

SDD

by Cecilia Situmorang

Submission date: 09-Jun-2023 09:10PM (UTC+0700)

Submission ID: 2112526727

File name: sdd_kelompok_08_cecilia_d3ti_3.docx (2.09M)

Word count: 4542

Character count: 27451

1 Introduction

Pada bagian ini, akan diungkapkan mengenai maksud penulisan dokumen, rentang topik yang akan disinggung, pengertian dan kependekan yang digunakan, teknik mengidentifikasi dan menyusun sub-bab, serta rangkuman keseluruhan isi dokumen. Mohon bantuannya untuk menyampaikan kembali dalam bentuk kata-kata yang tidak mudah ditiru.

2

1.1 Purpose of Document

8

Dokumen ini dibuat oleh tim pengembang dan berfokus pada deskripsi desain perangkat lunak yang akan dikembangkan dalam proses pembangunan Sistem Pemesanan Lago Hotel. Dokumen ini memiliki tujuan untuk menguraikan kebutuhan pengembang dalam menciptakan aplikasi berbasis website, yakni Sistem Pemesanan Lago Hotel. Kehadiran dokumen ini akan memberikan bantuan yang berarti kepada para pengembang dalam membangun perangkat lunak tersebut.

1.2 Scope

Dokumen ini mencakup penjelasan tentang spesifikasi kebutuhan pengguna, fungsi utama website, batasan-batasan website, lingkungan dimana perangkat lunak dibangun, dan pemodelan website. Dokumen ini akan menampilkan beberapa contoh penggunaan kasus yang sesuai dengan website yang akan dibangun serta menjelaskan diagram paket dan diagram urutan dari setiap modul yang ada dalam Sistem Pemesanan Lago Hotel.

1.3 Definition, Acronym and Abbreviation

Adapun definisi yang digunakan dalam penyusunan dokumen ini tersedia pada Tabel 1.

Tabel 1. Definisi

No	Kata	Definisi
1	<i>Software</i>	kumpulan petunjuk yang memberitahu komputer untuk melakukan tindakan tertentu dalam urutan yang telah ditentukan, dengan menggunakan perangkat keras, lokasi memori, dan faktor lainnya.
2	<i>Developer</i>	Seseorang yang bertanggung jawab untuk membangun sebuah sistem, merancang struktur sistem, dan menerapkannya dimasa yang akan datang.
3	<i>User</i>	Orang yang menggunakan layanan atau perangkat dalam sistem pemesanan yang telah dibuat oleh pengembang.
4	<i>Client</i>	Orang yang memerlukan program untuk membantu tugas yang sedang dilakukan.
5	<i>Current</i>	Sistem yang sedang dibangun saat ini.
6	<i>Use case diagram</i>	Diagram yang digunakan mempresentasikan bagaimana aktor dapat berinteraksi dengan sistem.

7	<i>Sequence diagram</i>	Diagram yang digunakan untuk mengilustrasikan serangkaian langkah yang diambil sebagai tanggapan terhadap suatu kegiatan yang dihasilkan.
8	<i>Package diagram</i>	Diagram yang digunakan untuk menggambarkan pengelompokan kelas pada fungsi yang kegunaannya sama
9	<i>Class diagram</i>	Diagram yang digunakan untuk menunjukkan kelas dan hubungan antar kegiatan yang dilakukan aktor pada sistem.

Sedangkan akronim yang diperlukan dalam dokumen ini dapat dilihat pada tabel 2.

Tabel 2. Akronim dan singkatan

No	Akronim	Description
1	SDD	<i>Software Design Description</i> adalah dokumen yang berisi deskripsi mengenai desain perangkat lunak yang sedang dikembangkan.
2	PHP	<i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i> adalah suatu bahasa pemrograman yang digunakan untuk mengembangkan aplikasi website.

1.4 Identification and Numbering

Aturan penomoran yang digunakan dalam penulisan dokumen pada Sistem Pemesanan Lago Hotel terlampir dalam tabel 3.

Tabel 3. Identifikasi dan Penomoran

No.	Deskripsi Ketentuan
1.	Aturan penamaan dokumen dengan nama: SDD-PA1-08-2023 <ul style="list-style-type: none"> • XX : Nama Dokumen • YY : Area Proyek • ZZZZ : Tahun Pembuatan Proyek • AAAA : Prodi Kelompok • BB : Nomor Kelompok Proyek
2.	Aturan penamaan <i>use case</i> dengan nama SD-XXX. SD001 SD002 <ul style="list-style-type: none"> • SD : Nama istilah untuk <i>Package</i> • XXX : Nomor urutan <i>package diagram</i>

<p>2</p> <p>3. Aturan penomoran dan penamaan bab dan sub-bab sebagai berikut.</p> <p>1. Untuk bab : 1, 2, 3</p> <p>Contoh :</p> <p>1 Introduction</p> <p>2. Untuk sub-bab : 1.1, 1.2, 1.3</p> <p>Contoh :</p> <p>1.1 Purpose of Document</p>	<p>2</p> <p>4. Aturan penomoran dan penamaan tabel dan gambar sebagai berikut.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Untuk tabel : Tabel 1. Daftar Definisi • Untuk gambar : Gambar 1. Usecase Diagram • Ukuran Font : 12 • Ukuran Font Judul : 12 • Jenis Font Judul : Arial • Jenis Font Caption Gambar : Times New Roman • Ukuran Font Caption Tabel : 10 • Ukuran Font Caption Gambar : 12 • Jenis Font Deskripsi : Times New Roman
---	--

1.1 Reference Documents

Referensi yang digunakan pada dokumen ini adalah:

- a) SRS-PA1-2023-D3TI08 merupakan dokumen mengenai tujuan penulisan pada dokumen, cakupan sistem yang akan dikembangkan, definisi dan singkatan yang digunakan, panduan penulisan dokumen, referensi yang digunakan, target pembaca, serta ringkasan dari isi dokumen tersebut.
- b) MoM (*Minutes of Meeting*) merupakan sebuah dokumen yang dibuat untuk mendokumentasikan isi dari sebuah pertemuan antara tim pengembang dan pihak hotel selama proses pengerjaan proyek.
- c) ToR-PA1-2023-D3TI08 merupakan sebuah dokumen yang berisi perjanjian atau deskripsi singkat mengenai proyek yang akan dikerjakan. Dokumen ini juga memuat ruang lingkup dari kegiatan yang akan dilaksanakan, termasuk batasan-batasan yang harus diperhatikan selama proses pengerjaan proyek.
- d) PiP-PA1-2023-D3TI08 merupakan rangkuman rencana dan jadwal pengembangan proyek Sistem Pemesanan Lago Hotel berbasis website. Dokumen ini berisi detail tentang sumber daya yang akan digunakan, waktu yang diperlukan untuk setiap tugas, serta anggaran yang akan digunakan selama pengembangan proyek.

1.2 Document Summary

Dokumen Sistem Pemesanan Lago Hotel berbasis website terdiri dari 6 bab, yaitu:

I. Pendahuluan

Pada bab ini, membahas tentang penggunaan dan penulisan SDD atau Software Design Document dalam pengembangan Sistem Pemesanan Lago Hotel. Bab ini akan menjelaskan tujuan dari pembuatan website, tujuan dari dokumen, batasan-batasan yang tercakup didalamnya, definisi dan singkatan, serta aturan penomoran yang digunakan dalam dokumen tersebut. Selain itu, bab ini juga akan menyajikan ringkasan dari dokumen tersebut.

II. *System Architectural Design*

Dalam bab ini, terdapat penjelasan mengenai ikhtisar model desain arsitektur yang terdiri dari sejumlah komponen dan sub-sistem yang memiliki hubungan erat dalam struktur arsitektur tersebut. Terdapat tiga elemen atau sub-sistem yang digunakan dalam model desain arsitektur, yakni Gaya Arsitektur dan Rationale, Model Arsitektur, serta Diagram Use Case. Mohon bantuannya untuk menyampaikan kembali dalam kata-kata yang tidak mudah ditiru.

III. *Detail Description of Components*

Pada bab ini, memberikan penjelasan rinci mengenai setiap modul atau sub-sistem yang terdapat dalam Proyek Akhir 1. Terdapat dua komponen yang dijelaskan dalam deskripsi terperinci yaitu Diagram Paket Lengkap dan Deskripsi Detail yang terdiri dari beberapa modul.

IV. *Data Design*

Pada bab ini, membahas tentang proses mengubah domain menjadi struktur data serta memproses data utama atau entitas utama dengan membangun database sebagai manajemen data yang berorientasi objek. Dalam desain data terdapat dua komponen utama, yaitu Deskripsi Data dan Kamus Data.

V. *User Interface Design*

Pada bab ini menjelaskan tentang fungsi sistem dari perspektif pengguna. Pengguna bertanggung jawab untuk mendesain antarmuka pengguna dengan bantuan alat atau media lain untuk membantu menyelesaikan proyek. Bagian *User Interface Design* terdiri dari dua komponen penting yaitu penjelasan singkat mengenai antarmuka pengguna secara keseluruhan dan gambar-gambar layar aplikasi yang sedang dikembangkan.

VI. *Requirement Matrix*

Pada bab ini, berisi penjelasan mengenai seluruh komponen dan struktur data, serta persyaratan yang dibutuhkan dalam membuat referensi silang pada tabel dengan menggunakan nomor acak.

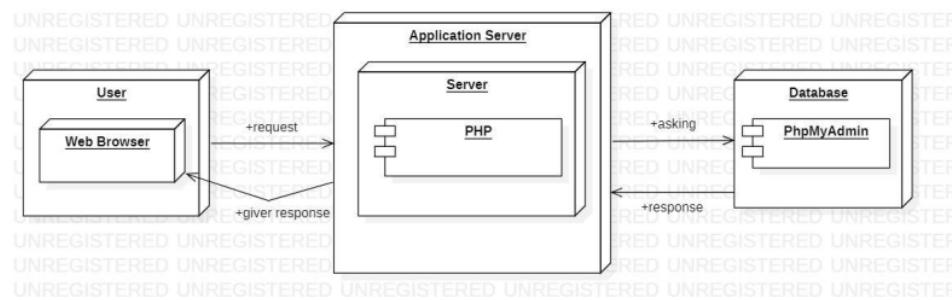
2 System Architectural Design

Tujuan dari Desain Arsitektur adalah untuk membangun website yang terkomputerisasi. Arsitektur ini membentuk website yang sesuai dengan fungsi sistem dan memenuhi kriteria desain tertentu. Kami menggunakan gaya Desain Arsitektur tiga tingkat, yang dikenal sebagai three-tier architecture. Alasan kami memilih *Client-Server Architecture* khususnya dalam three-tier architecture adalah karena memiliki manfaat unik dalam penggunaannya. Arsitektur ini menyediakan antarmuka pengguna yang memudahkan pengguna, fleksibilitas dalam mengakses server dan basis data, serta memberikan keuntungan dalam proses pembuatan dan pengembangan situs website.

2.1 Architecture Style and Rationale

Pada bab ini membahas tentang server yang terhubung pada semua komponen. Arsitektur sisi server mempunyai 3 lapisan yaitu lapisan database yang berisi tentang semua perangkat dan atribut, lapisan komponen yang berisi kode untuk berinteraksi dengan perangkat, dan lapisan aplikasi yang menyediakan pelayanan kepada pengguna.

2.2 Architecture Model



Gambar 1. Architecture Model of Sistem Pemesanan Lago Hotel

Deskripsi gambar 1 architecture model pada Sistem Pemesanan Lago Hotel terdiri dari tiga yaitu:

1. *User Interface Layer*

User Interface Layer adalah antarmuka yang akan ditampilkan kepada pengguna. Berisi berbagai konten dan informasi tentang Sistem Pemesanan Lago Hotel yang diperlukan oleh pengguna dan dapat diakses melalui perangkat lunak atau peramban *website*. Di sini, para programmer *front-end* bekerja untuk membuat berbagai konten dan antarmuka yang menarik dan responsif agar dapat diakses oleh semua platform.

2. *Domain Layer*

Bagian ini berperan dalam memperlihatkan konsep melalui penggunaan PHP untuk menghubungkan ke server aplikasi.

