan

The screenshot shows a sidebar menu with options: Dashboard, Tamu, Pegawai, Reservasi, Check In, Kamar, Pembersihan (selected), and Logout. The main content area displays a table titled 'Riwayat Pembersihan' (Cleaning History) with columns: No, ID Pembersih, No Kamar, Tanggal Pembersihan, ID Pegawai, and Status. The table contains 5 rows of data, all showing 'Bersih' (Clean) status. The header of the table includes search and action buttons (+, Edit, Delete).

No	ID Pembersih	No Kamar	Tanggal Pembersihan	ID Pegawai	Status
1.	8645683	I2J	01/01/2026	AB723640	Bersih
2.	8645683	I2J	01/01/2026	AB723640	Bersih
3.	8645683	I2J	01/01/2026	AB723640	Bersih
4.	8645683	I2J	01/01/2026	AB723640	Bersih
5.	8645683	I2J	01/01/2026	AB723640	Bersih

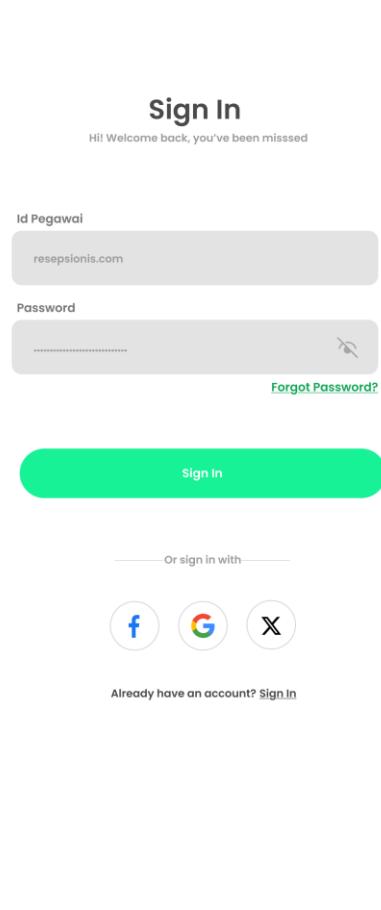
Ini adalah halaman pembersihan untuk mengelola riwayat pembersihan untuk penilaian pegawai housekeeping

Log Out

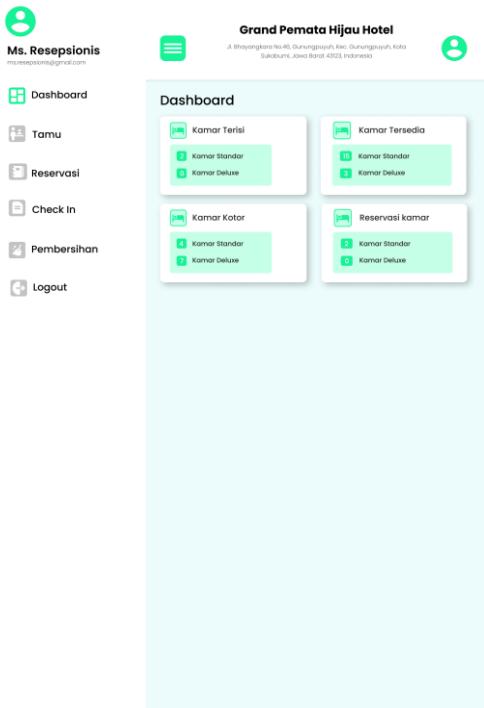
The screenshot shows a sidebar menu identical to the first one. The main content area features a large green circular icon with a white right-pointing arrow. Below it is the text 'Log Out'.

Tampilan Log out

- **Resepsonis**

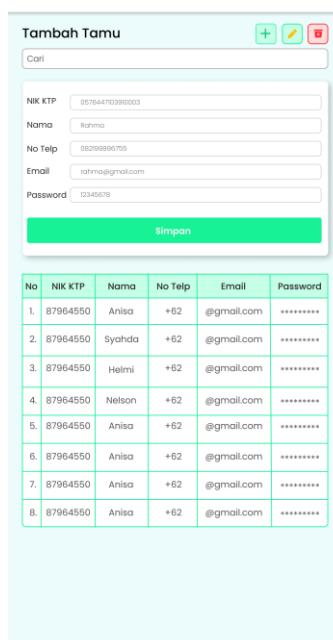
Splash Screen	Sign in Resepsionis
 The splash screen features a large green background with a circular logo in the center. The logo contains a stylized white 'G' shape. Below the logo, the text "Grand Permata Hijau" is written in a white serif font. <p>G</p> <p>Grand Permata Hijau</p>	 The sign-in screen has a light gray background. At the top, it says "Sign In" and "Hi! Welcome back, you've been missed". Below that is a "Id Pegawai" input field containing "resepsionis.com". Underneath is a "Password" input field with a visibility icon. A "Forgot Password?" link is located below the password field. A large green "Sign In" button is at the bottom. Below the button, there's a "Or sign in with" section with icons for Facebook, Google, and X (Twitter). A "Already have an account? Sign In" link is at the bottom right. <p>Sign In</p> <p>Hi! Welcome back, you've been missed</p> <p>Id Pegawai</p> <p>resepsionis.com</p> <p>Password</p> <p>.....</p> <p>Forgot Password?</p> <p>Sign In</p> <p>Or sign in with</p> <p>f G X</p> <p>Already have an account? Sign In</p>

Dashboard Resepsionis



Ini adalah tampilan dashboard resepsionis untuk mengelola data, tamu, reservasi, check in dan pembersihan.

Tambah Tamu



No	NIK KTP	Nama	No Telp	Email	Password
1.	87964550	Anisa	+62	@gmail.com	*****
2.	87964550	Syahda	+62	@gmail.com	*****
3.	87964550	Helmi	+62	@gmail.com	*****
4.	87964550	Nelson	+62	@gmail.com	*****
5.	87964550	Anisa	+62	@gmail.com	*****
6.	87964550	Anisa	+62	@gmail.com	*****
7.	87964550	Anisa	+62	@gmail.com	*****
8.	87964550	Anisa	+62	@gmail.com	*****

Ini adalah tampilan halaman resepsionis untuk menambahkan data tamu. ketika tamu ingin check in atau reservasi

Reservasi

Grand Pemata Hijau Hotel
Jl. Wijayakusuma No.48, Glungungpuyuh, Kec. Glungungpuyuh, Kota Sukabumi, Jawa Barat 43023, Indonesia

reservasi

Cari

NIK KTP: 74637956 Total: 74637956

Nama: Arini Metode Pembayaran: Transfer Tunai

Tipe Kamar: Standar Deluxe Status: Lainnya Belum Cek

Penggunaan: Per 2 jam 1 malam Pilih Kamar: 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000

Simpan

Check In & Check Out

Check In

Cari

NIK KTP: 74637956 Total: 74637956

Nama: Nurul Metode Pembayaran: Transfer Tunai

Tipe Kamar: Standar Deluxe Status: Lainnya Belum Cek

Penggunaan: Per 2 jam 1 malam Pilih Kamar: 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251

Pembersihan

The screenshot shows the 'Riwayat Pembersihan' (Cleaning History) section. It includes search fields for Room Number, Cleaning Date, Employee ID, and Status, along with a 'Simpan' (Save) button. Below is a table of cleaning records:

No	ID Pembersih	No Kamar	Tanggal Pembersihan	ID Pegawai	Status
1.	8645683	I2J	01/01/2026	AB723640	Bersih
2.	8645683	I2J	01/01/2026	AB723640	Bersih
3.	8645683	I2J	01/01/2026	AB723640	Bersih
4.	8645683	I2J	01/01/2026	AB723640	Bersih
5.	8645683	I2J	01/01/2026	AB723640	Bersih

Ini adalah halaman pembersihan untuk resepsionis mengelola riwayat pembersihan untuk penilaian pegawai housekeeping

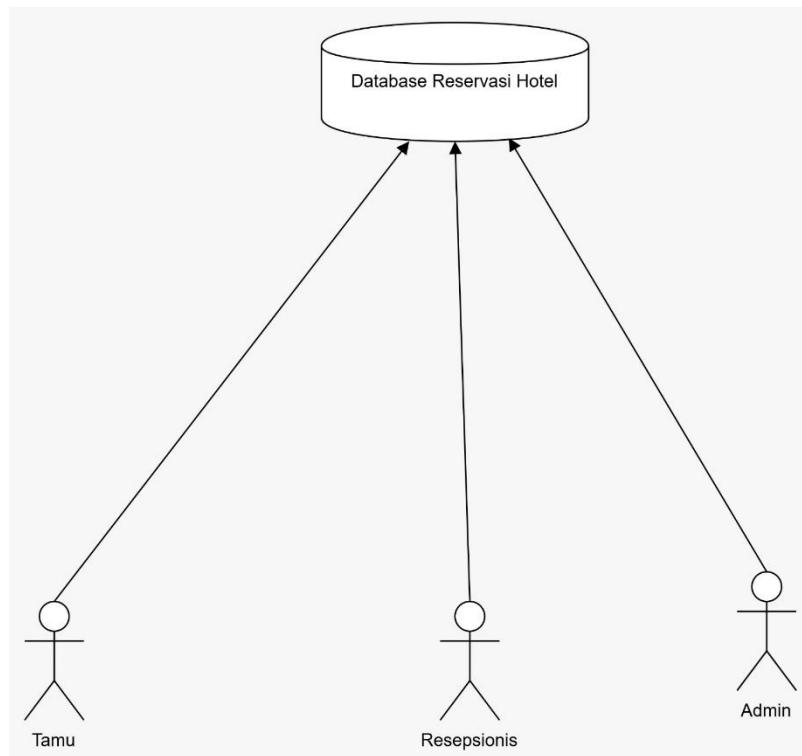
Log Out

The screenshot shows a 'Logout' button next to a circular arrow icon.

Tampilan Log out

2.4 Antar Muka Perangkat Keras

Sistem web ini memiliki 3 aktor yang aktif, yaitu Admin, Resepsionis, dan User. Ketiga aktor tersebut dapat mengakses web menggunakan browser dan sistem ini hanya bisa digunakan apabila perangkat terhubung ke koneksi internet. Data-data pada web ini selanjutnya disimpan di dalam database (Server), di mana User dapat melakukan reservasi, Resepsionis mengelola operasional kamar serta tamu, dan seluruh data tersebut dikelola serta dipantau secara penuh oleh Admin.



2.5 Antar Muka Perangkat Lunak

Untuk dapat menggunakan web Grand Permata Hijau Hotel kita dapat mengakses lewat browser.

2.7 Antar Muka Komunikasi

Untuk aspek komunikasi pada sistem Grand Permata Hijau Hotel, aplikasi ini menggunakan protokol HTTP/HTTPS sebagai media transmisi data utama melalui browser. Selain itu, sistem ini dilengkapi dengan fitur notifikasi otomatis berbasis Email atau WhatsApp Gateway yang berfungsi untuk mengirimkan bukti reservasi (kode booking) kepada User setelah berhasil melakukan pemesanan. Komunikasi data antara antarmuka web dengan server database juga dilakukan secara real-time untuk memastikan Resepsionis dan Admin mendapatkan informasi ketersediaan kamar yang akurat saat itu juga.

2.7 Batasan Memori

Untuk Mengakses Website ini memori yang dibutuhkan tidak melebihi 100MB.

2.8 Operasi- Operasi

2.9 Kebutuhan Adapatisi

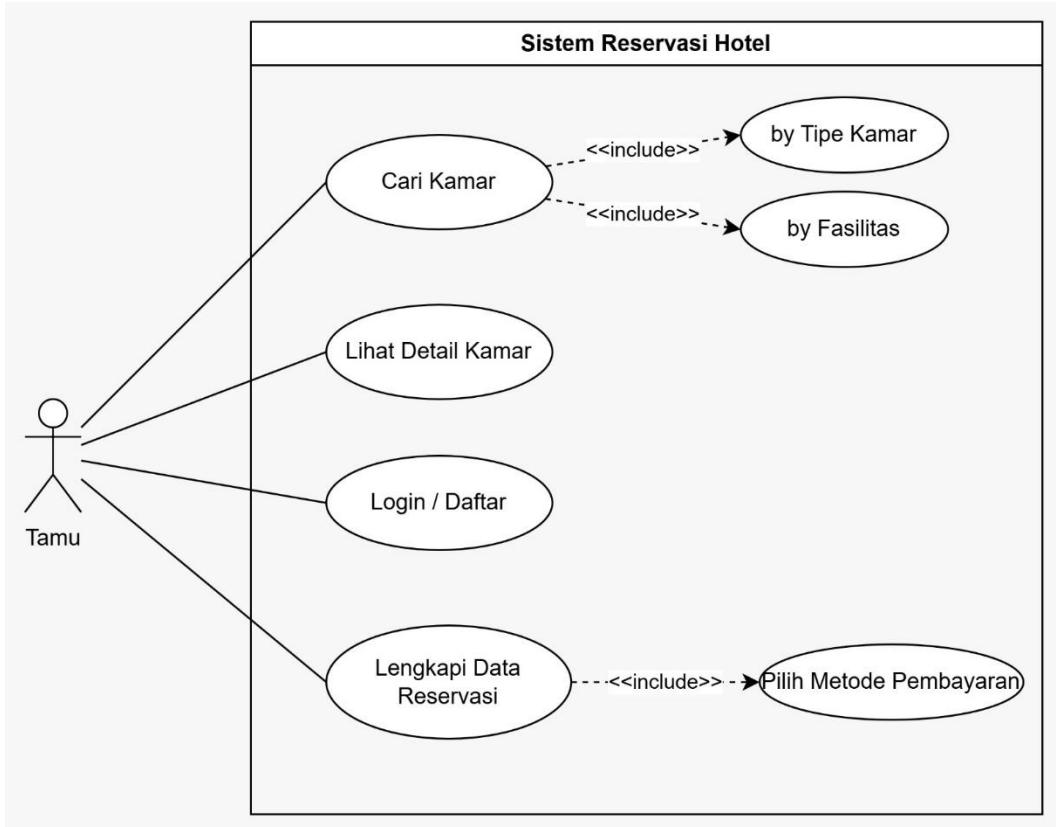
Tidak ada

3. Spesifikasi Kebutuhan Fungsional

No	Deskripsi	Prioritas
1	Sistem dapat menampilkan menu pendaftaran akun tamu	Must
2	Sistem dapat menampilkan menu login dan logout (Tamu & Resepsionis)	Must
3	Sistem dapat menampilkan halaman utama atau daftar tipe kamar	Must
4	Sistem dapat menampilkan detail informasi kamar (fasilitas, harga, foto)	Must
5	Sistem dapat menyimpan data master kamar atau data akun pengguna	Must
6	Sistem dapat menyimpan data identitas tamu	Must
7	Sistem dapat menyimpan data reservasi/booking	Must
8	Sistem dapat menyimpan data bukti pembayaran	Must
9	Sistem dapat menyimpan data transaksi reservasi (Check-in & Check-out)	Must
10	Sistem dapat menghitung jumlah total biaya menginap secara otomatis	Must
11	Sistem dapat mengecek ketersediaan stok kamar secara real-time	
12	Sistem dapat mengelola setiap transaksi menjadi laporan reservasi	Must
13	Sistem dapat menampilkan riwayat reservasi yang pernah dilakukan tamu	Must
14	Sistem dapat menghubungkan tamu dengan resepsionis melalui WhatsApp	Optional