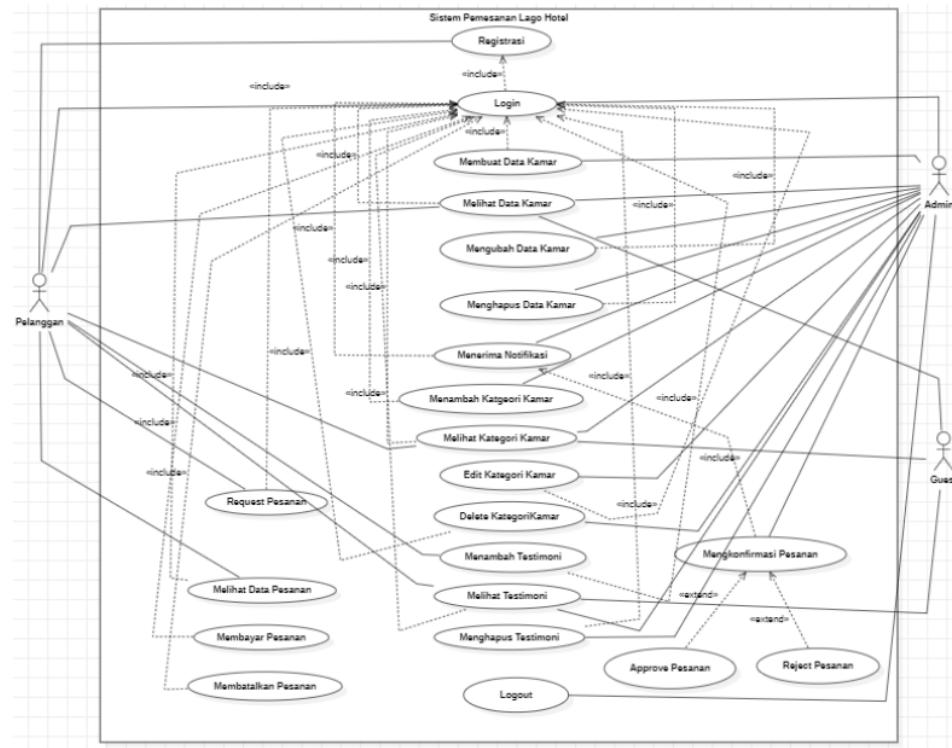
3. *Data Access Layer*

Data Access Layer merupakan lapisan yang terdiri dari database yang dapat mengakses, menyimpan, dan mengubah data yang berkaitan dengan Sistem Pemesanan Lago Hotel. Layer basis data sangat penting karena menyimpan berbagai data.

2.3 Usecase Diagram

18

Usecase diagram Sistem Pemesanan Lago Hotel terlampir pada gambar 2.



Gambar 2. Use Case Diagram Sistem Pemesanan Lago Hotel

15

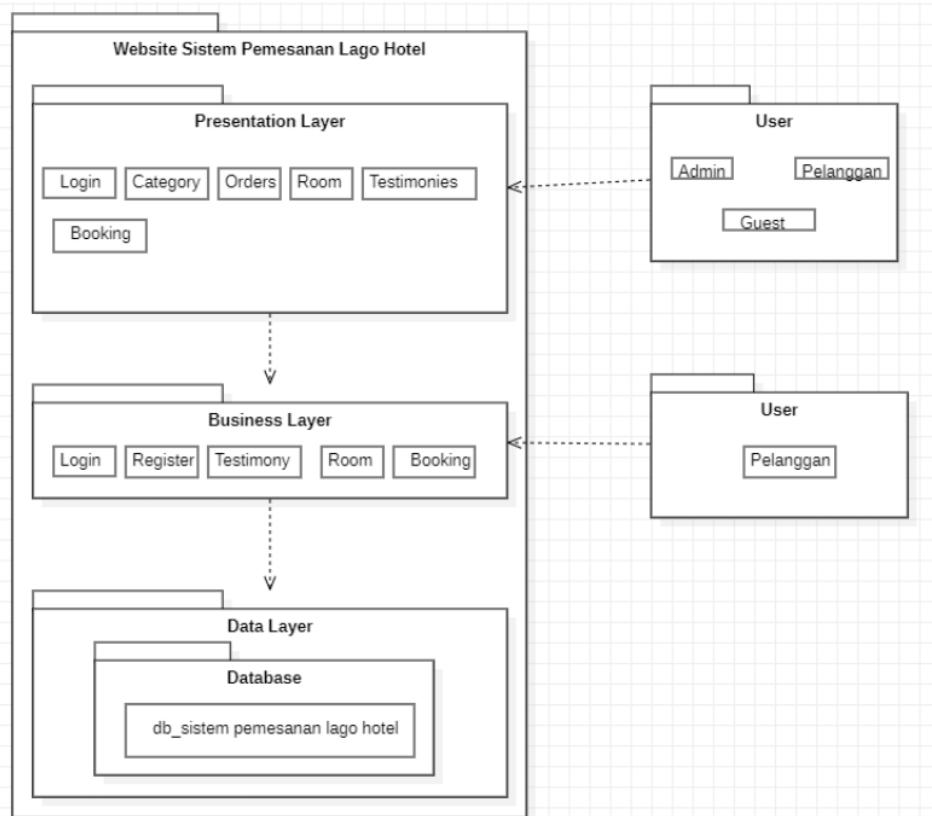
Pada website pemesanan Lago Hotel, terdapat tiga peran yang berperan, yaitu admin, pelanggan, dan guest. Untuk mengakses sistem ini, pelanggan dan admin perlu melakukan proses login menggunakan username dan password. Sementara itu, guest hanya dapat melihat tampilan pada sistem. Setelah login, admin mengakses sistem untuk membuat, melihat, mengubah, dan menghapus data kamar, serta melihat dan mengelola data pesanan. Admin juga dapat menerima notifikasi, menyetujui atau menolak pesanan, menambahkan kategori kamar, mengelola testimoni, dan melakukan logout. Sementara itu, pelanggan dapat melihat data kamar, mengajukan pesanan, melihat dan membayar pesanan, membatalkan pesanan, menerima notifikasi, melihat kategori kamar, menambahkan testimoni, melihat testimoni, dan melakukan logout. Sebagai guest, pengguna hanya dapat melihat data kamar, melihat kategori kamar, dan melihat testimoni. Setelah admin dan pelanggan selesai menggunakan situs web, mereka dapat keluar dari akun pengguna dengan memilih opsi logout. Untuk guest, mereka dapat menutup sistem dengan menekan tombol close. Mohon bantuannya untuk menyampaikan kembali dalam kata-kata yang tidak mudah ditiru.

3 Detailed Description of Components

Pada bagian ini, dijelaskan tentang spesifikasi setiap modul dalam pengembangan Sistem Pemesanan Lago Hotel berbasis website. Daftar ini berupa diagram paket dan diagram kelas. Selain itu, juga dijelaskan diagram urutan dari masing-masing modul yang akan dibuat.

3.1 Complete Package Diagram 19

Package diagram adalah sebuah diagram yang menggambarkan pengelompokan komponen-komponen dari modul *use case* dan *class diagram*. Pada proyek Sistem Pemesanan Lago Hotel, terdapat *package diagram* yang terlampir pada gambar 3.



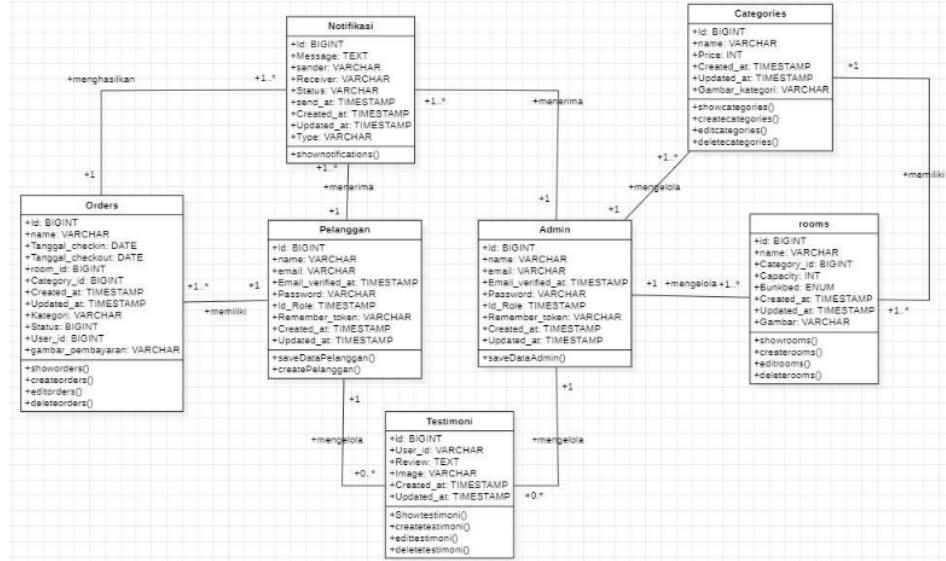
Gambar 3. Package Diagram Sistem Pemesanan Lago Hotel

Package diagram ini akan menggambarkan bagaimana paket dalam sistem bergantung satu sama lain dan bagaimana objek-objek dalam sistem berinteraksi secara berurutan. Setiap paket saling bergantung, misalnya, antarmuka pengguna dalam lapisan presentasi bergantung pada lapisan bisnis. Lapisan data adalah tempat dimana informasi diproses, disimpan, dan dikelola oleh website, dan berhubungan dengan database. Lapisan bisnis mengelola proses yang terjadi dan bergantung pada lapisan data.

12

3.2 Complete Class Diagram

Class diagram adalah sebuah diagram yang menggambarkan struktur sistem dari segi definisi kelas yang digunakan dalam membuat sebuah website. Dalam proyek Sistem Pemesanan Lago Hotel, terdapat diagram kelas yang dapat ditemukan pada Gambar 4.



Gambar 4. Class Diagram dari Sistem Pemesanan Lago Hotel

6

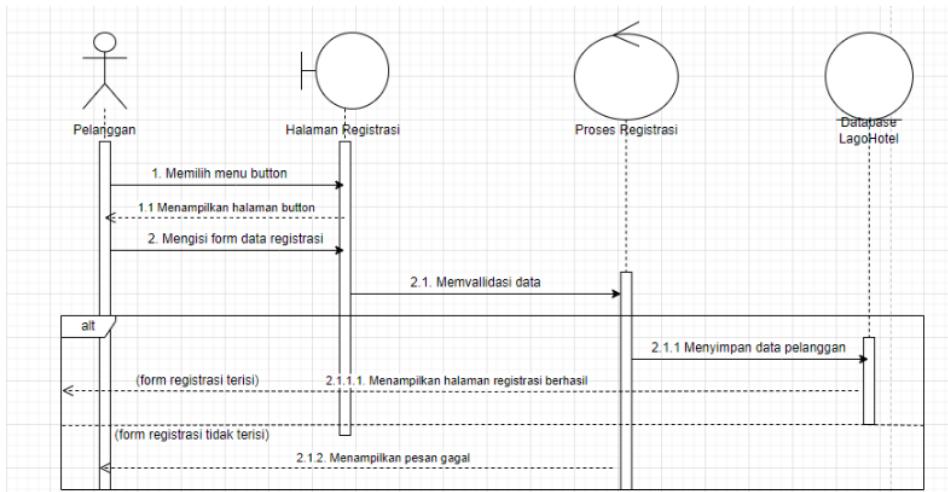
3.3 Complete Sequence Diagram

Sequence diagram adalah sebuah gambaran yang digunakan untuk mengilustrasikan urutan langkah atau tindakan yang diambil sebagai respons terhadap suatu kejadian atau aksi tertentu yang menghasilkan output atau keluaran tertentu. Pada bagian ini, terdapat gambaran diagram urutan untuk setiap modul atau fungsi yang ada dalam Sistem Pemesanan Lago Hotel.

8

3.3.1 SD001: Sequence Diagram Registrasi

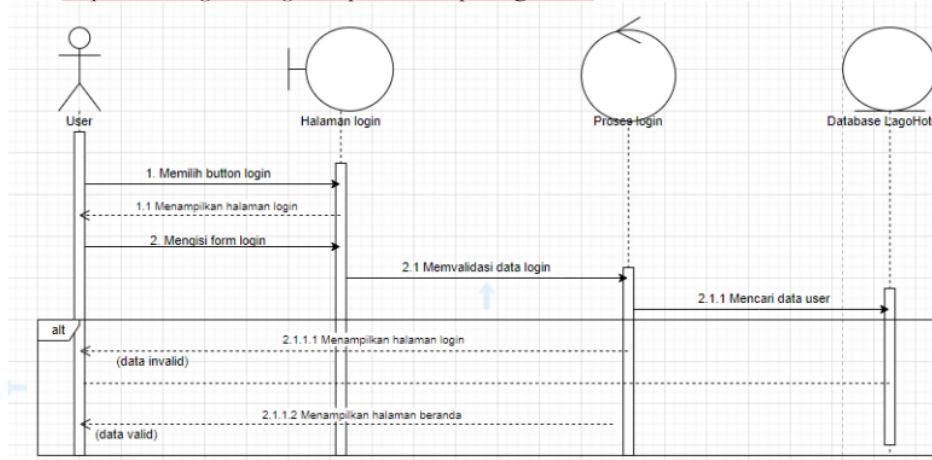
Berikut merupakan gambar dari *sequence diagram* untuk melakukan *registrasi* pada website Lago Hotel. *Sequence diagram registrasi* dapat dilihat pada gambar 5.



Gambar 5. Sequence diagram registrasi

3.3.2 SD002: Sequence Diagram Login

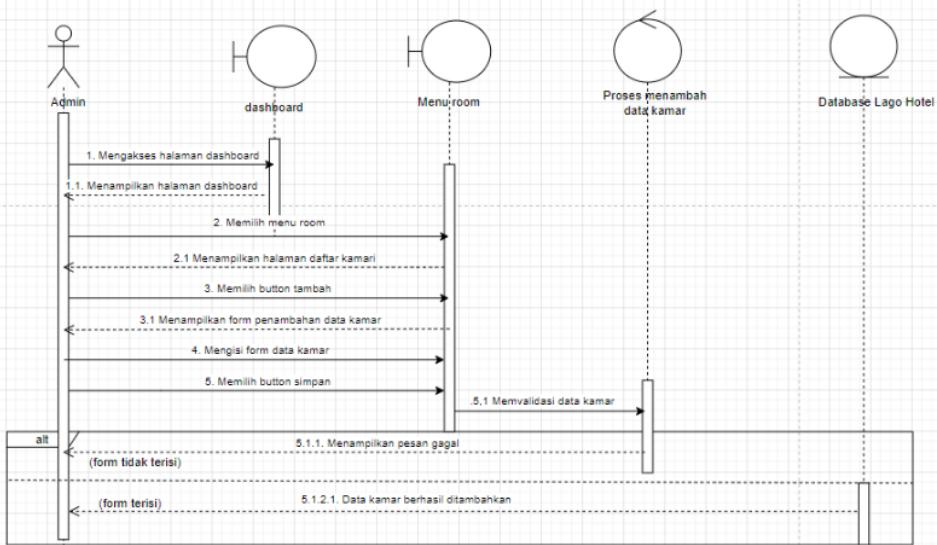
Berikut merupakan gambar dari sequence diagram untuk melakukan login pada website Lago Hotel. Sequence diagram login dapat dilihat pada gambar 6.



Gambar 6. Sequence diagram login

3.3.3 SD003: Sequence Diagram Membuat Data Kamar

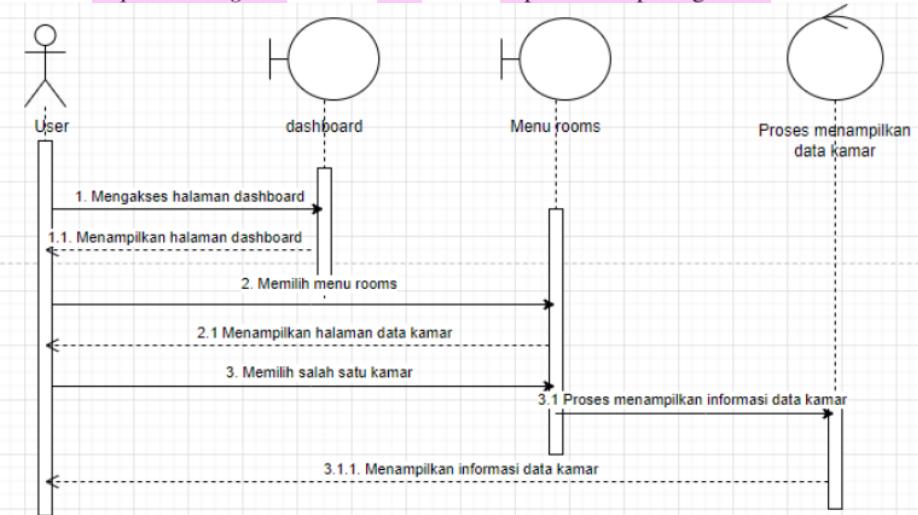
Berikut merupakan gambar dari sequence diagram untuk membuat data kamar pada website Lago Hotel. Sequence diagram membuat data kamar dapat dilihat pada gambar 7.



Gambar 7. Sequence diagram membuat data kamar

3.3.4 Sequence Diagram Melihat Data Kamar

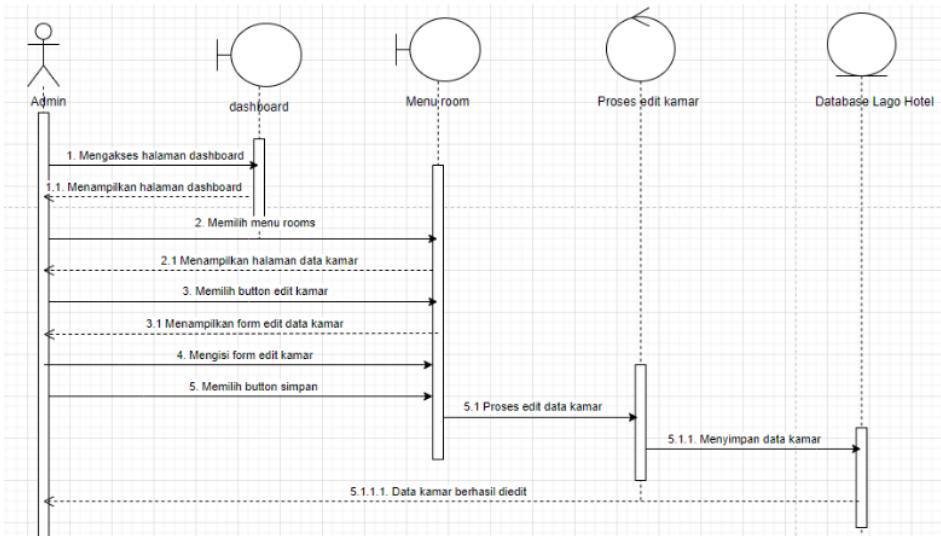
Berikut merupakan gambar dari sequence diagram untuk melihat data kamar pada website Lago Hotel. Sequence diagram melihat data kamar dapat dilihat pada gambar 8.



Gambar 8. Sequence diagram melihat data kamar

3.3.5 SD005: Sequence Diagram Mengubah Data Kamar

Berikut merupakan gambar dari sequence diagram untuk mengubah data kamar pada website Lago Hotel. Sequence diagram mengubah data kamar dapat dilihat pada gambar 9.

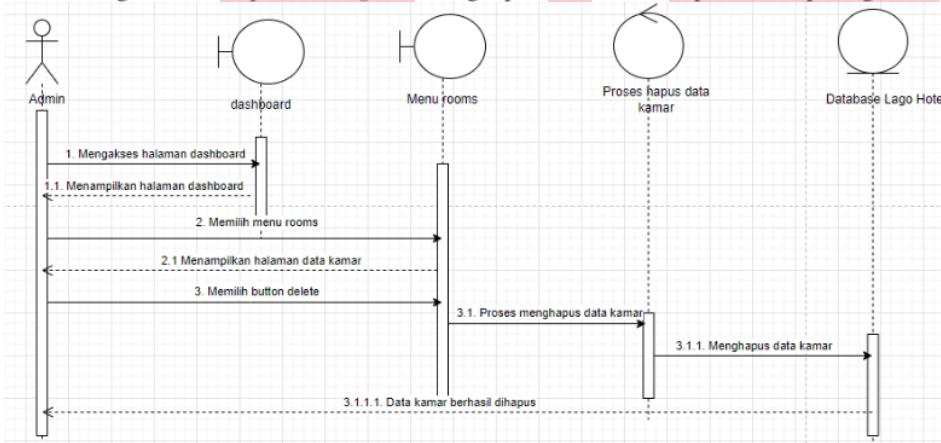


Gambar 9. Sequence diagram mengubah data kamar

8

3.3.6 SD006: Sequence Diagram Menghapus Data Kamar

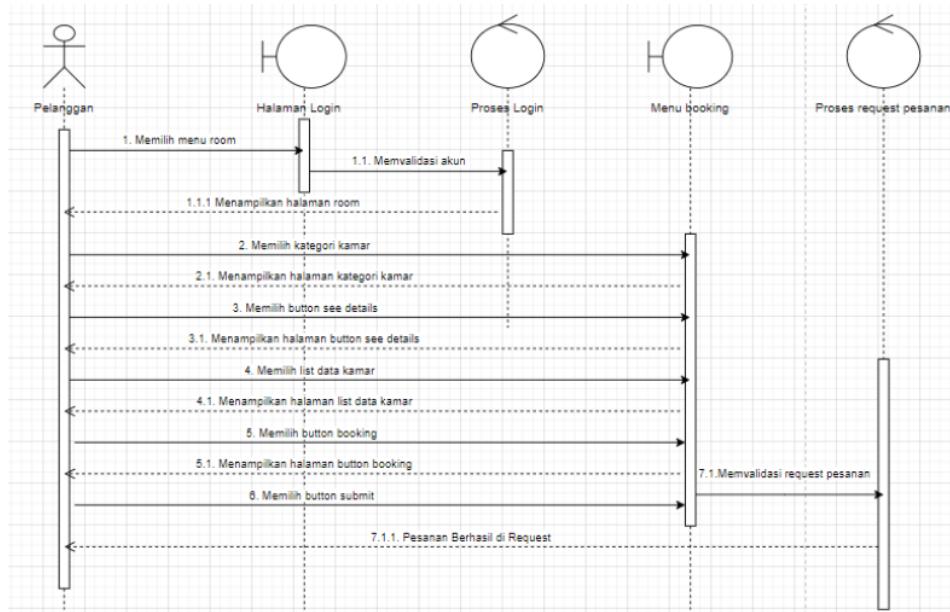
Berikut merupakan gambar dari sequence diagram untuk menghapus data kamar pada website Lago Hotel. Sequence diagram menghapus data kamar dapat dilihat pada gambar 10.



Gambar 10. Sequence diagram menghapus data kamar

3.3.7 SD007: Sequence Diagram Request Pesanan

Berikut merupakan gambar dari sequence diagram untuk request pesanan pada website Lago Hotel. Sequence diagram request pesanan dapat dilihat pada gambar 11.

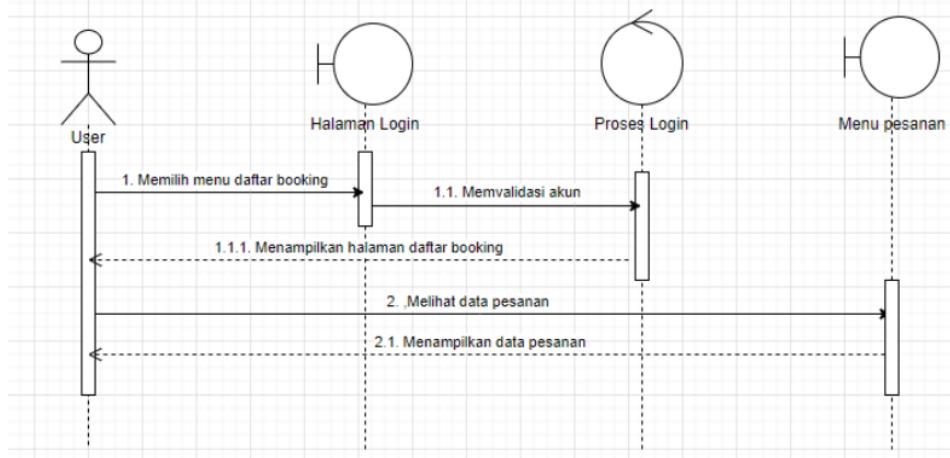


Gambar 11. Sequence diagram request pesanan

8

3.3.8 SD008: Sequence Diagram Melihat Data Pesanan

Berikut merupakan gambar dari sequence diagram untuk melihat data pesanan pada website Lago Hotel. Sequence diagram melihat data pesanan dapat dilihat pada gambar 12.