4. Diagram Use Case

- Pelanggan



Deskripsi Singkat Struktur Utama :

- Sistem: Menunjukkan batasan fungsionalitas dalam "Sistem Reservasi Hotel".
 - Aktor: Tamu, sebagai pengguna utama yang berinteraksi langsung dengan sistem.
- Fungsionalitas (Use Case)
- Cari Kamar: Tamu dapat mencari kamar tersedia, yang secara otomatis (include) melibatkan filter by Tipe Kamar dan by Fasilitas.
 - Lihat Detail Kamar: Tamu dapat mengakses informasi mendalam mengenai spesifikasi kamar sebelum memesan.
 - Login / Daftar: Proses autentikasi bagi tamu untuk masuk ke akun mereka atau mendaftarkan diri.
 - Lengkapi Data Reservasi: Tamu mengisi data pemesanan yang wajibkan (include) tamu untuk Pilih Metode Pembayaran sebagai syarat mutlak penyelesaian reservasi.

➤ Relasi Khusus

<<include>>: Digunakan untuk menunjukkan bahwa fungsionalitas pendukung (seperti filter pencarian dan metode pembayaran) adalah bagian wajib yang harus dijalankan agar proses utama dapat diselesaikan.

- Admin

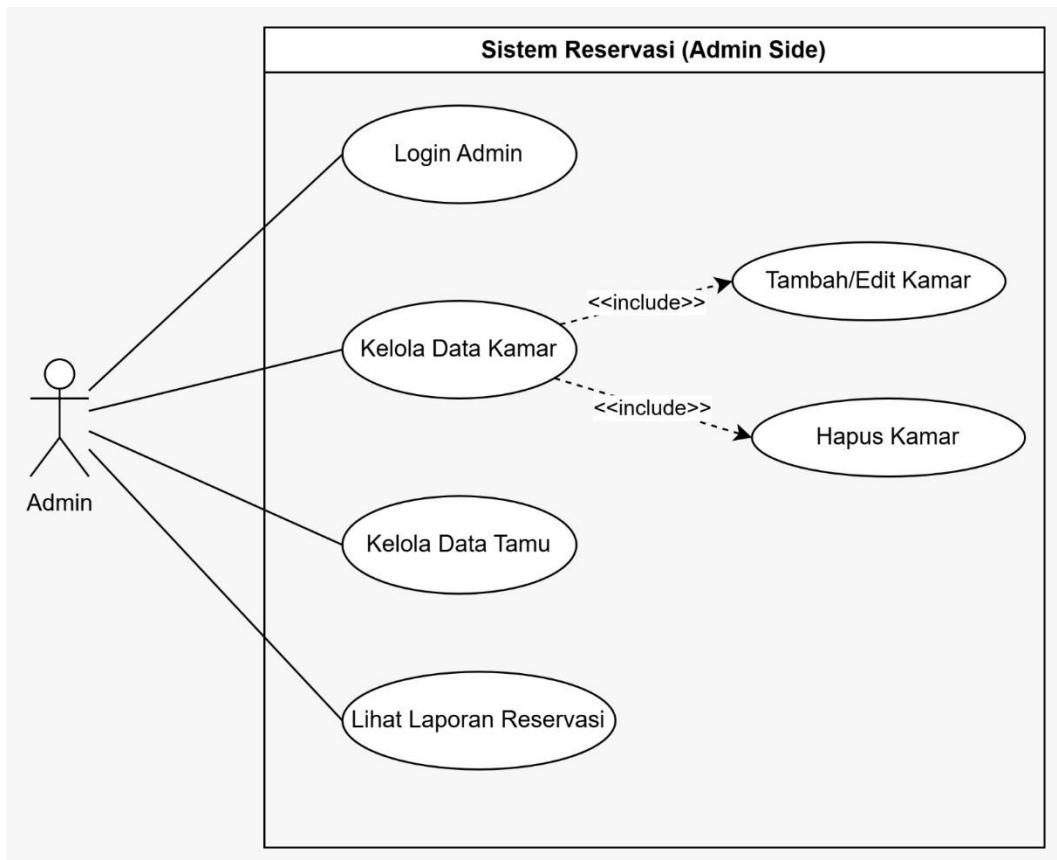


Diagram ini berfokus pada manajemen operasional dan pemeliharaan data sistem:

- Aktor: Admin (Staf internal/Pengelola).

Fitur Utama:

- Login Admin: Proses otentikasi khusus dengan hak akses manajerial.
- Kelola Data Kamar: Fungsi utama untuk mengatur inventaris yang secara otomatis mencakup (include) aktivitas Tambah/Edit Kamar serta Hapus Kamar.
- Kelola Data Tamu: Memantau dan mengelola basis data pengguna yang terdaftar di sistem.
- Lihat Laporan Reservasi: Menyajikan ringkasan seluruh transaksi dan pesanan untuk kebutuhan manajemen.

- **Respcionis**

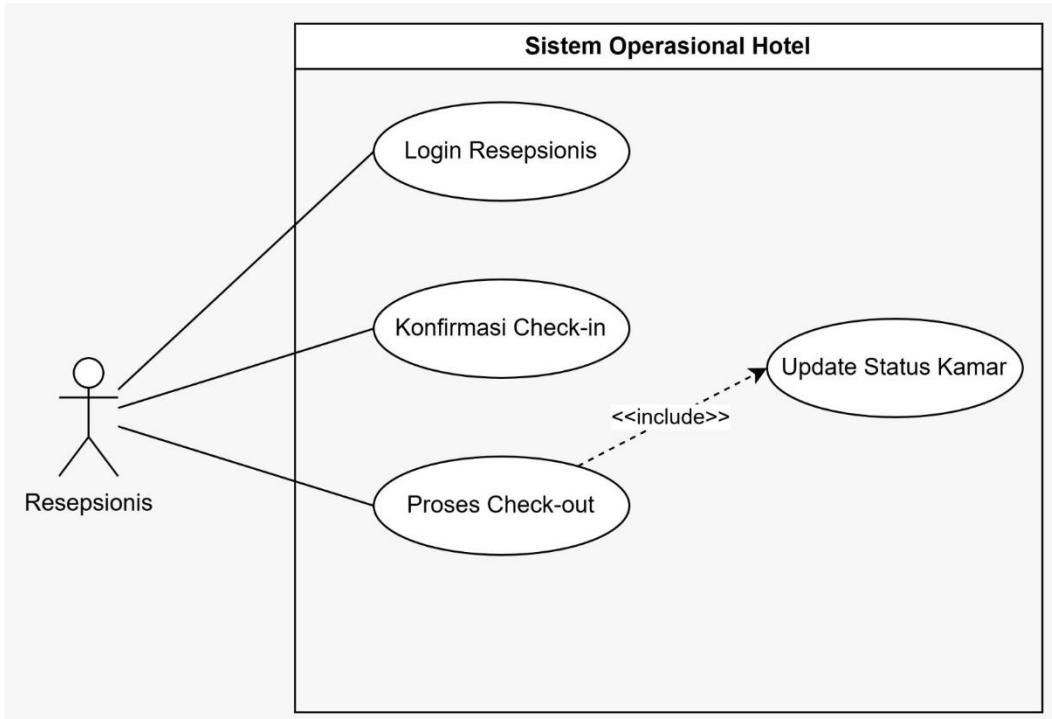


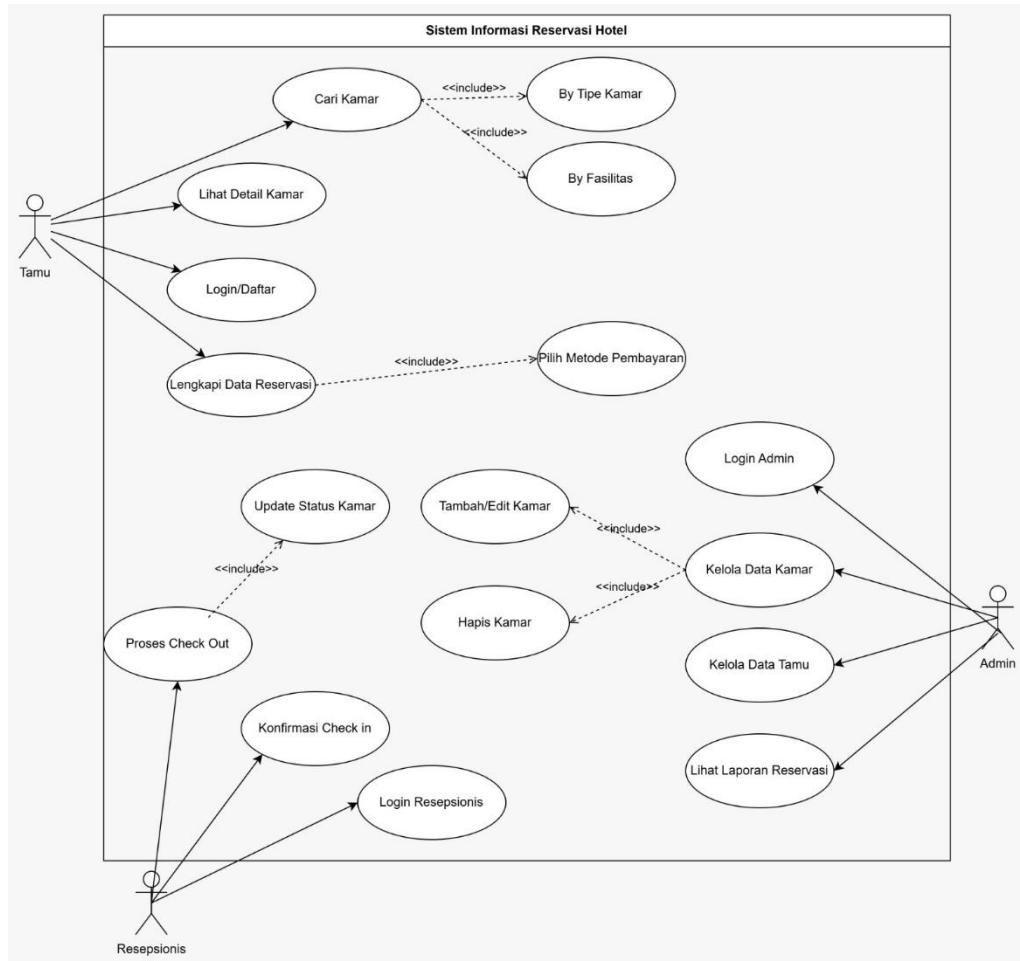
Diagram ini menangani proses teknis saat tamu berada di lokasi hotel (lapangan).

- Aktor: Respcionis.

Fungsi Utama:

- Login Respcionis: Akses masuk untuk staf operasional garda depan.
- Konfirmasi Check-in: Melakukan verifikasi kedatangan tamu berdasarkan data reservasi.
- Proses Check-out: Menangani kepulangan tamu yang secara otomatis mewajibkan (include) sistem untuk melakukan Update Status Kamar (agar kamar kembali tersedia untuk tamu lain).

- Use Case Diagram



5. Spesifikasi Kebutuhan Non Fungsional

5.1 Spesifikasi User Interface

5.2 Spesifikasi Keinerja Spesifikasi Kebutuhan Non Fungsional

5.3 Ketersediaan dan Keandalan

5.4 Karakteristik Pengguna

Dengan adanya website Pemesanan pada Grand Permata Hijau Hotel ini diharapkan dapat membantu admin/pemilik mempermudah dalam mengelolah sistem pemesanan dalam hotel tersebut.

5.5 Batasan-Batasan

- Pada Website Grand Permata Hijau Hotel, pelanggan dapat mengakses website melalui perangkat dengan koneksi internet. Untuk mengakses website ini, pelanggan harus mendaftar terlebih dahulu untuk dapat login.

- Password harus terdiri dari huruf dan angka.
- Jika salah memasuki password 3 kali akun akan terkunci dan harus langsung menghubungi admin.
- Tidak bisa screenshot halaman detail reservasi dan data pribadi untuk menghindari hal-hal yang mencurigakan seperti penyalahgunaan data tamu.

5.6 Requirement Specification

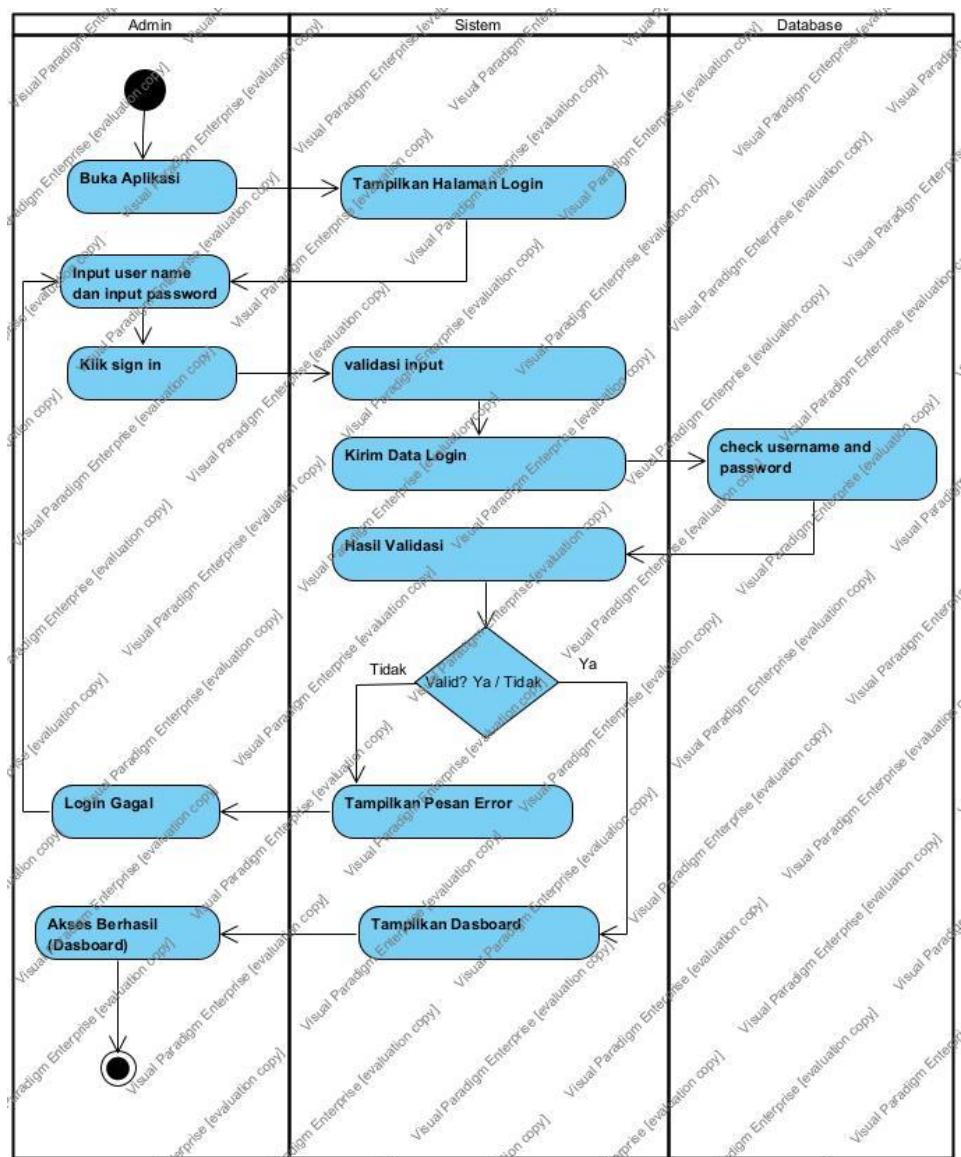
5.6.1 Persyaratan Antar Muka Eksternal

Salah satu persyaratan untuk dapat melakukan reservasi kamar di website ini adalah dengan mendaftarkan diri dan melengkapi kolom data diri. Sistem akan berkomunikasi dengan server database melalui protokol HTTPS untuk memastikan keamanan pengiriman data reservasi antara user dan pihak hotel.

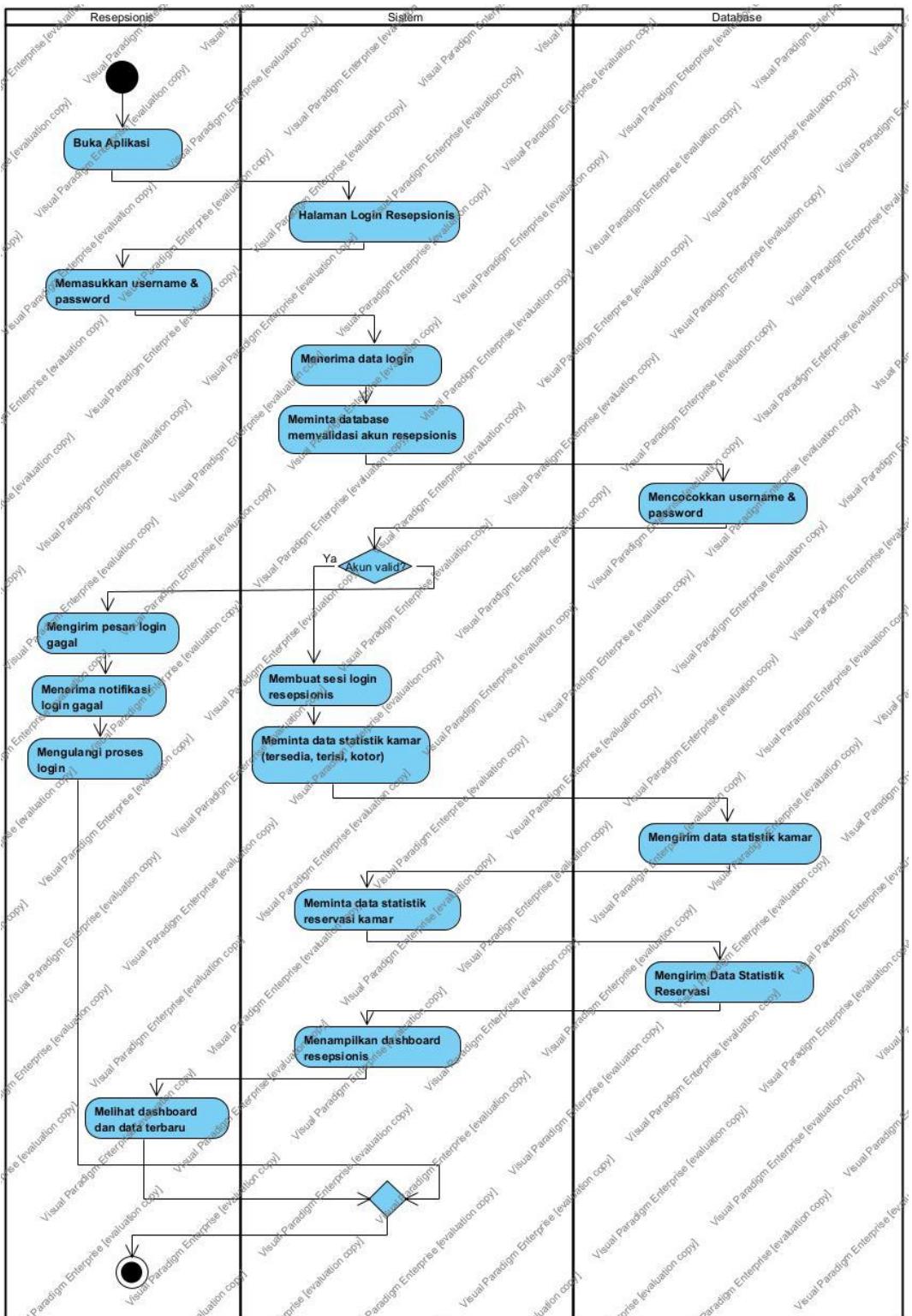
6. UML (Unified Modeling Language) Diagram