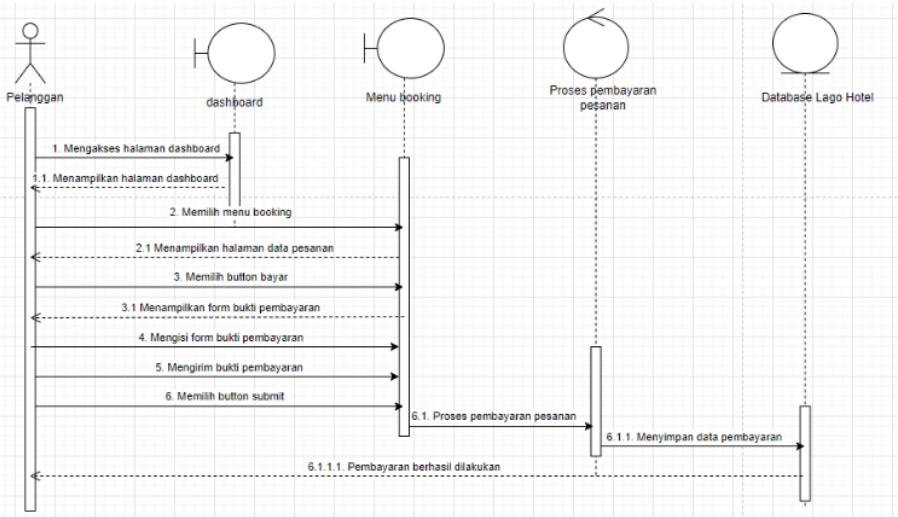


Gambar 12. Sequence diagram melihat data pesanan

6

3.3.9 SD009: Sequence Diagram Bayar Pesanan

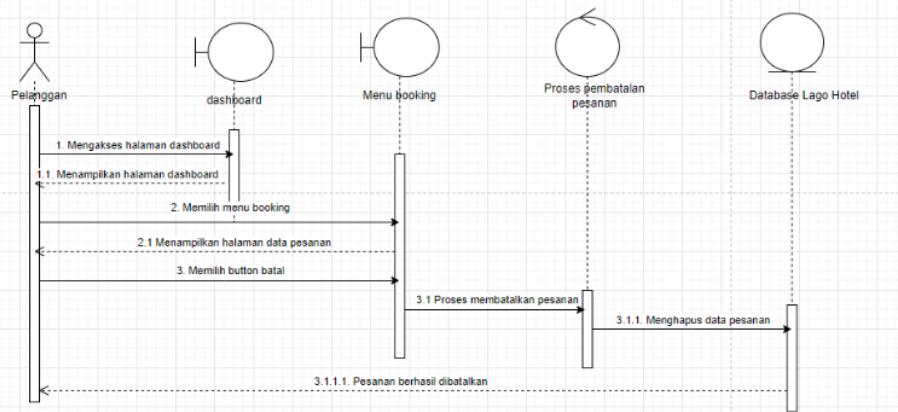
Berikut merupakan gambar dari sequence diagram untuk bayar pesanan pada website Lago Hotel. Sequence diagram bayar pesanan dapat dilihat pada gambar 13.



Gambar 13. Sequence diagram bayar pesanan

3.3.10 SD0010: Sequence Diagram Batalkan Pesanan

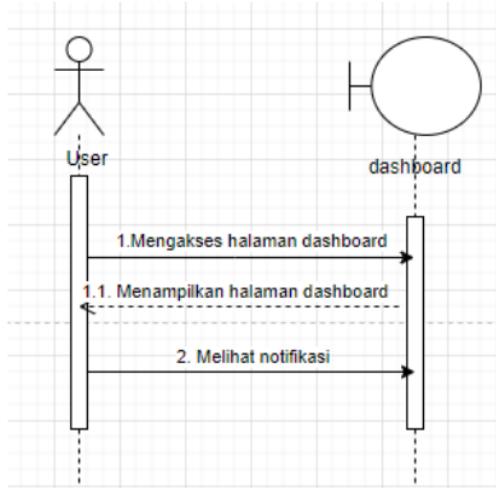
Berikut merupakan gambar dari sequence diagram untuk Batalkan pesanan pada website Lago Hotel. Sequence diagram membatalkan pesanan dapat dilihat pada gambar 14.



Gambar 14. Sequence diagram batalkan pesanan

3.3.11 SD0011: Sequence Diagram Menerima Notifikasi

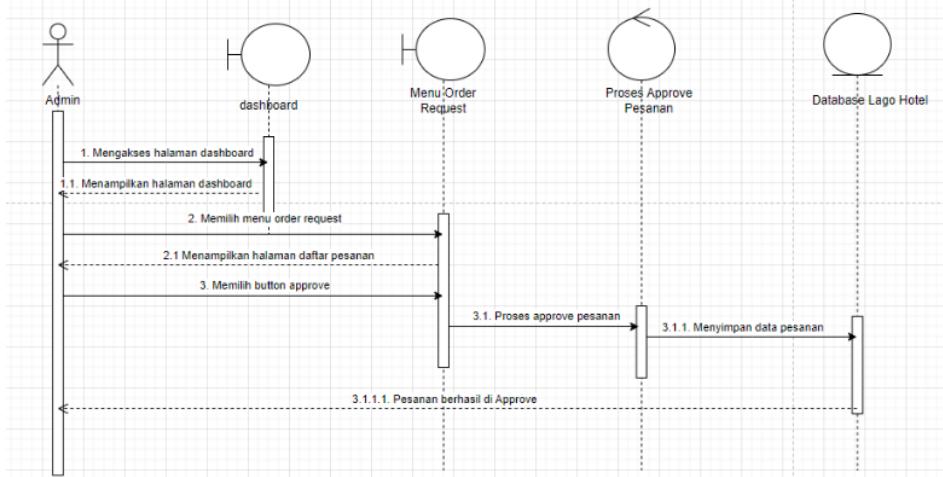
Berikut merupakan gambar dari sequence diagram untuk menerima notifikasi pada website Lago Hotel. Sequence diagram menerima notifikasi dapat dilihat pada gambar 15.



Gambar 15. Sequence diagram menerima notifikasi

3.3.12 SD0012: Sequence Diagram Approve Pesanan

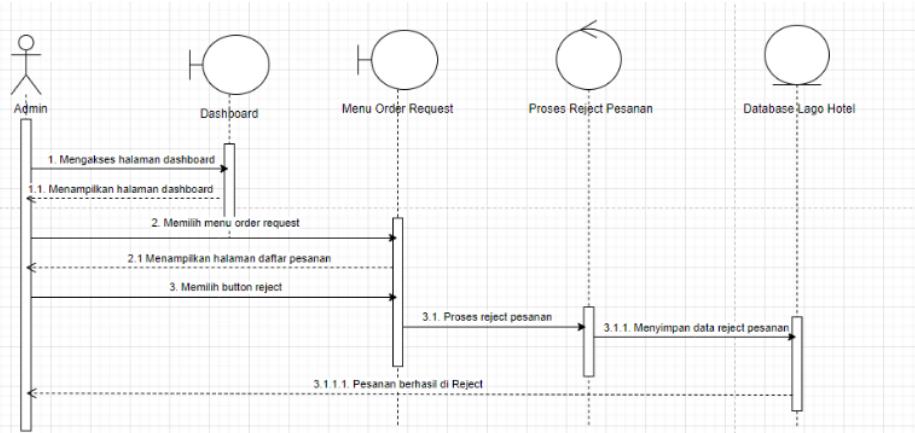
Berikut merupakan gambar dari sequence diagram untuk approve pesanan pada website Lago Hotel. Sequence diagram approve pesanan dapat dilihat pada gambar 16.



Gambar 16. Sequence diagram approve pesanan

3.3.13 SD0013: Sequence Diagram Reject Pesanan

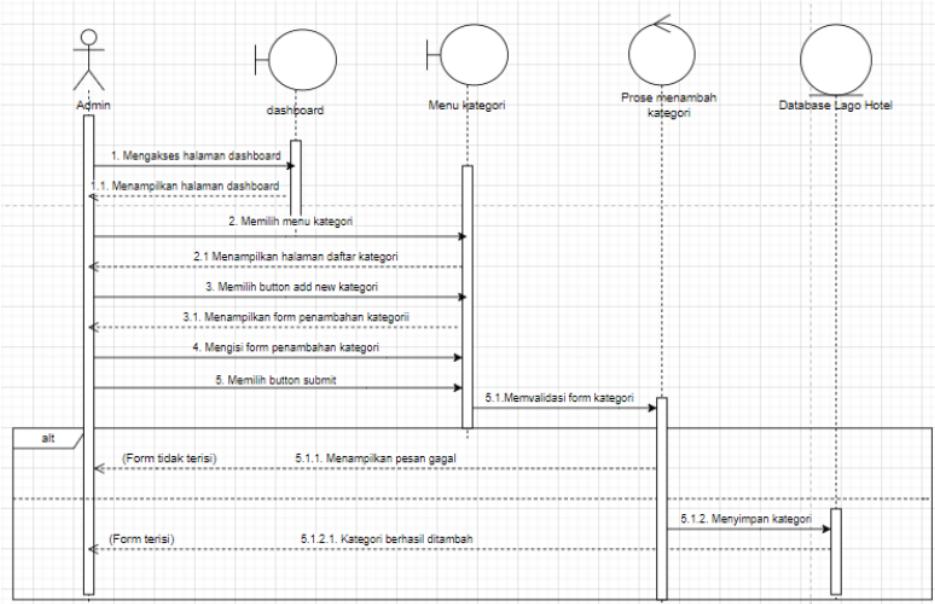
Berikut merupakan gambar dari sequence diagram untuk reject pesanan pada website Lago Hotel. Sequence diagram reject pesanan dapat dilihat pada gambar 17.



Gambar 17. Sequence diagram reject pesanan

3.3.14 SD0014: Sequence Diagram Menambah Kategori Kamar

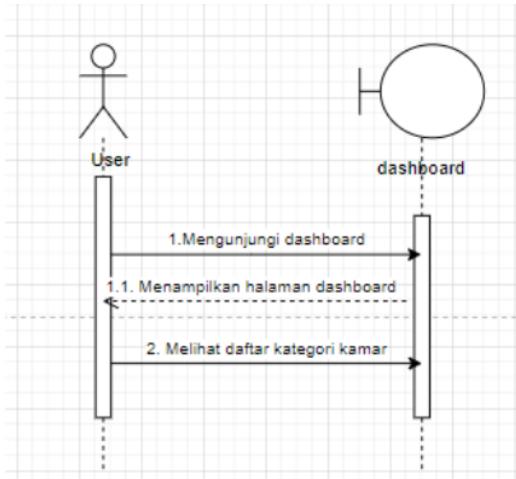
Berikut merupakan gambar dari sequence diagram untuk menambah kategori kamar pada website Lago Hotel. Sequence diagram menambah kategori kamar dapat dilihat pada gambar 18.



Gambar 18. Sequence diagram menambah kategori kamar

3.3.15 SD0015: Sequence Diagram Melihat Kategori Kamar

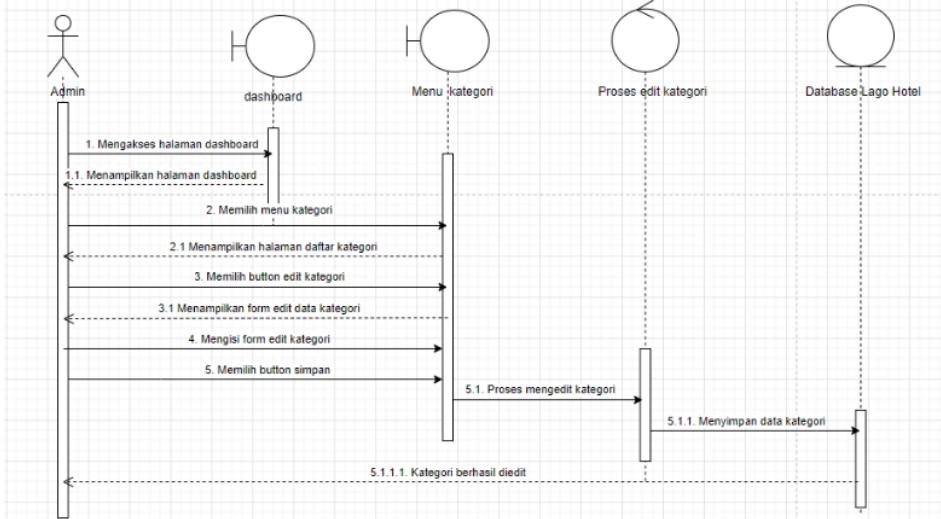
Berikut merupakan gambar dari sequence diagram untuk melihat kategori kamar pada website Lago Hotel. Sequence diagram melihat kategori kamar dapat dilihat pada gambar 19.



Gambar 19. Sequence diagram melihat kategori kamar

3.3.16 SD0016: Sequence Diagram Edit Kategori Kamar

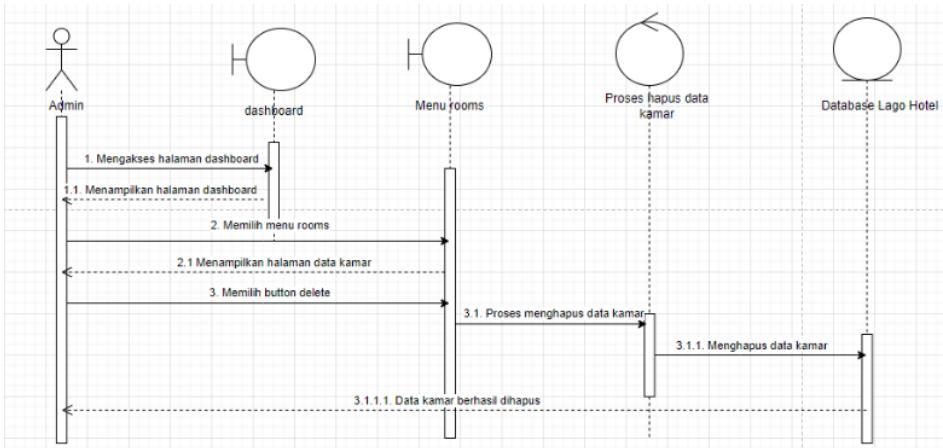
Berikut merupakan gambar dari sequence diagram untuk edit kategori kamar pada website Lago Hotel. Sequence diagram edit kategori kamar dapat dilihat pada gambar 20.



Gambar 20. Sequence diagram edit kategori kamar

3.3.17 SD0017: Sequence Diagram Delete Kategori Kamar

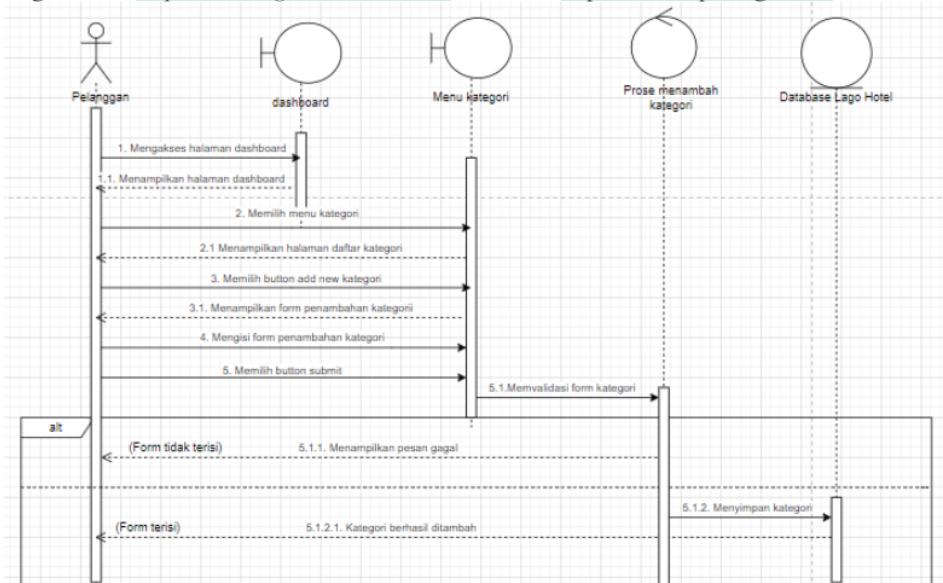
Berikut merupakan gambar dari sequence diagram untuk delete kategori kamar pada website Lago Hotel. Sequence diagram delete kategori kamar dapat dilihat pada gambar 21.



Gambar 21. Sequence diagram delete kategori kamar

3.3.18 SD0018: Sequence Diagram Menambah Testimoni

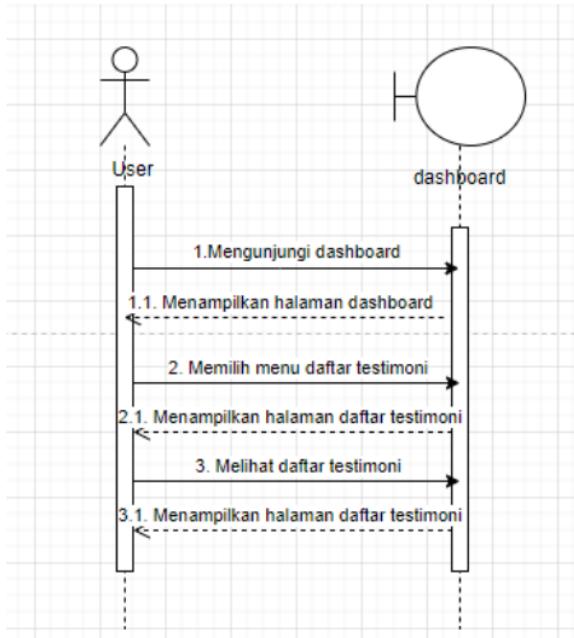
Berikut merupakan gambar dari sequence diagram untuk menambah testimoni pada website Lago Hotel. Sequence diagram menambah testimoni dapat dilihat pada gambar 22.



Gambar 22. Sequence diagram menambah testimoni

3.3.19 SD0019: Sequence Diagram Melihat Testimoni

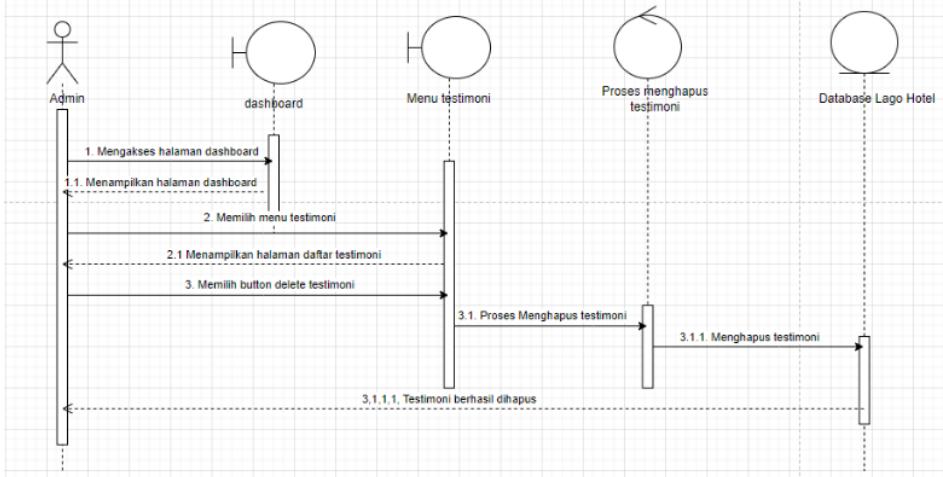
Berikut merupakan gambar dari sequence diagram untuk melihat testimoni pada website Lago Hotel. Sequence diagram melihat testimoni dapat dilihat pada gambar 23.



Gambar 23. Sequence diagram melihat testimoni

3.3.20 SD0020: Sequence Diagram Menghapus Testimoni

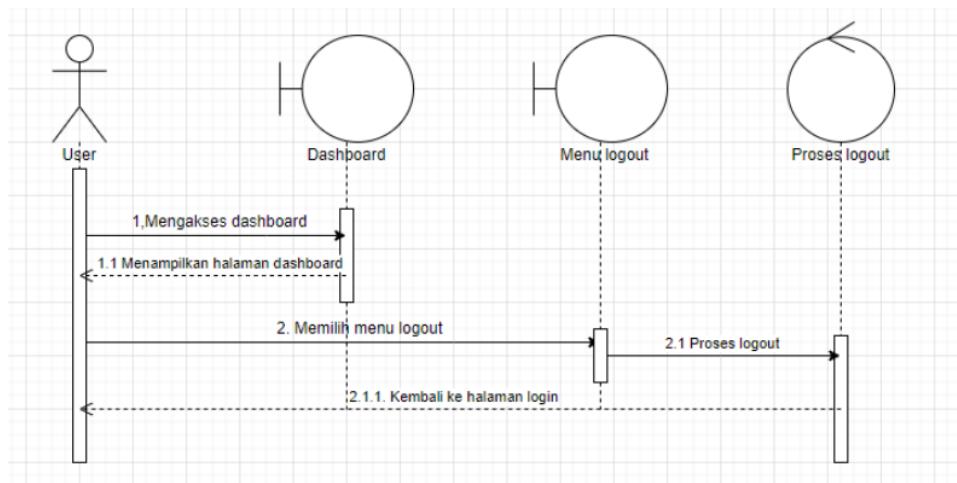
Berikut merupakan gambar dari sequence diagram untuk menghapus testimoni pada website Lago Hotel. Sequence diagram menghapus testimoni dapat dilihat pada gambar 24.



Gambar 24. Sequence diagram menghapus testimoni

3.3.21 SD0021: Sequence Diagram Logout

Berikut merupakan gambar dari sequence diagram untuk melakukan logout pada website Lago Hotel. Sequence diagram logout dapat dilihat pada gambar 25.



Gambar 25. Sequence diagram logout

4 Data Design

Informasi mengenai Sistem Pemesanan Lago Hotel disimpan dalam sebuah database relasional. Setiap tabel yang dibuat akan dideskripsikan melalui relasi dengan tabel lainnya. Berikut ini adalah deskripsi data yang digunakan dalam Sistem Pemesanan Lago Hotel.

4.1 Data description

Berikut adalah daftar tabel dan atribut yang digunakan dalam website L₃o Hotel. Salah satu tabel yang ada adalah tabel "kategori". Informasi lebih lanjut mengenai tabel kategori dapat ditemukan pada Tabel 4.

Tabel 4. Tabel Kategori

Attribute Name	Attribute Type	Attribute Size
8 id_kategori	int	20
nama_kategori	varchar	255
harga	int	11
gambar_kategori	varchar	255

Berikut merupakan tabel notifikasi. Tabel notifikasi dapat dilihat pada tabel 5.

Tabel 5. Tabel Notifikasi

Attribute Name	Attribute Type	Attribute Size
id_notifikasi	int	20
pengirim	varchar	255
penerima	varchar	255
status	varchar	255
tipe	varchar	255

Berikut merupakan tabel order. Tabel order dapat dilihat pada tabel 6.

Tabel 6. Tabel Order

Attribute Name	Attribute Type	Attribute Size
id_order	int	20
nama_order	varchar	255
tanggal_checkin	date	3
tanggal_checkout	date	3
id_kamar	int	20
id_kategori	int	20
kategori_kamar	varchar	255
status	varchar	255
id_user	int	20
gambar_pembayaran	varchar	255

Berikut merupakan tabel kamar. Tabel kamar dapat dilihat pada tabel 7.

Tabel 7. Tabel Kamar

Attribute Name	Attribute Type	Attribute Size
id_kamar	int	20
nama_kamar	varchar	255
id_kategori	int	20
kapasitas	int	11
gambar_kamar	varchar	255

11

Berikut merupakan tabel testimoni. Tabel testimoni dapat dilihat pada tabel 8.

Tabel 8. Tabel Testimoni

Attribute Name	Attribute Type	Attribute Size
id_testimoni	int	20
id_user	int	20
gambar	varchar	255

16

Berikut merupakan tabel user. Tabel user dapat dilihat pada tabel 9.