6.1 Activity Diagram

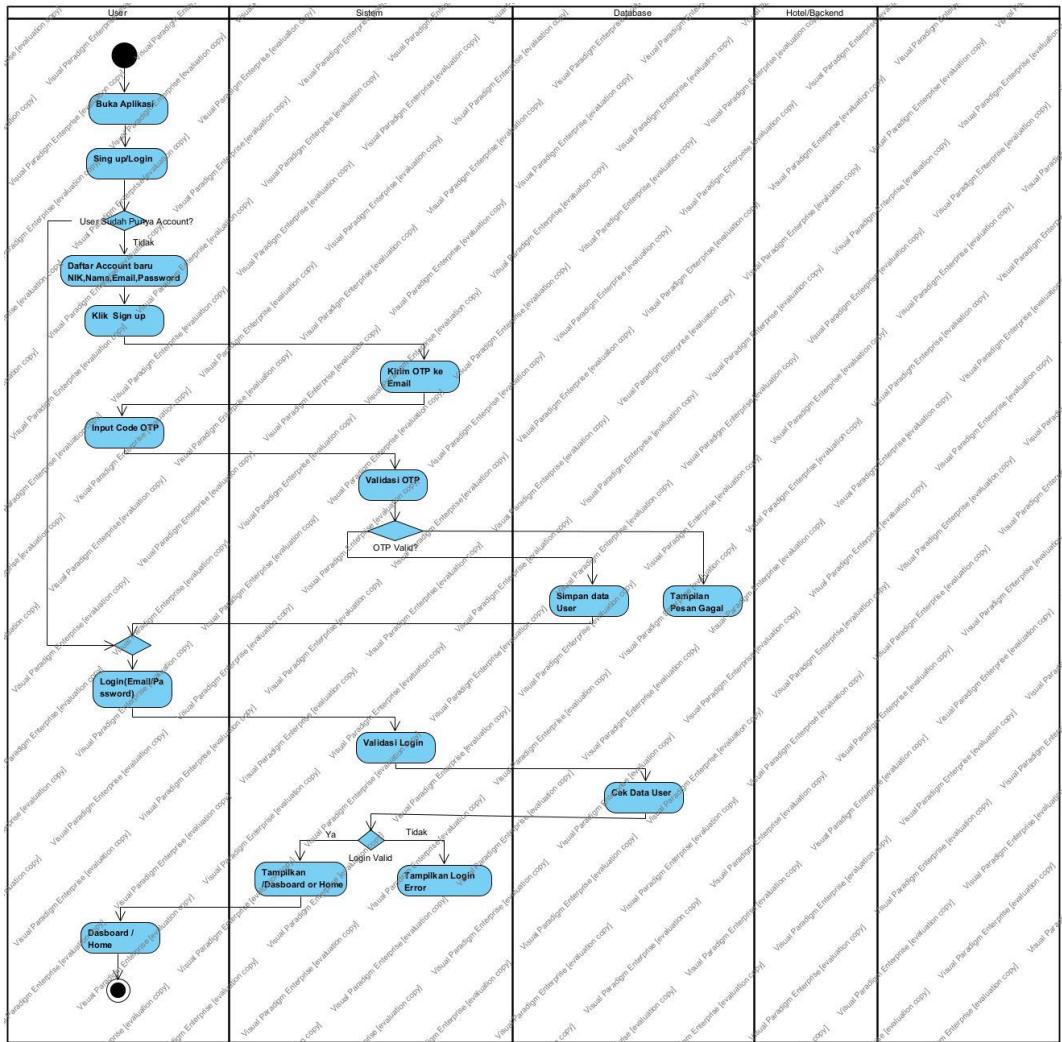
• Login Admin



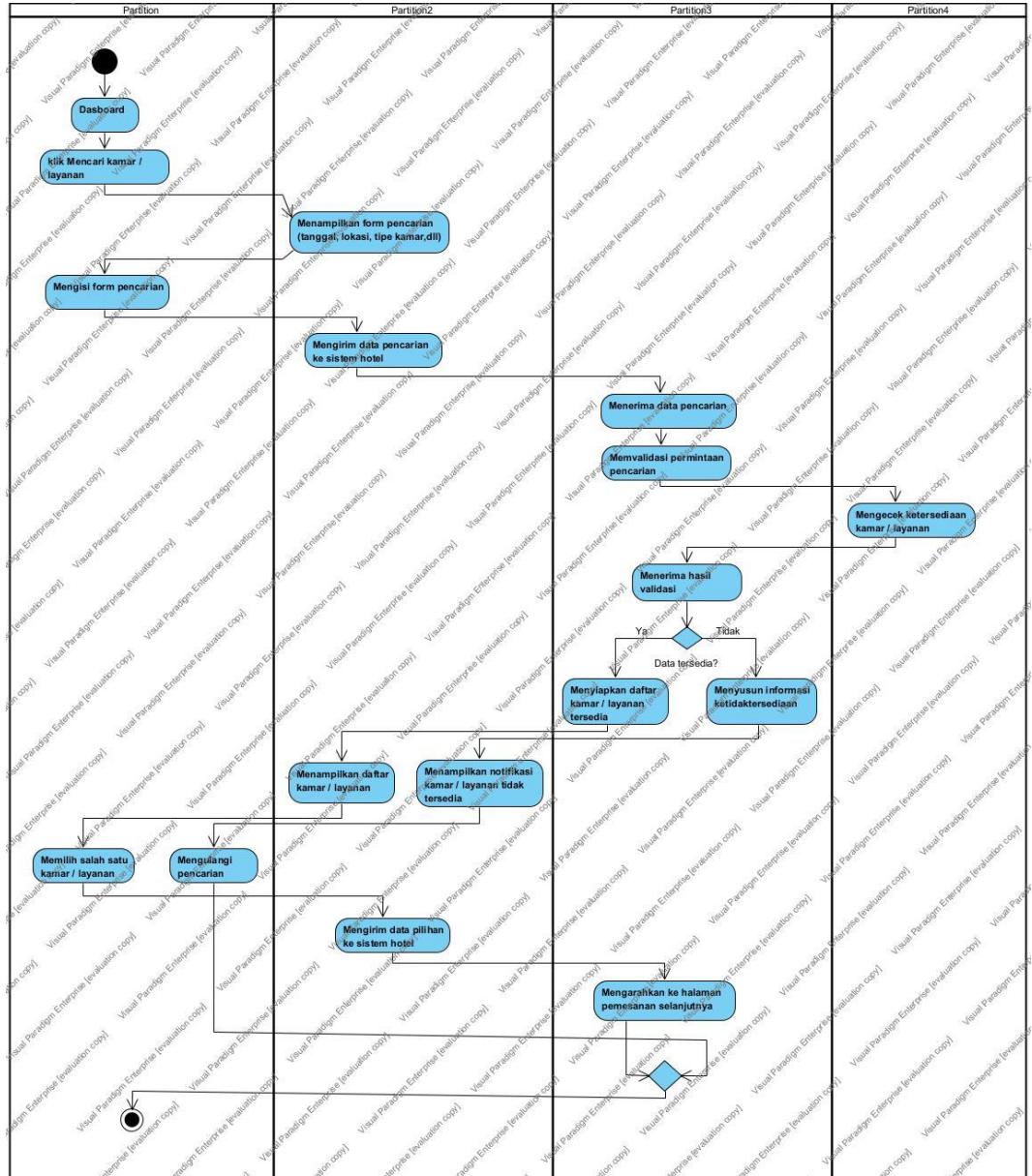
• Login Resepsionis



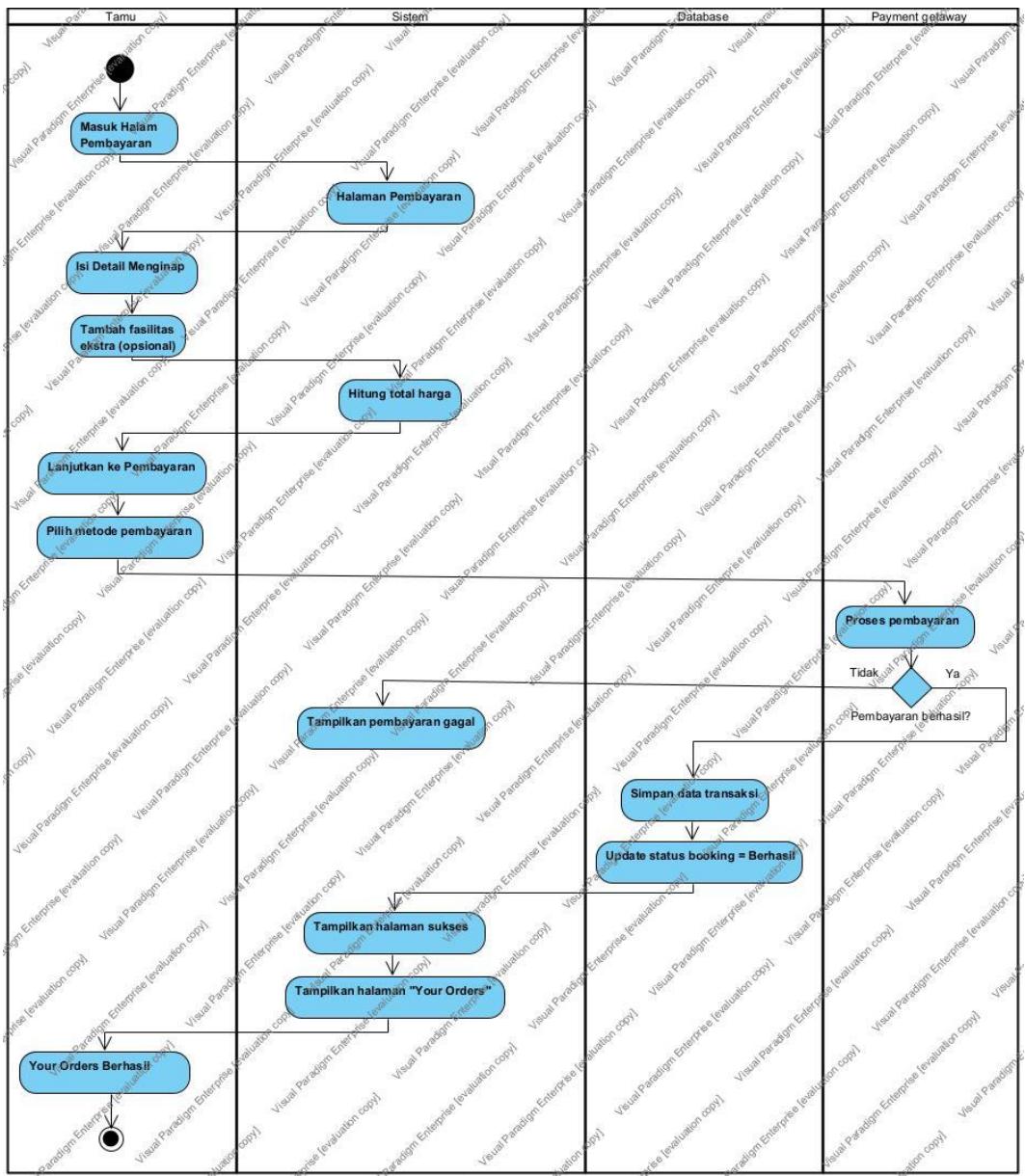
- Login Tamu



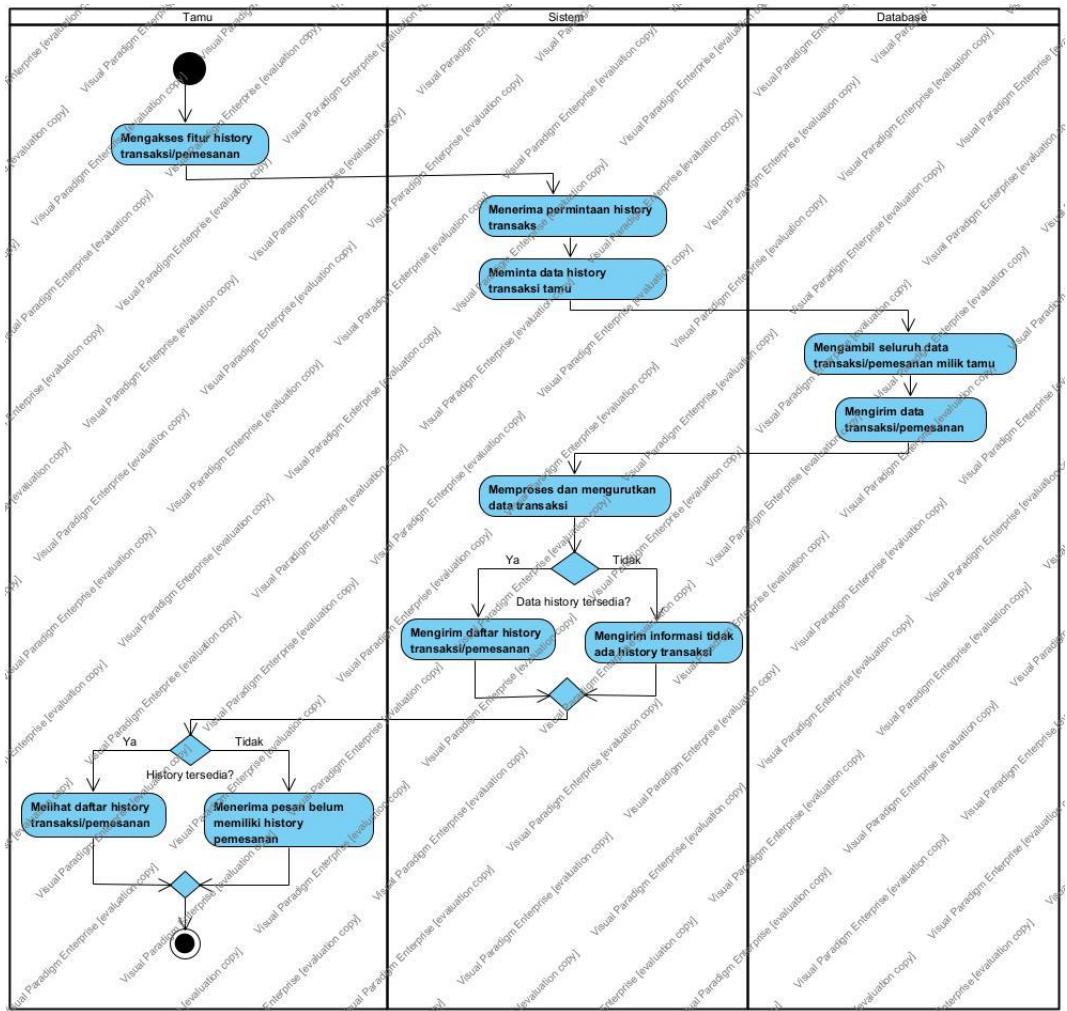
• Pencarian Tamu



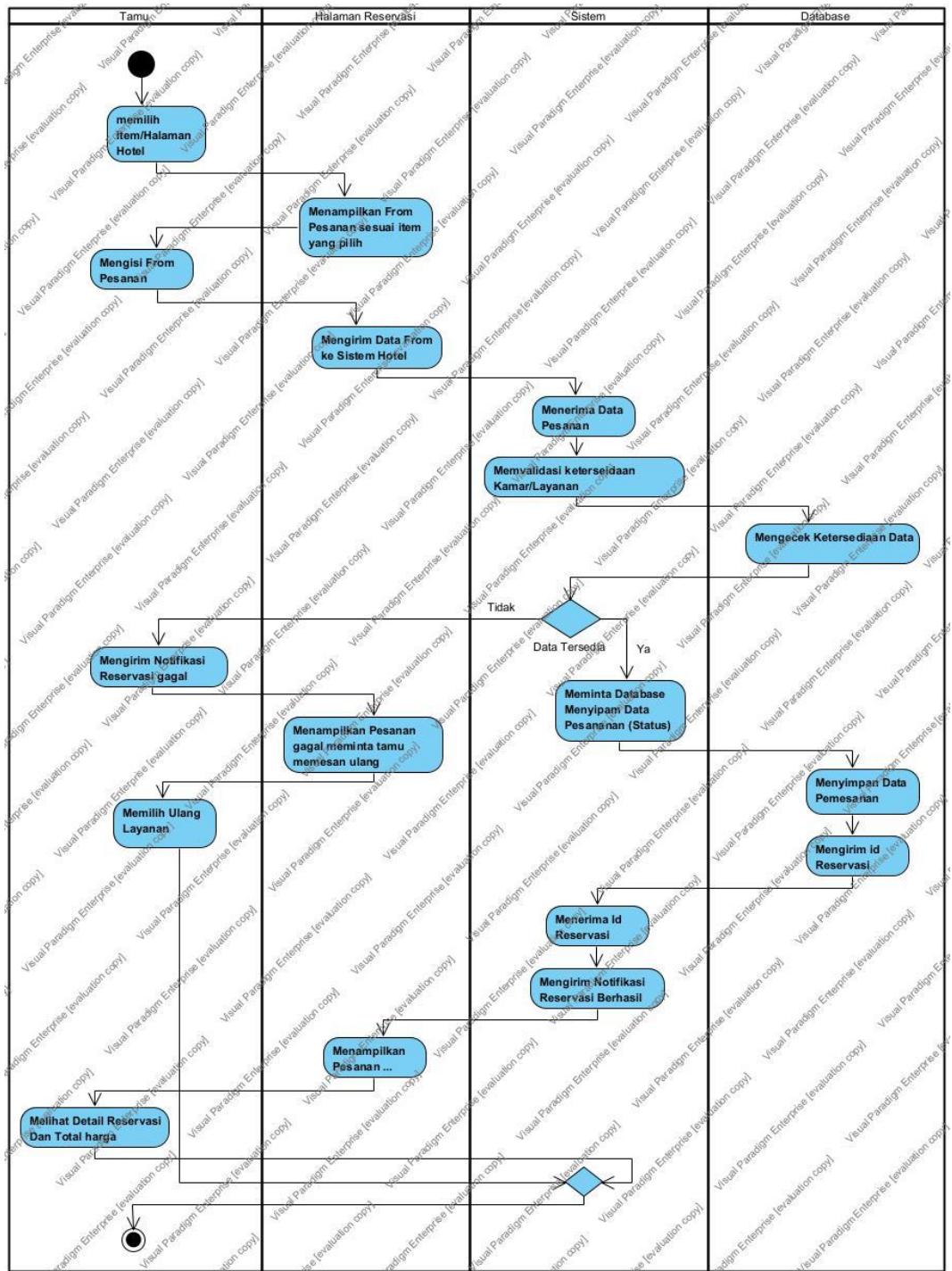
• Pembayaran Tamu



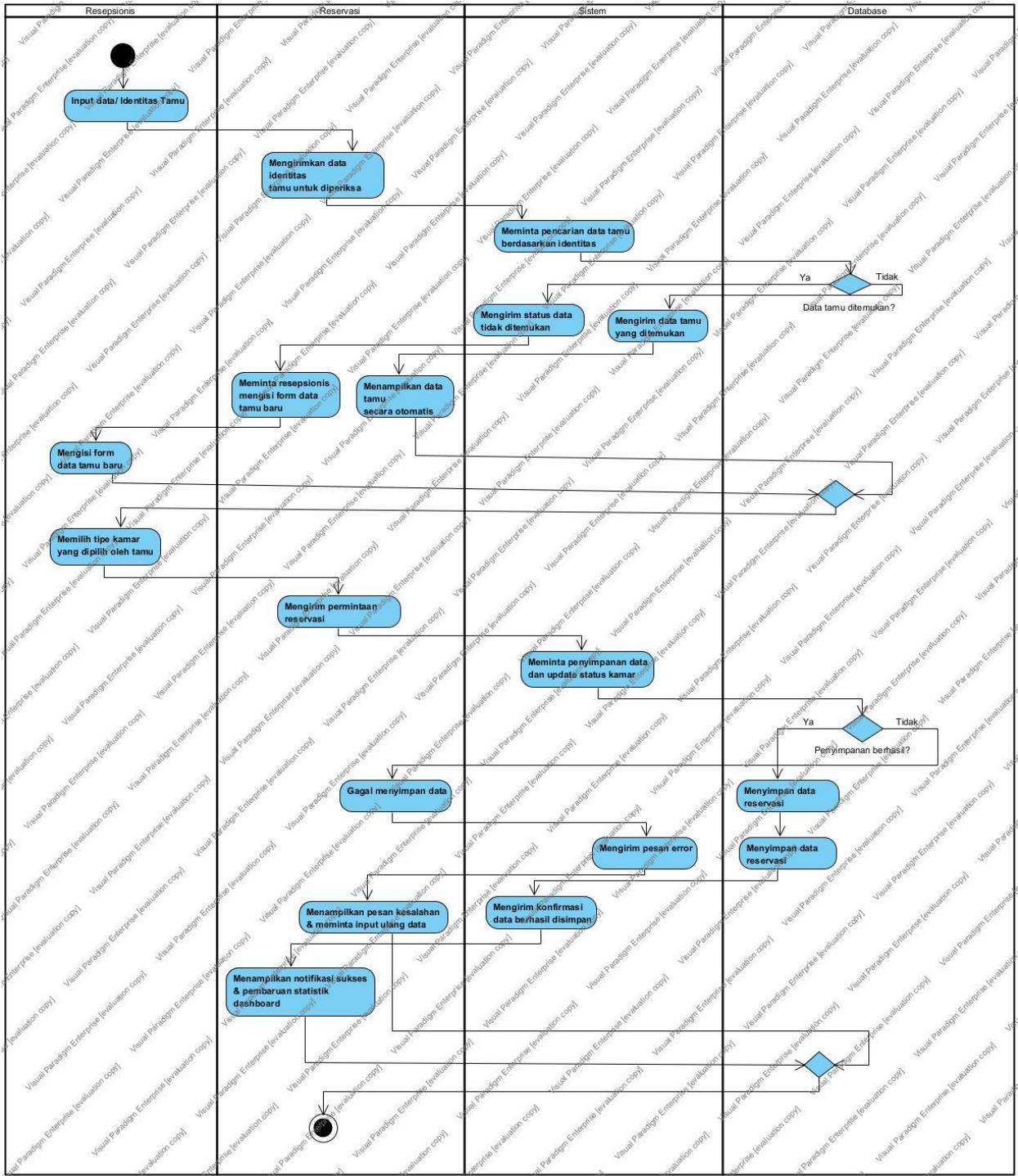
• History Tamu



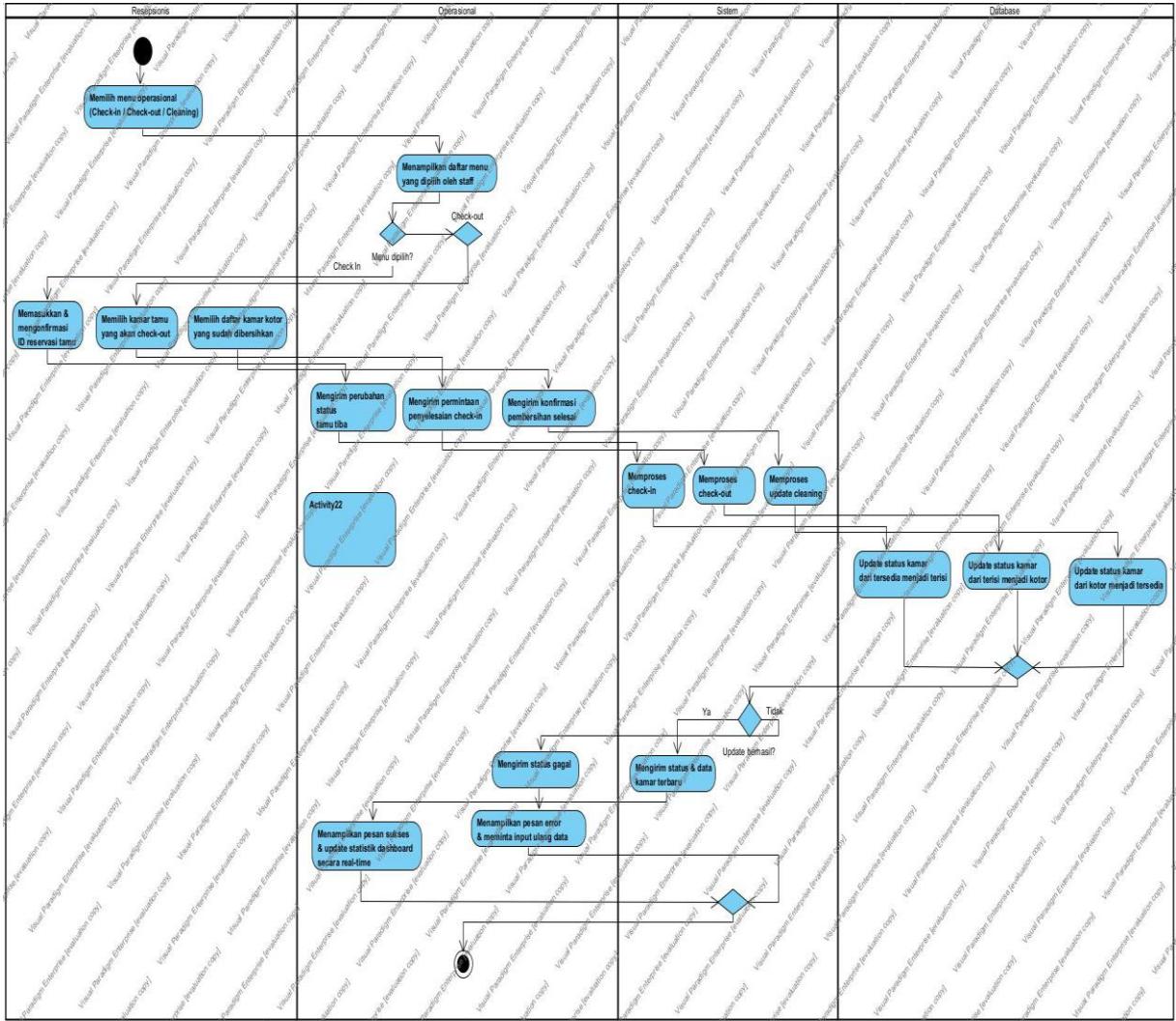
• Reservasi Tamu



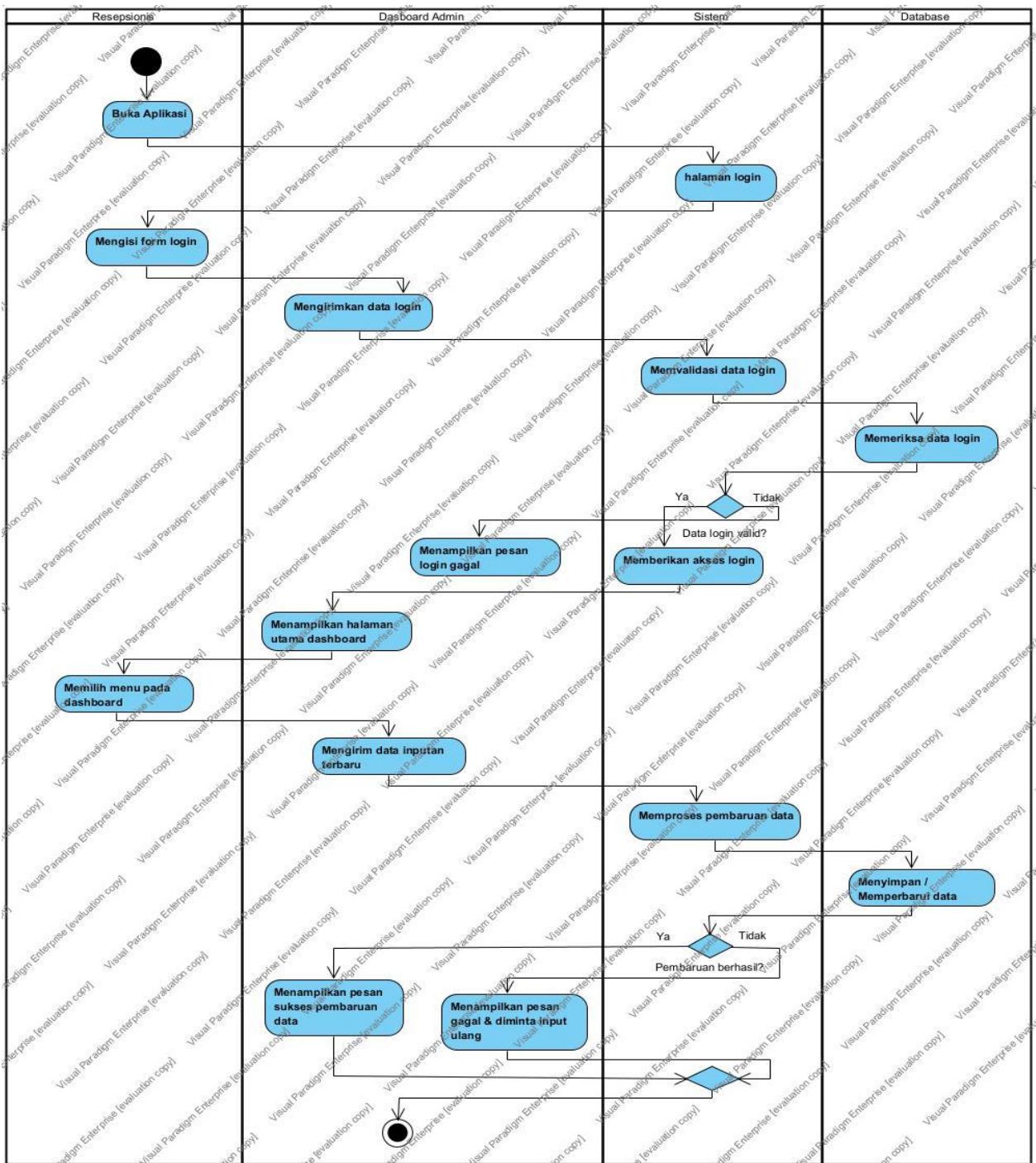
• Manajemen Staff Resepsionis



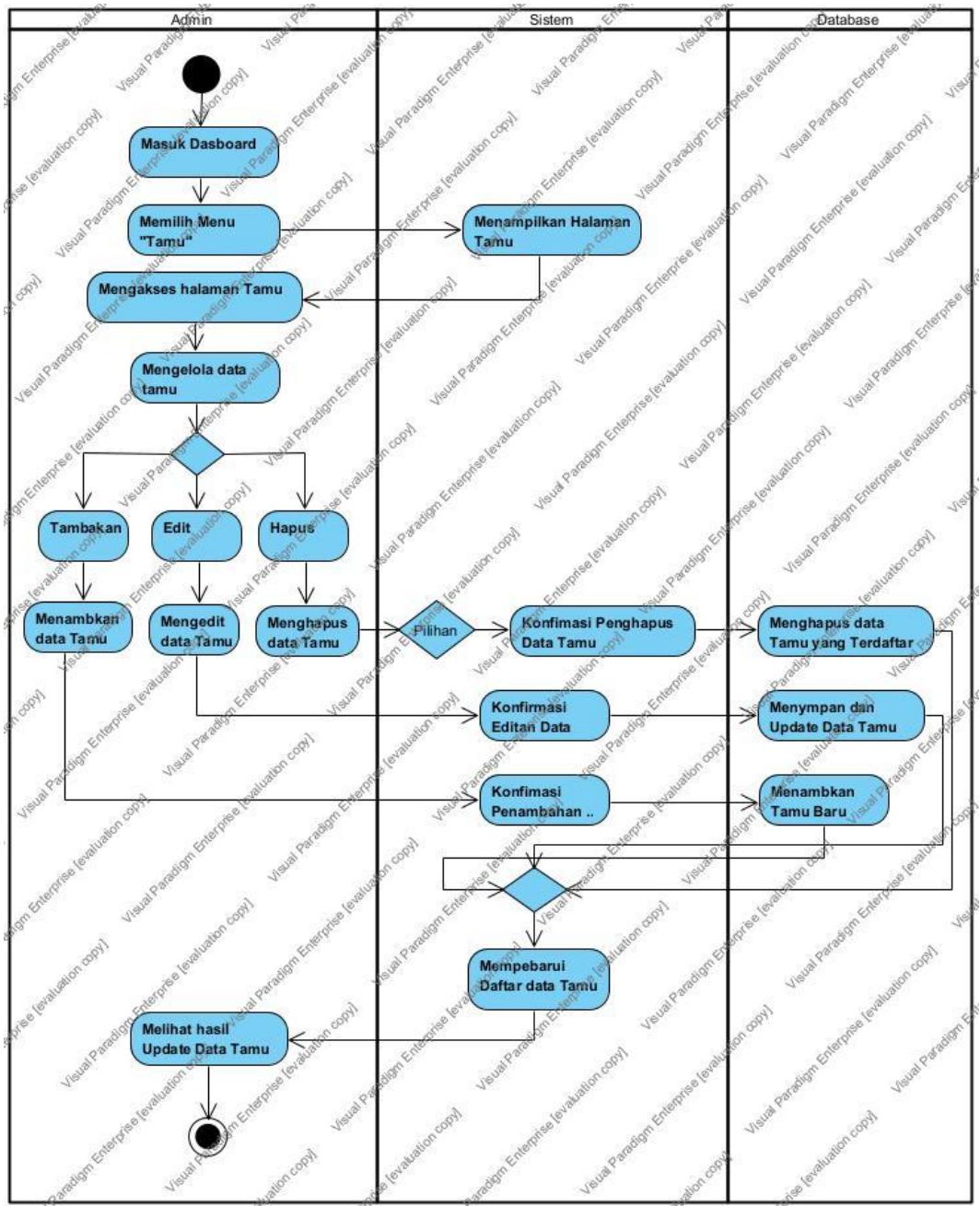