Tabel 9. Tabel User

Attribute Name	Attribute Type	Attribute Size
id_user	12 int	20
nama_user	varchar	255
email	varchar	255
password	varchar	255
token	varchar	100

4.1 Data dictionary

Data dictionary merupakan daftar tabel dan view pada database, dimana data dictionary ini dibuat untuk menampilkan informasi tentang database secara terpadu mengenai website Lago Hotel. Data dictionary dapat dilihat pada sub-bab berikut ini.

4.1.1 Tabel Kategori

Identifikasi/Nama : Kategori

Deskripsi Isi : Tabel ini berisi data pada kategori

Jenis : Tabel master

Volume : 4 rows

Primary Key : id

20

Tabel 11. Tabel kategori

Field	Deskripsi	Tipe & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan
id_kategori	Sebuah kode atau nomor yang digunakan	int (20)	NO	None	10 Primary key

Field	Deskripsi	Tipe & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan
	untuk membedakan jenis kamar, dan karakteristiknya				
nama_kategori	Penggolongan yang diberikan pada berbagai jenis kamar yang tersedia	varchar (255)	NO	None	<i>Attribute Non Key</i>
harga	Biaya yang telah dibuat pada kategori kamar	int (11)	NO	None	<i>Attribute Non Key</i>
gambar_kategori	Berisikan informasi lengkap pada kamar	varchar (255)	NO	None	<i>Attribute Non Key</i>

3 4.1.2 Tabel Notifikasi

Identifikasi/Nama : Notifikasi

Deskripsi Isi : Tabel ini berisi tentang data notifikasi

Jenis : Tabel master

Volume : 5 rows

Primary Key : id

10 Tabel 12. Tabel Notifikasi

Field	Deskripsi	Tipe & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan
id_notifikasi	Suatu nomor atau kode yang diberikan sebagai identifikasi	int (20)	NO	None	10 Primary key

Field	Deskripsi	Tipe & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan
	untuk menerima notifikasi				
pengirim	Berisikan nama pengirim yang mengirimkan notifikasi kepada penerima	varchar (255)	NO	None	<i>Attribute Non Key</i>
penerima	Berisikan nama penerima yang menerima notifikasi dari si pengirim	varchar (255)	NO	None	<i>Attribute Non Key</i>
status	Berisikan status notifikasi apakah diterima atau ditolak	varchar (255)	NO	None	<i>Attribute Non Key</i>
tipe	Berisikan tipe notifikasi apakah berbentuk peringatan, saran, pendapat, atau ulasan	Varchar (255)	NO	None	<i>Attribute Non Key</i>

3 4.1.3 Tabel Order

Identifikasi/Nama : Order

Deskripsi Isi : Tabel ini berisi tentang data order

Jenis : Tabel master

Volume : 10 rows

Primary Key : id

Tabel 13. Tabel Order

Field	Deskripsi	Tipe & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan
id_order	Sebuah kode atau nomor yang diberikan kepada setiap pesanan dalam suatu proses pemesanan	int (20)	NO	None	<i>Primary key</i>
nama_order	Berisikan identifikasi pada suatu pesanan	varchar(255)	NO	None	<i>Attribute Non Key</i>
tanggal_checkin	Berisikan jumlah pelanggan yang menginap didalam hotel	int (4)	NO	None	<i>Attribute Non Key</i>
tanggal_checkout	Berisikan tanggal dan waktu ketika pelanggan menyelesaikan proses booking pada kamar	date (3)	NO	None	<i>Attribute Non Key</i>
id_kamar	Berisikan sebuah kode atau nomor yang diberikan kepada pelanggan dalam setiap pemesanan	int (20)	NO	None	<i>Attribute Non Key</i>
id_kategori	Berisikan sebuah kode atau nomor	Int (20)	NO	None	<i>Attribute Non Key</i>

3

Field	Deskripsi	Tipe & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan
	yang diberikan kepada pelanggan dalam kategori kamar				
kategori_kamar	Berisikan pengelompokan pada kamar	varchar (255)	NO	None	<i>Attribute Non Key</i>
status	Berisikan apakah kategori kamar tersedia pada sistem atau tidak	varchar (255)	NO	None	<i>Attribute Non Key</i>
id_user	Berisikan sebuah kode atau nomor yang diberikan kepada pengguna dalam pemesanan	Int (20)	NO	None	<i>Attribute Non Key</i>
gambar_pembayaran	Berisikan bukti pembayaran yang dilakukan pelanggan terhadap kamar yang telah dipesan	varchar (255)	NO	None	<i>Attribute Non Key</i>

3

4.1.4 Tabel Kamar

Identifikasi/Nama : Kamar

Deskripsi Isi : Tabel ini berisi tentang data kamar

Jenis : Tabel master

Volume : 5 rows

Primary Key : id

Tabel 14. Tabel Kamar

Field	Deskripsi	Tipe & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan
id_kamar	Sebuah kode atau nomor yang diberikan kepada pelanggan dalam pemesanan kamar	int (20)	NO	None	<i>Primary key</i>
nama_kamar	Berisikan nama-nama pada kamar	varchar (255)	NO	None	<i>Attribute Non Key</i>
id_kategori	Berisikan sebuah kode atau nomor yang diberikan kepada pelanggan dalam pemesanan kategori kamar	int (20)	NO	None	<i>Attribute Non Key</i>
kapasitas	Berisikan jumlah pelanggan yang menginap didalam kamar	int (11)	NO	None	<i>Attribute Non Key</i>

³ Field	Deskripsi	Tipe & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan
gambar_kamar	Berisikan tampilan kamar	varchar (255)	NO	None	<i>Attribute Non Key</i>

³ 4.1.5 Tabel Testimoni

Identifikasi/Nama : Testimoni

Deskripsi Isi : Tabel ini berisi tentang data testimoni

Jenis : Tabel master

Volume : 3 rows

Primary Key : id

³ Tabel 15. Tabel Testimoni

³ Field	Deskripsi	Tipe & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan
id_testimoni	Sebuah kode atau nomor yang digunakan untuk pelanggan dalam memberikan ulasan kepada pihak hotel	int (20)	NO	None	<i>Primary key</i>
id_user	Berisikan sebuah kode atau nomor yang diberikan kepada pengguna dalam pemesanan	int (20)	NO	None	<i>Attribute Non Key</i>
gambar	Penjelasan ulasan sesuai gambar yang diberikan oleh pelanggan kepada pihak hotel	varchar (255)	NO	None	<i>Attribute Non Key</i>

3

4.1.6 Tabel User

Identifikasi/Nama : User

Deskripsi Isi : Tabel ini berisi tentang data user

Jenis : Tabel master

Volume : 5 rows

Primary Key : id

Tabel 16. Tabel User

Field	Deskripsi	Tipe & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan
id_user	Berisikan sebuah kode atau nomor yang diberikan kepada pengguna dalam pemesanan	int (20)	NO	None	<i>Primary key</i>
nama_user	Berisikan nama pengguna dalam mengakses Sistem Pemesanan Lago Hotel	varchar (255)	NO	None	<i>Attribute Non Key</i>
email	Berisikan informasi pengguna dalam akun yang diakses pada sistem	varchar (255)	NO	None	<i>Attribute Non Key</i>
password	Berisikan akun pengguna dalam akses sistem	varchar (255)	NO	None	<i>Attribute Non Key</i>
token	Berisikan identifikasi pengguna	varchar (100)	NO	None	<i>Attribute Non Key</i>

5 User Interface Design

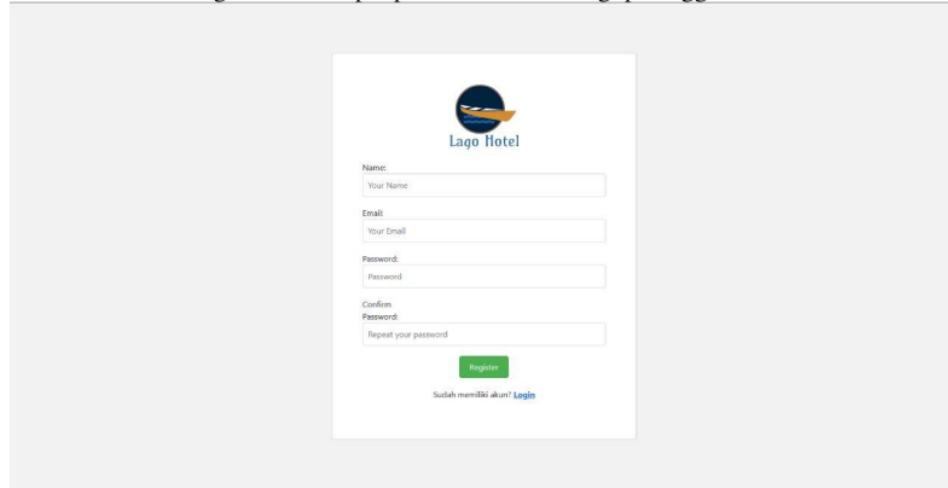
Pada bab ini, dijelaskan mengenai rancangan antarmuka pengguna atau tampilan yang akan ditampilkan pada sistem. Bagian ini terdiri dari gambaran umum tentang antarmuka pengguna atau *overview of user interface* dan gambar-gambar layar atau *screen images* dari Sistem Pemesanan Lago Hotel.

4.2 Overview of User Interface

Fitur yang ada dalam sistem pemesanan lago hotel adalah sebagai berikut:

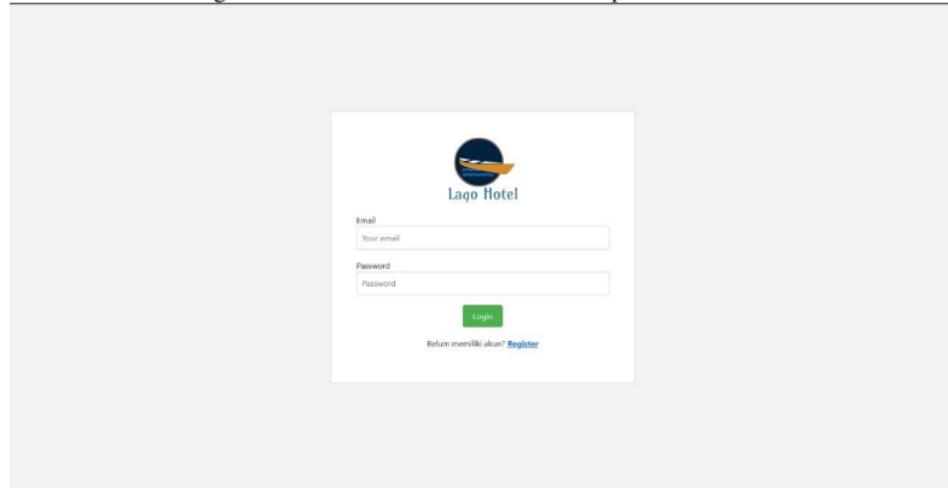
1. Halaman Registrasi

Halaman ini berfungsi untuk tempat pembuatan akun bagi pelanggan



2. Halaman Login

Halaman ini berfungsi untuk memasukkan username dan password



3. Halaman Membuat Data Kamar

Halaman ini berfungsi untuk membuat data kamar baru sesuai dengan kebutuhan pelanggan.

Add New Room

Room Name:

Room Category: Select Room Category

Bunk Bed Type: Select Bunk Bed Type

Capacity:

Room gambar: Choose File | No file chosen

Add

4. Halaman Melihat Data Kamar

Halaman ini berfungsi untuk melihat informasi rincian tentang kamar yang tersedia, dan memilih kamar yang dibutuhkan.

Daftar Kamar Lago Hotel					
Room Name	Room Category	Bunk Bed Type	Capacity	Room Image	Actions
SR-01	Standard Room	2 King Size Bed	2		Edit Delete
SPR-01	Superior Room	2 King Size Bed	4		Edit Delete
FR-01	Family Room	2 King Size Bed	8		Edit Delete

5. Halaman Mengubah Data Kamar

Halaman ini berfungsi untuk memperbaharui informasi kamar dan ketersediaanya.

Edit Data Kamar

Room Name: SR-01

Room Category: Select Room Category

Room gambar: Choose File | No file chosen

Bunk Bed Type: Select Bunk Bed Type

Capacity:

Update **Cancel**

6. Halaman Menghapus Data Kamar

Halaman ini berfungsi untuk menghapus data kamar yang tidak tersedia.