• Operasional Resepsonis



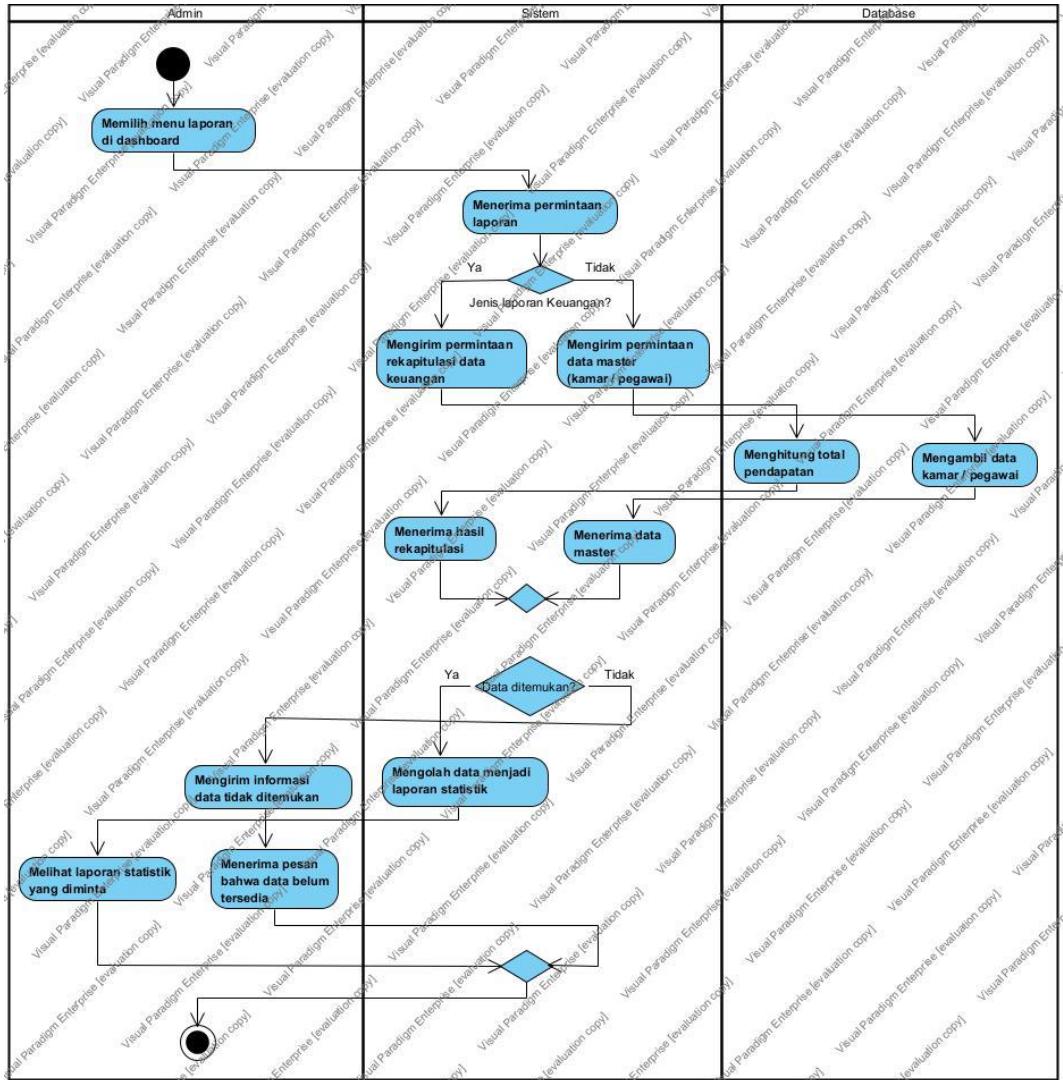
• Reservasi Resepsionis



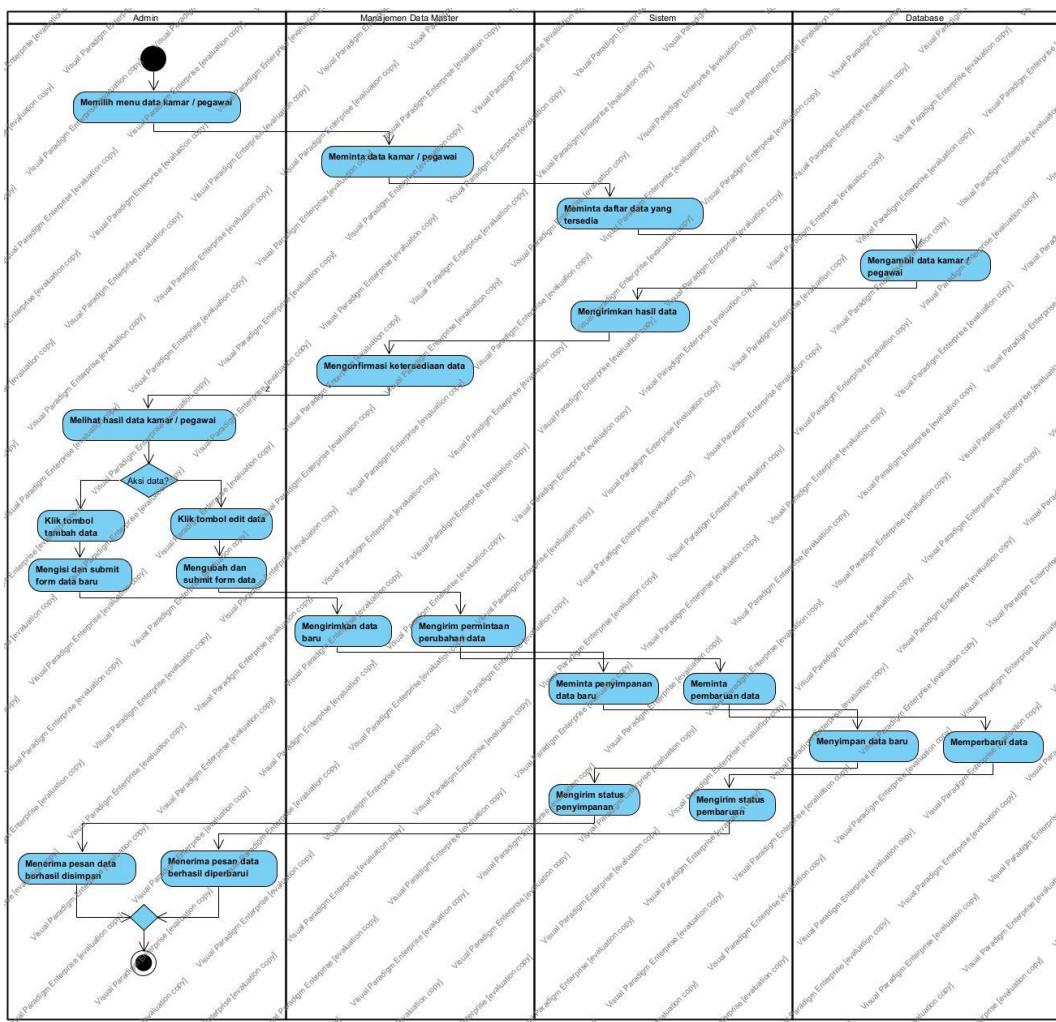
- Kelola Data Admin



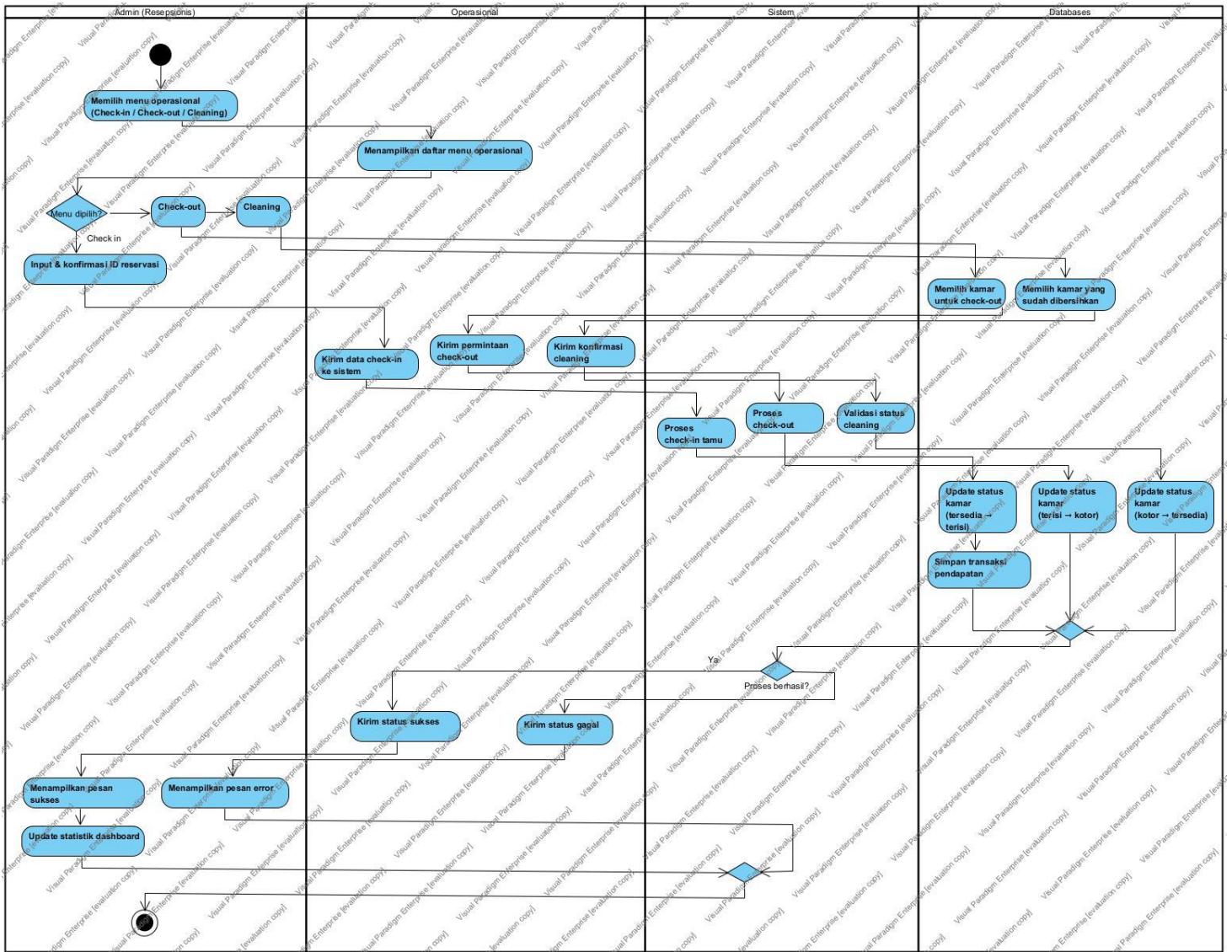
• Laporan Admin



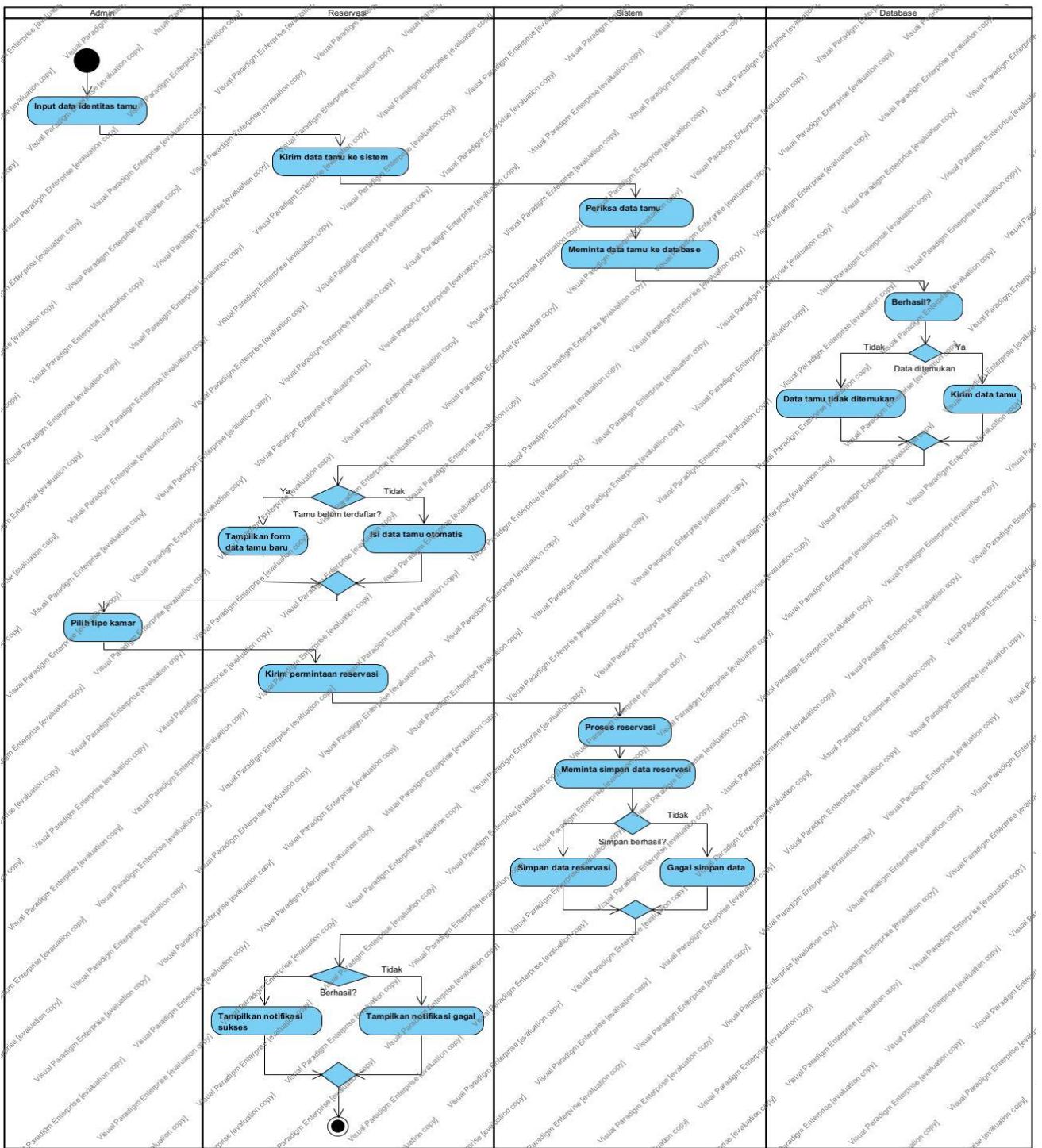
- **Manajamen Master Data Admin**



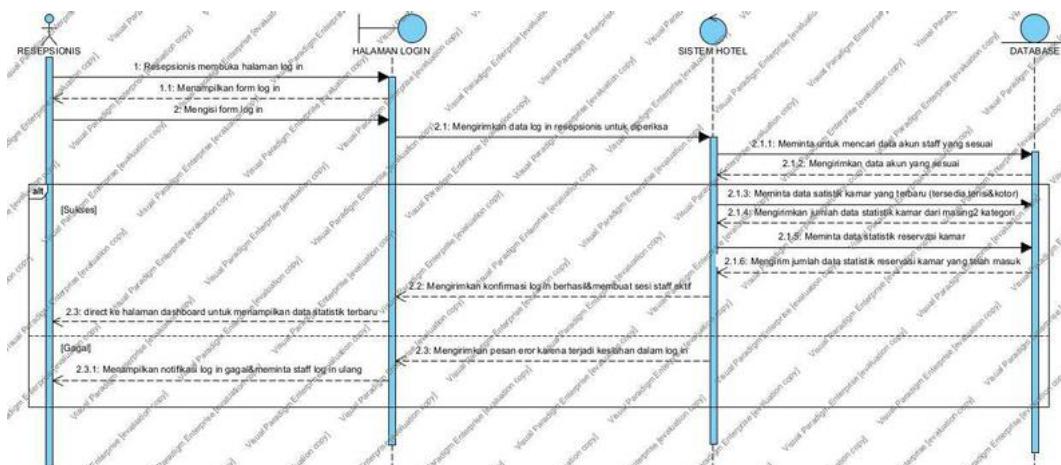
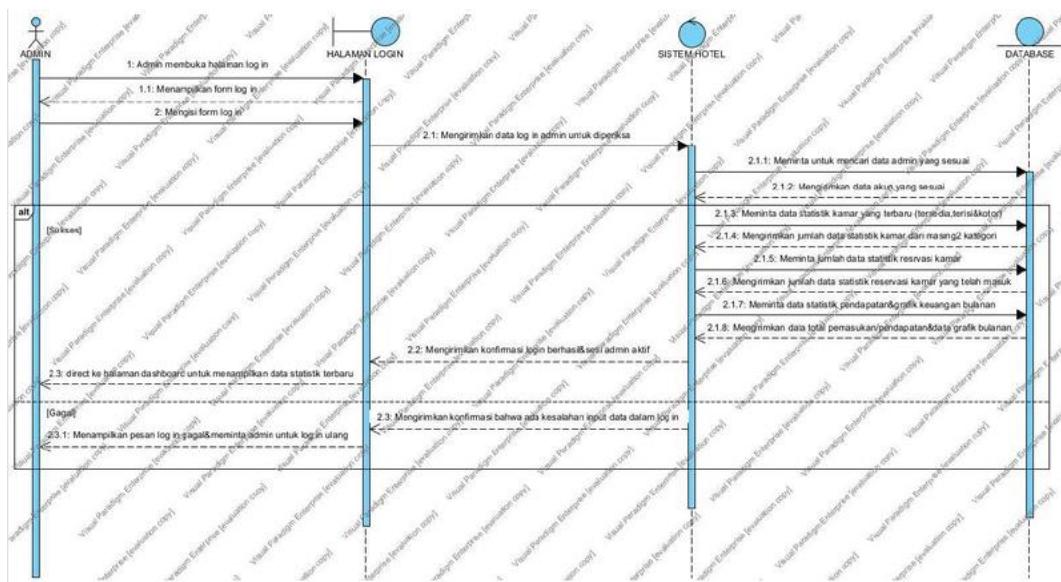
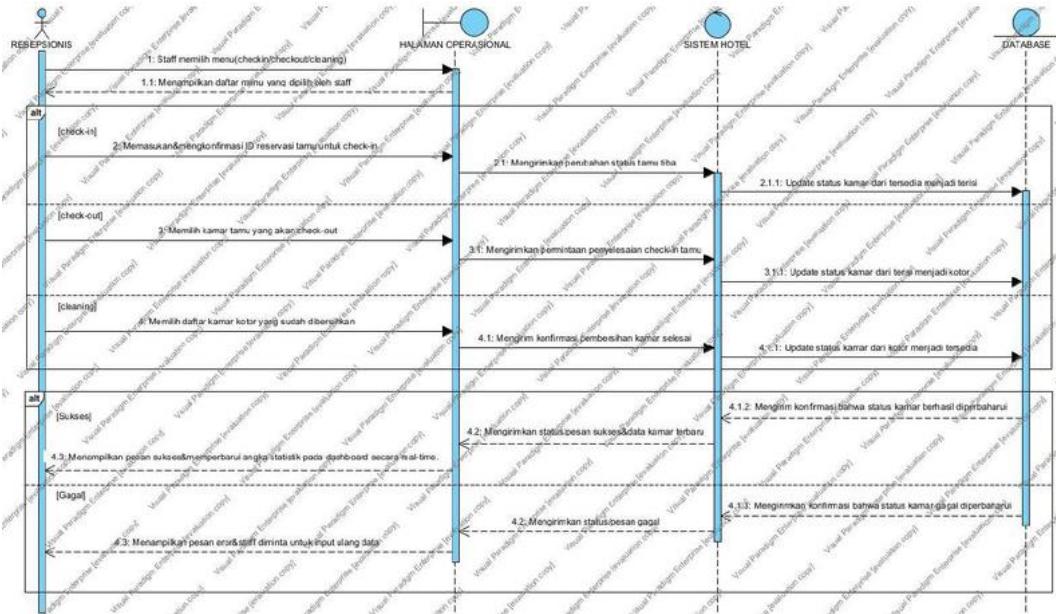
• Admin Resepsionis

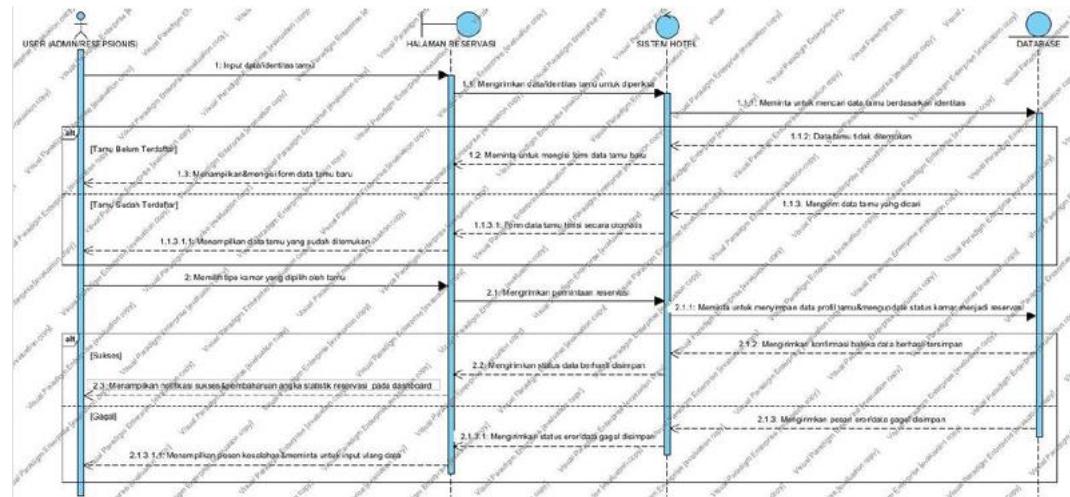
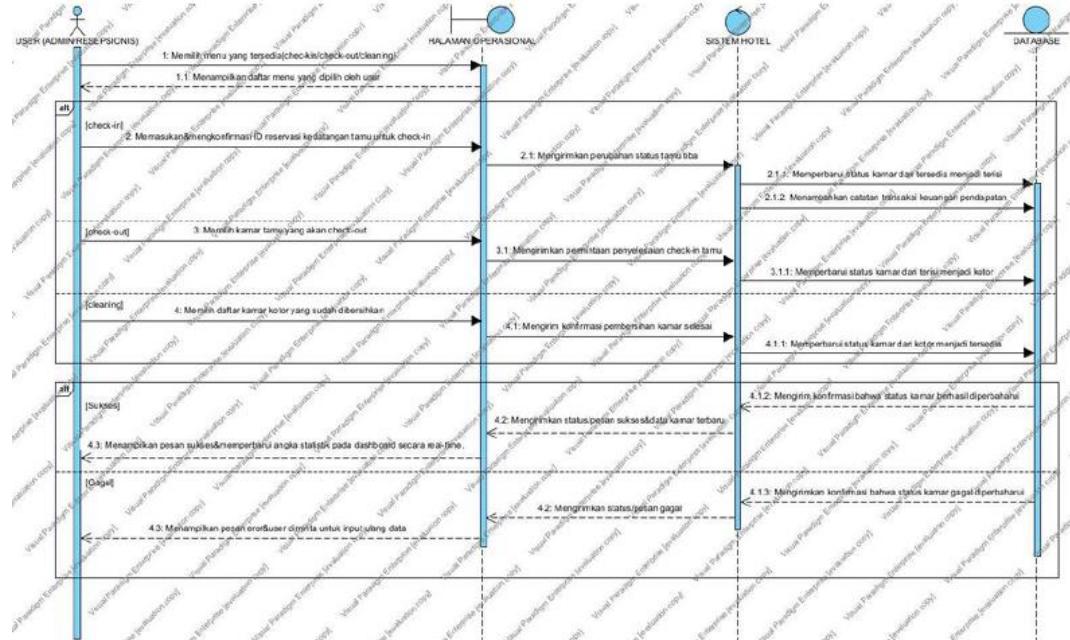