Daftar Kamar Lago Hotel					
Room Name	Room Category	Bunk Bed Type	Capacity	Room Image	Actions
SR-01	Standard Room	2 King Size Bed	2		<button>Edit</button> <button>Delete</button>
SPR-01	Superior Room	2 King Size Bed	4		<button>Edit</button> <button>Delete</button>
FR-01	Family Room	2 King Size Bed	8		<button>Edit</button> <button>Delete</button>

7. Halaman Request Pesanan

Halaman ini berfungsi untuk membuat permintaan pesanan oleh pelanggan.

LAGO HOTEL

HOME ROOMS DAFTAR BOOKING CREATE TESTIMONY VIEW ALL TESTIMONIES LOGOUT →

Booking

Nama Kamar:
SR-01

Kategori Kamar:
Standard Room

Nama:

Tanggal Check-in:
dd/mm/yyyy

Tanggal Check-out:
dd/mm/yyyy

SUBMIT

LAGO HOTEL
KEPUASAN, KESENANGAN, DAN

INFO ——
Jl. Sibola Hotang, Sibola
Hotangsas, Toba, Sumatera Utara
22312

8. Halaman Melihat Data Pesanan

Halaman ini berfungsi untuk melihat data pesanan yang telah dibuat oleh pelanggan dalam memastikan ketersediaan kamar, tanggal penyewaan yang diminta

LAGO HOTEL

HOME ROOMS DAFTAR BOOKING CREATE TESTIMONY VIEW ALL TESTIMONIES LOGOUT →

My Bookings History

Daftar Pesanan

No.	Nama Kamar	Tanggal Check-in	Tanggal Check-out	Kategori Kamar	Status	Gambar Pembayaran	Aksi
1	SR-01	2023-06-28	2023-06-29	Standard Room	Rejected		CANCEL
2	SPR-01	2023-06-08	2023-06-09	Superior Room	Approved		CANCEL BAYAR

KEPUASAN ANDA KEBAHAGIAAN KAMI

LAGO HOTEL
KEPUASAN, KESENANGAN, DAN
KENYAMANAN ANDA ADALAH KEBAHAGIAAN
KAMI!

INFO —
Jl. Sibola Hotang, Sibola
Hotangsas, Toba, Sumatera Utara
22312
(+62) 8116201460
Lagohotel18@gmail.com
[f](#) [g](#)

9. Halaman Bayar Pesanan

Halaman ini berfungsi untuk melakukan pembayaran pesanan oleh pelanggan

LAGO HOTEL

HOME ROOMS DAFTAR BOOKING CREATE TESTIMONY VIEW ALL TESTIMONIES LOGOUT →

Bill Pesanan yang harus di Bayar!

Nama:	Johanna Siagian
Nama Kamar:	SPR-01
Kategori Kamar:	Superior Room
Harga:	Rp.350000,00
Tanggal Check-in:	2023-06-08
Tanggal Check-out:	2023-06-09

Masukkan Gambar Bukti Pembayaran: Choose File No file chosen

SUBMIT PEMBAYARAN | **BATALKAN**

KEPUASAN ANDA KEBAHAGIAAN KAMI

LAGO HOTEL
KEPUASAN, KESENANGAN, DAN
KENYAMANAN ANDA ADALAH KEBAHAGIAAN
KAMI!

INFO —
Jl. Sibola Hotang, Sibola
Hotangsas, Toba, Sumatera Utara
22312
(+62) 8116201460
Lagohotel18@gmail.com
[f](#) [g](#)

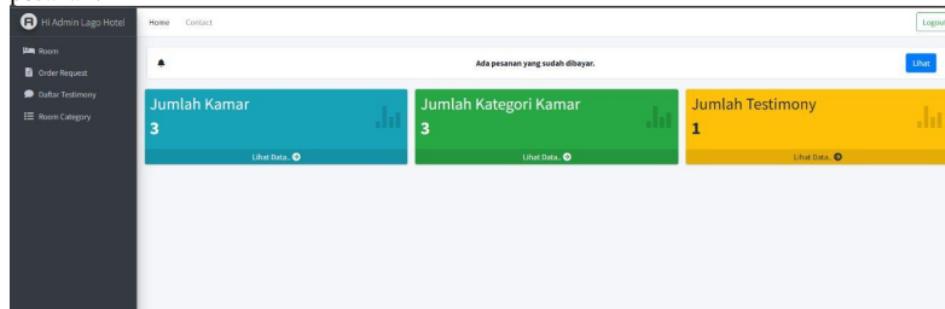
10. Halaman Batalkan Pesanan

Halaman ini berfungsi untuk melakukan pembatalan pesanan yang telah dibuat pelanggan ketika permintaan pelanggan tidak tersedia.

Atas Nama	Nama Kamar	Tanggal Check-in	Tanggal Check-out	Kategori Kamar	Status	Harga	Bukti Pembayaran	Aksi
Johanna Slogian	SR-01	2023-06-08	2023-06-09	Standard Room	Rejected	Rp.300000,00		<button>Hapus</button>
Sabar Martua Tambi	SR-01	2023-06-28	2023-06-29	Standard Room	Approved	Rp.300000,00		<button>Tolak</button> <button>Hapus</button>
Johanna Slogian	SPR-01	2023-06-08	2023-06-09	Superior Room	Approved	Rp.350000,00		<button>Tolak</button> <button>Hapus</button>

11. Halaman Menerima Notifikasi

Halaman ini berfungsi untuk menerima pemberitahuan dari *admin* atas permintaan pelanggan dalam melakukan request pesanan, membayar pesanan, dan membatalkan pesanan.



12. Halaman Approve Pesanan

Halaman ini berfungsi untuk memberikan persetujuan atau penolakan dari *admin* dalam request pesanan oleh pelanggan.

Atas Nama	Nama Kamar	Tanggal Check-in	Tanggal Check-out	Kategori Kamar	Status	Harga	Bukti Pembayaran	Aksi
Johanna Slogian	SR-01	2023-06-08	2023-06-09	Standard Room	Rejected	Rp.300000,00		<button>Hapus</button>
Sabar Martua Tambi	SR-01	2023-06-28	2023-06-29	Standard Room	Approved	Rp.300000,00		<button>Tolak</button> <button>Hapus</button>
Johanna Slogian	SPR-01	2023-06-08	2023-06-09	Superior Room	Approved	Rp.350000,00		<button>Tolak</button> <button>Hapus</button>

13. Halaman Reject Pesanan

Halaman ini berfungsi untuk jika pesanan pelanggan tidak tersedia pada sistem, maka *admin* akan mereject pesanan yang diminta oleh pelanggan.

Daftar Pesanan Kamar								
Order List								
Atas Nama	Nama Kamar	Tanggal Check-in	Tanggal Check-out	Kategori Kamar	Status	Harga	Bukti Pembayaran	Aksi
Johanna Slogian	SR-01	2023-06-08	2023-06-09	Standard Room	Rejected	Rp.300000,00		<button>Hapus</button>
Sabar Martua Tombi	SR-01	2023-06-28	2023-06-29	Standard Room	Approved	Rp.300000,00		<button>Tambah</button> <button>Hapus</button>
Johanna Slogian	SFR-01	2023-06-08	2023-06-09	Superior Room	Approved	Rp.350000,00		<button>Tambah</button> <button>Hapus</button>

14. Halaman Menambah kategori Kamar

Halaman ini berfungsi untuk menambah kategori kamar yang dibutuhkan pelanggan.

Add New Category

Add Category

Name:

Price:

Picture: Choose File: No file chosen

Save

15. Halaman Melihat Kategori Kamar

Halaman ini berfungsi untuk melihat fitur, fasilitas pada kamar dan kategori kamar yang telah ditambahkan pada sistem.

Daftar Kategori Kamar Lago Hotel			
Category Name	Category Price	Gambar	Actions
Standard Room	Rp.300000,00		<button>Ubah</button> <button>Hapus</button>
Superior Room	Rp.350000,00		<button>Ubah</button> <button>Hapus</button>
Family Room	Rp.600000,00		<button>Ubah</button> <button>Hapus</button>

16. Halaman Edit Kategori Kamar

Halaman ini berfungsi untuk melakukan perubahan pada ketersediaan kategori kamar.

17. Halaman Delete Kategori Kamar

Halaman ini berfungsi untuk menghapus kategori kamar yang tidak diperlukan.

Category Name	Category Price	Gambar	Actions
Standard Room	Rp.300000,00		Edit Delete
Superior Room	Rp.350000,00		Edit Delete
Family Room	Rp.600000,00		Edit Delete

18. Halaman Menambah Testimoni

Halaman ini berfungsi untuk memberikan ulasan terhadap kamar yang mereka tempatin.

LAGO HOTEL

HOME ROOMS DAFTAR BOOKING CREATE TESTIMONY VIEW ALL TESTIMONIES LOGOUT

Make Your Testimony

Write your review here

Image:

Choose File No file chosen

SUBMIT

KEPUASAN ANDA KEBAHAGIAAN KAMI

LAGO HOTEL

INFO — Jl. Sibola Hotang, Sibola Hotangssas, Toba, Sumatera Utara

19. Halaman Melihat Testimoni

Halaman ini berfungsi untuk melihat ulasan atau kepuasan pelanggan pada kamar.

The screenshot shows the LAGO HOTEL website's testimonies section. At the top, there is a navigation bar with links for HOME, ROOMS, DAFTAR BOOKING, CREATE TESTIMONY, VIEW ALL TESTIMONIES, and LOGOUT. Below the navigation is a heading "-- LIST TESTIMONIES --" and a "CREATE TESTIMONY?" button. A testimonial card for "SABAR MARTUA TAMBA" is displayed, featuring the author's name, the review text "bersih dan wangi", and a small thumbnail image. Below the testimonies is a banner with the text "KEPUASAN ANDA KEBAHAGIAAN KAMI". The footer contains the hotel's address (Jl. Sibola Hotang, Sibola Hotangsa, Toba, Sumatera Utara 22312), phone number (+62) 8116201460, and email (Lagohotel18@gmail.com).

20. Halaman Menghapus Testimoni

Halaman ini berfungsi untuk menghapus testimoni yang melanggar privasi pelanggan, dan pihak hotel harus menghapusnya.

The screenshot shows the LAGO HOTEL admin panel's testimonies list. The interface includes a sidebar with links for Room, Order Request, Daftar Testimony, and Room Category. The main area displays a table with columns for Author, Review, Image, and Action. One row is visible, showing the author "SABAR MARTUA TAMBA" and the review "bersih dan wangi". The "Image" column contains a thumbnail image, and the "Action" column contains a red "Delete" button.

22. Halaman Logout

Halaman ini dirancang agar pengguna dapat melakukan logout setelah selesai mengakses informasi yang tersedia dalam sistem, dan kembali ke halaman masuk.



4.3 Screen Images

4

Screen images dari Sistem Pemesanan Lago Hotel adalah sebagai berikut:

1. Tampilan Halaman Registrasi

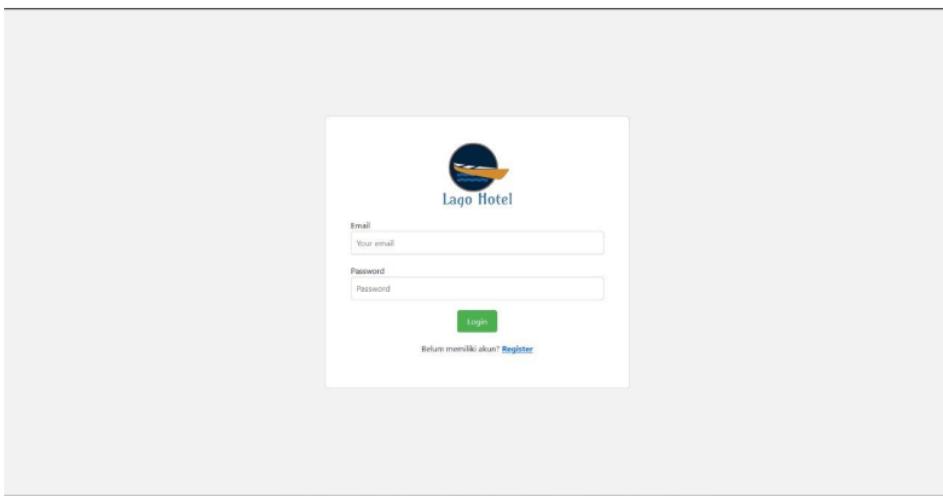
Berikut tampilan halaman *registrasi* dapat dilihat pada gambar 26

A screenshot of the Lago Hotel registration form. It includes fields for "Name" (with placeholder "Your Name"), "Email" (with placeholder "Your Email"), "Password" (with placeholder "Password"), and "Confirm Password" (with placeholder "Repeat your password"). Below the form is a green "Register" button and a link "Sudah memiliki akun? Login".