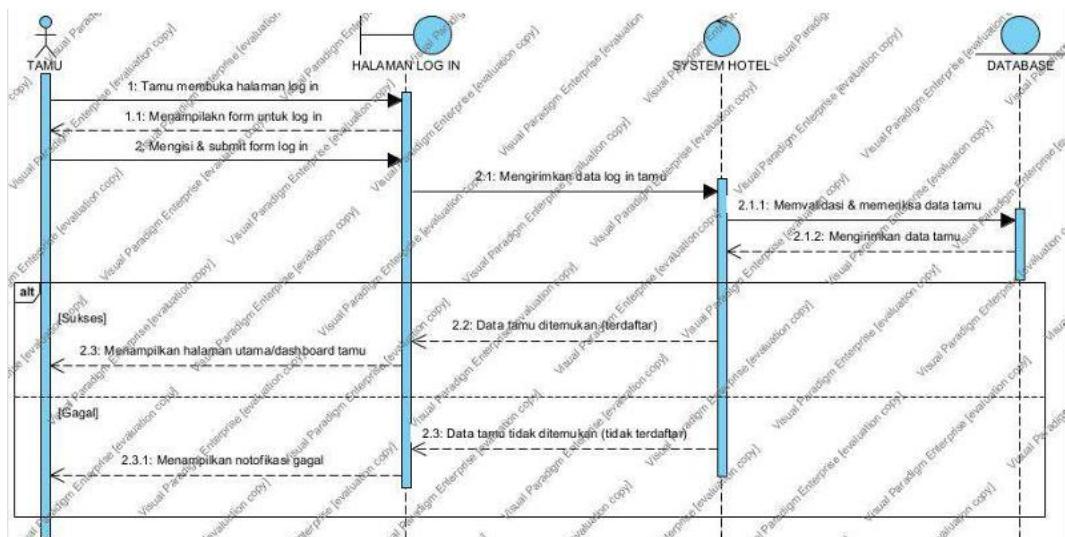
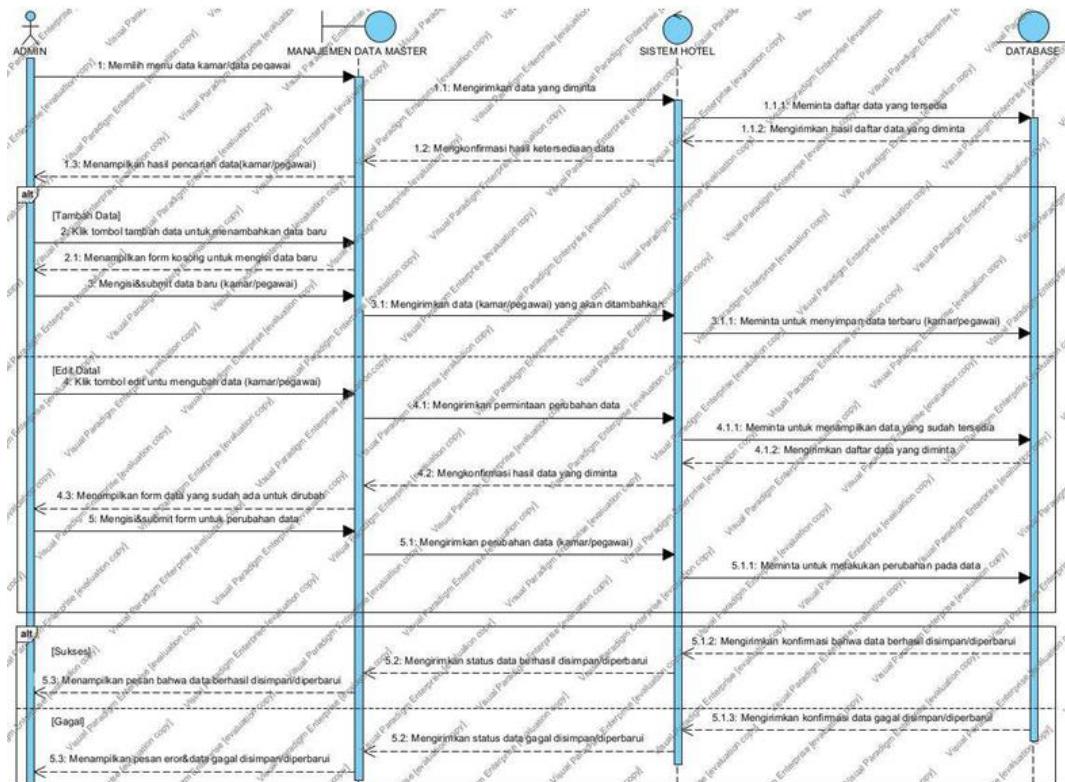
• Admin Reservasi

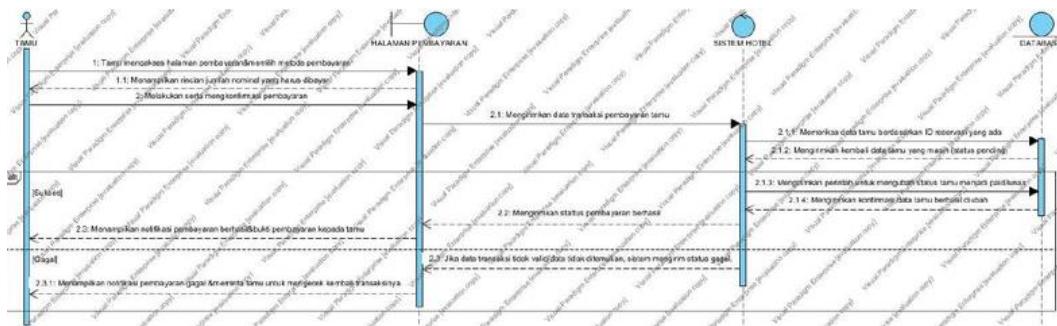
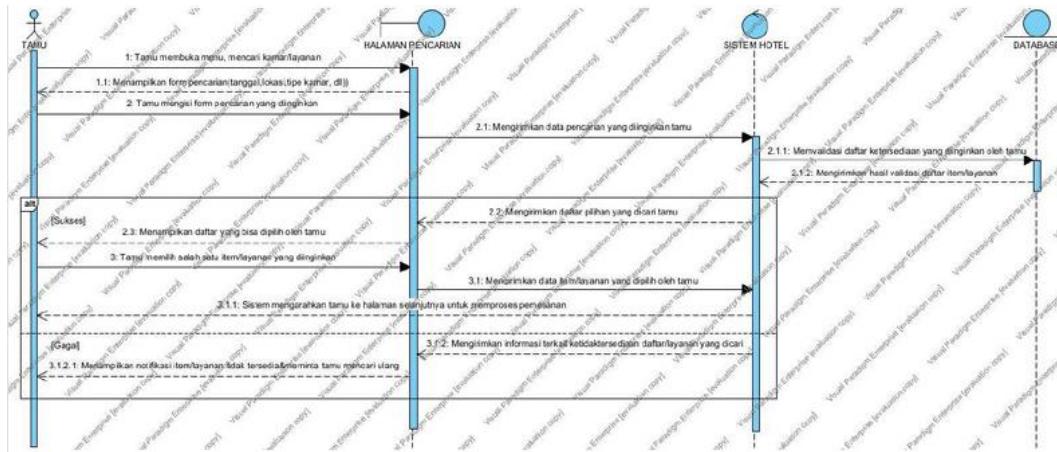
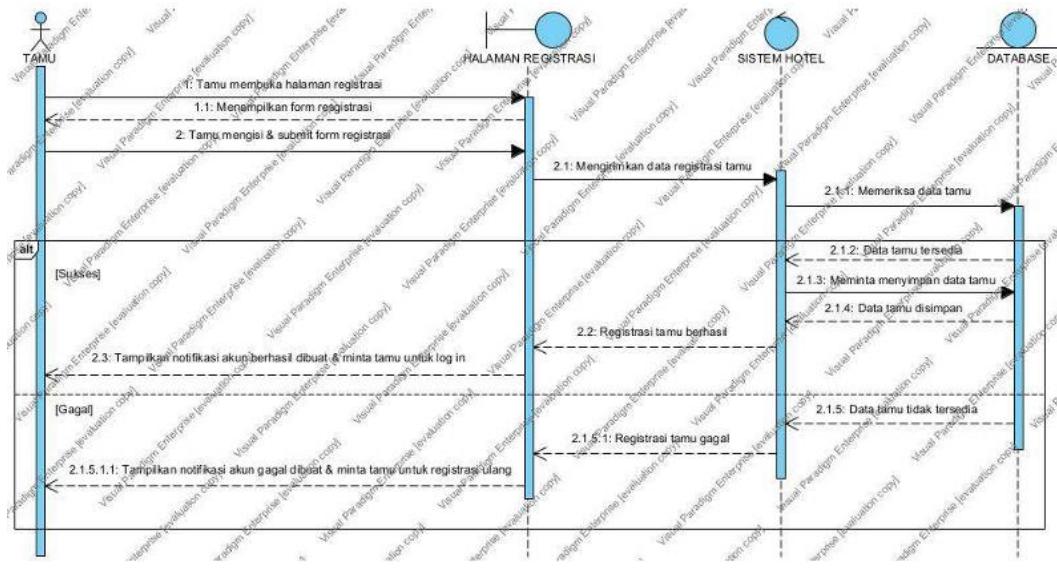


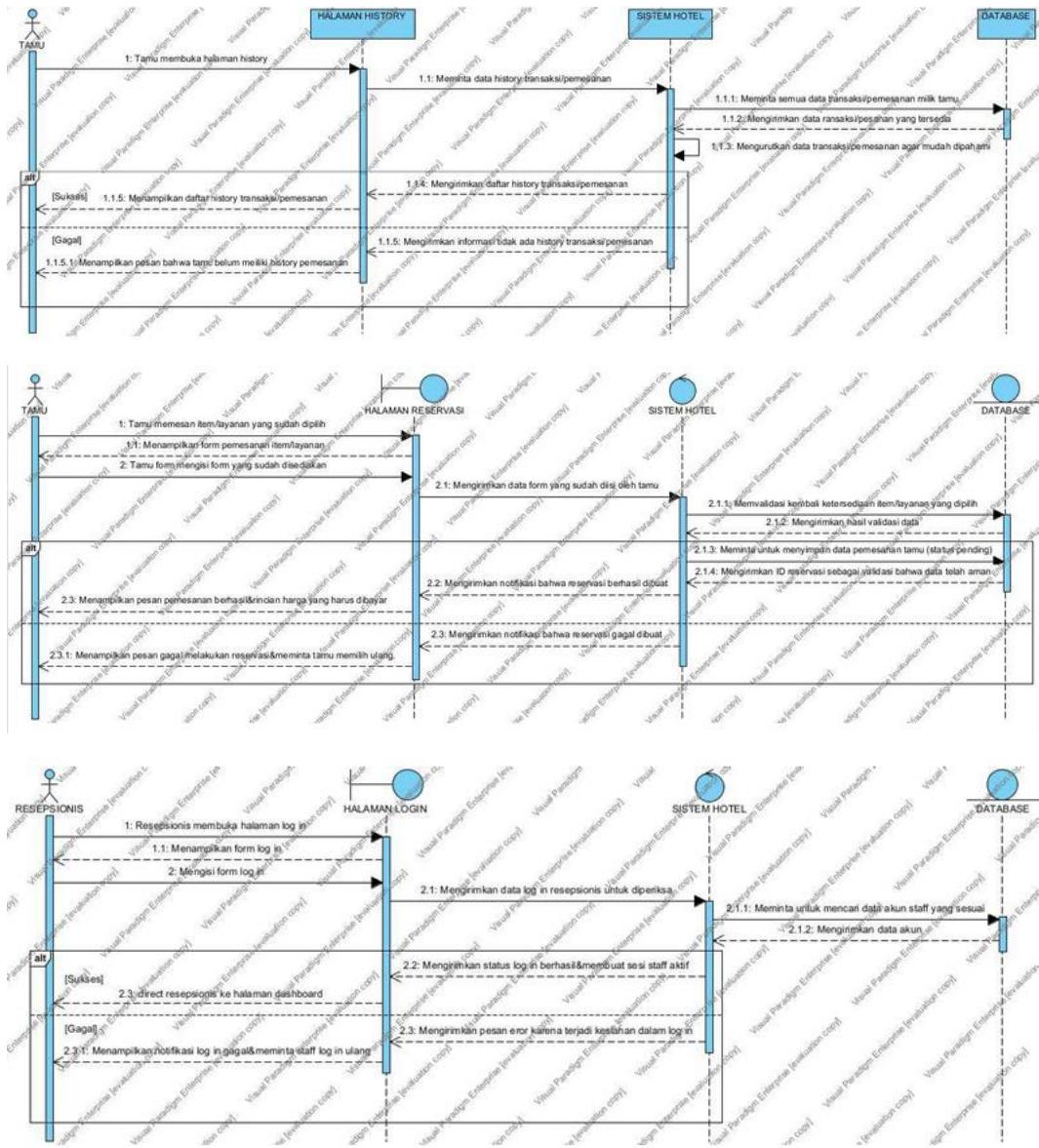
SEQUENCE DIAGRAMS











SOFTWARE TESTING DOCUMENT

1. PENDAHULUAN

1.1 Tujuan Pembuatan Dokumen

Dokumen ini digunakan sebagai panduan untuk melakukan pengujian terhadap Aplikasi Grand Hotel Permata Hijau (Aplikasi Reservasi Hotel). Dokumen ini bertujuan untuk mengevaluasi kemampuan dan kinerja sistem yang telah dirancang agar sesuai dengan kebutuhan dan harapan pengguna. Pembuatan dokumen ini merupakan bagian dari tugas mata kuliah Analisis dan Perancangan Sistem dan ditujukan untuk memastikan bahwa aplikasi Grand Hotel Permata Hijau berfungsi dengan baik serta memberikan pengalaman pengguna yang optimal.

1.2 Deskripsi Umum Sistem

Perangkat lunak yang akan diuji adalah aplikasi Grand Hotel Permata Hijau. Aplikasi ini merupakan platform berbasis website yang dirancang untuk memfasilitasi bagi masyarakat yang ingin menginap di hotel. Aplikasi ini membantu masyarakat dalam proses pemesanan kamar hotel yang mudah diakses kapan saja dan dimana saja.

- GITHUB KELOMPOK 4 HOTEL UAS ANSI

1. <https://github.com/annnsnr20/GrandPermataHijauHotel-Project-UAS-ANSI.git>
2. <https://github.com/NelsonPerera>
3. <https://github.com/sitinurrahma003/Project-ANSI>
4. <https://github.com/helmirosyadi07-del>
5. <https://github.com/Syahda0622/HOTEL-PERMATA-HIJAU>