Gambar 26. Tampilan Halaman Registrasi

2. Tampilan Halaman Login

Berikut tampilan halaman *login* dapat dilihat pada gambar 27



Gambar 27. Tampilan Halaman Login

3. Tampilan Halaman Membuat Data Kamar

Berikut tampilan halaman membuat data kamar dapat dilihat pada gambar 28

Gambar 28. Tampilan Halaman Membuat Data Kamar

4. Tampilan Halaman Melihat Data Kamar

Berikut tampilan halaman melihat data kamar dapat dilihat pada gambar 29

Gambar 29. Tampilan Halaman Melihat Data Kamar

5. Tampilan Halaman Mengubah Data Kamar

Berikut tampilan halaman mengubah data kamar dapat dilihat pada gambar 30

The screenshot shows a modal window titled "Edit Data Kamar". Inside, there are input fields for "Room Name" (containing "SR-01"), "Room Category" (a dropdown menu), "Room gambar" (a file selection field showing "No file chosen"), "Bunk Bed Type" (a dropdown menu), and "Capacity" (a dropdown menu). At the bottom are "Update" and "Cancel" buttons.

Gambar 30. Tampilan Halaman Mengubah Data Kamar

7

6. Tampilan Menghapus Data Kamar

Berikut tampilan halaman menghapus data kamar dapat dilihat pada gambar 31

Daftar Kamar Lago Hotel					
Add New Room					
Room Name	Room Category	Bunk Bed Type	Capacity	Room Image	Actions
SR-01	Standard Room	2 King Size Bed	2		Edit Delete
SPR-01	Superior Room	2 King Size Bed	4		Edit Delete
FR-01	Family Room	2 King Size Bed	8		Edit Delete

Gambar 31. Tampilan Halaman Menghapus Data Kamar

2 Tampilan Request Pesanan

Berikut tampilan halaman request pesanan dapat dilihat pada gambar 32

The screenshot shows a booking form on a website. The top navigation bar includes "LACO HOTEL", "HOME", "ROOMS", "DAFTAR BOOKING", "CREATE TESTIMONY", "VIEW ALL TESTIMONIES", and "LOGOUT". The form fields are: "Nama Kamar" (SR-01), "Kategori Kamar" (Standard Room), "Nama" (empty), "Tanggal Check-in" (dd/mm/yyyy), and "Tanggal Check-out" (dd/mm/yyyy). A "SUBMIT" button is at the bottom. At the bottom of the page, there's a "INFO" section with the address: "Jl. Sibola Hotang, Sibolle, Hotanggale, Toba, Sumatera Utara 22312".

Gambar 32. Tampilan Halaman Request Pesanan

8. Tampilan Melihat Data Pesanan⁵

Berikut tampilan melihat data pesanan dapat dilihat pada gambar 33

Atas Nama	Nama Kamar	Tanggal Check-in	Tanggal Check-out	Kategori Kamar	Status	Harga	Bukti Pembayaran	Aksi
Johanna Siagian	SR-01	2023-06-08	2023-06-09	Standard Room	Approved	Rp.300000,00		<button>Total</button> <button>Hapus</button>
Sabar Martua Tambo	SR-01	2023-06-28	2023-06-29	Standard Room	Approved	Rp.300000,00		<button>Total</button> <button>Hapus</button>
Johanna Siagian	SPR-01	2023-06-08	2023-06-09	Superior Room	Approved	Rp.350000,00		<button>Total</button> <button>Hapus</button>

Gambar 33. Tampilan Halaman Melihat Data Pesanan

9. Tampilan Bayar Pesanan⁵

Berikut tampilan bayar pesanan dapat dilihat pada gambar 34

LAGO HOTEL

Lagohotel18@gmail.com (+62) 8116201460

HOME ROOMS DAFTAR BOOKING CREATE TESTIMONY VIEW ALL TESTIMONIES LOGOUT

Bill Pesanan yang harus di Bayar!

Nama: Johanna Siagian
Nama Kamar: SPR-01
Kategori Kamar: Superior Room
Harga: Rp.350000,00
Tanggal Check-in: 2023-06-08
Tanggal Check-out: 2023-06-09

Masukkan Gambar Bukti Pembayaran: Choose File No file chosen

SUBMIT PEMBAYARAN **BATALKAN**

KEPUASAN ANDA KEBAHAGIAAN KAMI

LAGO HOTEL
KEPUASAN, KESENANGAN, DAN
KENYAMANAN ANDA ADALAH KEBAHAGIAAN
KAMI

INFO
Jl. Sibola Hotang, Sibola
Hotangsas, Toba, Sumatera Utara
22312
(+62) 8116201460
Lagohotel18@gmail.com

f @

Gambar 34. Tampilan Halaman Bayar Pesanan

10. Tampilan Batalkan Pesanan⁵

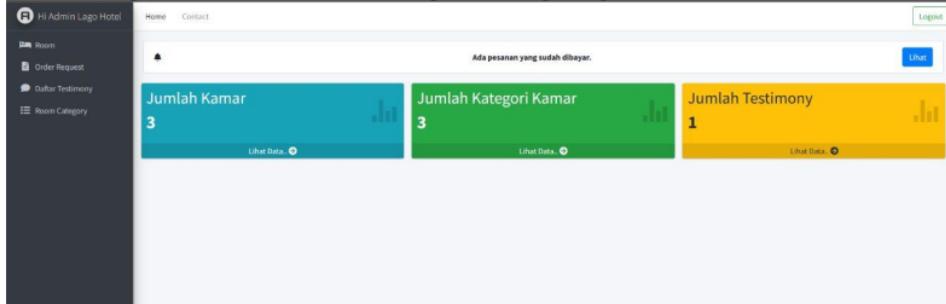
Berikut tampilan batalkan pesanan dapat dilihat pada gambar 35

Atas Nama	Nama Kamar	Tanggal Check-in	Tanggal Check-out	Kategori Kamar	Status	Harga	Bukti Pembayaran	Aksi
Johanna Siagian	SR-01	2023-06-08	2023-06-09	Standard Room	Rejected	Rp.300000,00		<button>Hapus</button>
Sabar Martua Tambo	SR-01	2023-06-28	2023-06-29	Standard Room	Approved	Rp.300000,00		<button>Tolak</button> <button>Hapus</button>
Johanna Siagian	SFR-01	2023-06-08	2023-06-09	Superior Room	Approved	Rp.350000,00		<button>Tolak</button> <button>Hapus</button>

Gambar 35. Tampilan Halaman Batalkan Pesanan

11. Tampilan Menerima Notifikasi⁵

Berikut tampilan menerima notifikasi dapat dilihat pada gambar 36



Gambar 36. Tampilan Halaman Menerima Notifikasi

12. Tampilan Approve Pesanan⁵

Berikut tampilan approve pesanan dapat dilihat pada gambar 37

Atas Nama	Nama Kamar	Tanggal Check-in	Tanggal Check-out	Kategori Kamar	Status	Harga	Bukti Pembayaran	Aksi
Johanna Siagian	SR-01	2023-06-08	2023-06-09	Standard Room	Rejected	Rp.300000,00		<button>Hapus</button>
Sabar Martua Tambo	SR-01	2023-06-28	2023-06-29	Standard Room	Approved	Rp.300000,00		<button>Tolak</button> <button>Hapus</button>
Johanna Siagian	SFR-01	2023-06-08	2023-06-09	Superior Room	Approved	Rp.350000,00		<button>Tolak</button> <button>Hapus</button>

Gambar 37. Tampilan Halaman Approve Pesanan

13. Tampilan Reject Pesanan⁵

Berikut tampilan reject pesanan dapat dilihat pada gambar 38

Atas Nama	Nama Kamar	Tanggal Check-in	Tanggal Check-out	Kategori Kamar	Status	Harga	Bukti Pembayaran	Aksi
Johanna Siagian	SR-01	2023-06-08	2023-06-09	Standard Room	Rejected	Rp.300000,00		<button>Hapus</button>
Sabar Martua Tambo	SR-01	2023-06-28	2023-06-29	Standard Room	Approved	Rp.300000,00		<button>Tolak</button> <button>Hapus</button>
Johanna Siagian	SFR-01	2023-06-08	2023-06-09	Superior Room	Approved	Rp.350000,00		<button>Tolak</button> <button>Hapus</button>

Gambar 38. Tampilan Halaman Reject Pesanan

14. Tampilan Menambah Kategori Kamar

Berikut tampilan menambah kategori kamar pada gambar 39

Add Category

Name:

Price:

Picture: No file chosen

Gambar 39. Tampilan Halaman Menambah Kategori Kamar

15. Tampilan Melihat Kategori Kamar

Berikut tampilan melihat kategori kamar pada gambar 40

Category Name	Category Price	Gambar	Actions
Standard Room	Rp.300000,00		<button>Edit</button> <button>Delete</button>
Superior Room	Rp.350000,00		<button>Edit</button> <button>Delete</button>
Family Room	Rp.600000,00		<button>Edit</button> <button>Delete</button>

Gambar 40. Tampilan Halaman Melihat Kategori Kamar

- 6
16. Tampilan Edit Kategori Kamar
Berikut tampilan edit kategori kamar pada gambar 41

The screenshot shows a web-based administration interface for a hotel. On the left, there's a sidebar with icons for Room, Order Request, Dafar Testimony, and Room Category. The main area has a title 'Edit Category'. It contains fields for 'Name' (Standard Room), 'Price' (Rp.300000), and 'Picture' (with a 'Choose file' button). A blue 'Update' button is at the bottom.

Gambar 41. Tampilan Halaman Edit Kategori Kamar

- 6
17. Tampilan Delete Kategori Kamar
Berikut tampilan delete kategori kamar pada gambar 42

This screenshot shows a table of room categories. The columns are 'Category Name', 'Category Price', 'Gambar' (Image), and 'Actions'. There are three rows: Standard Room (Rp.300000,00), Superior Room (Rp.350000,00), and Family Room (Rp.600000,00). Each row has a small image thumbnail and two buttons: a blue 'Edit' button and a red 'Delete' button.

Category Name	Category Price	Gambar	Actions
Standard Room	Rp.300000,00		Edit Delete
Superior Room	Rp.350000,00		Edit Delete
Family Room	Rp.600000,00		Edit Delete

Gambar 42. Tampilan Halaman Delete Kategori Kamar

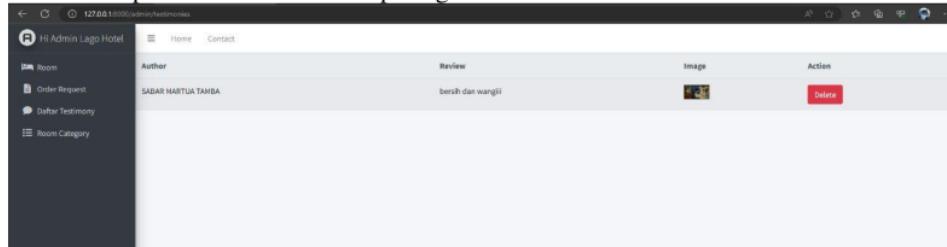
18. Tampilan Menambah Testimoni
Berikut tampilan menambah testimoni pada gambar 43

This screenshot shows a testimonial submission form. At the top, it says 'LAGO HOTEL' and lists links for HOME, ROOMS, DAFTAR BOOKING, CREATE TESTIMONY, and VIEW ALL TESTIMONIES. On the right is a 'LOGOUT' button. The main form has a title 'Make Your Testimony' and a text area labeled 'Write your review here'. Below it is a file input field for 'Image' with a placeholder 'Choose File | No file chosen'. At the bottom is a yellow 'SUBMIT' button. A banner at the bottom of the page reads 'KEPUASAN ANDA KEBAHAGIAAN KAMI'.

Gambar 43. Tampilan Halaman Delete Kategori Kamar

19. Tampilan Melihat Testimoni

Berikut tampilan melihat testimoni pada gambar 44

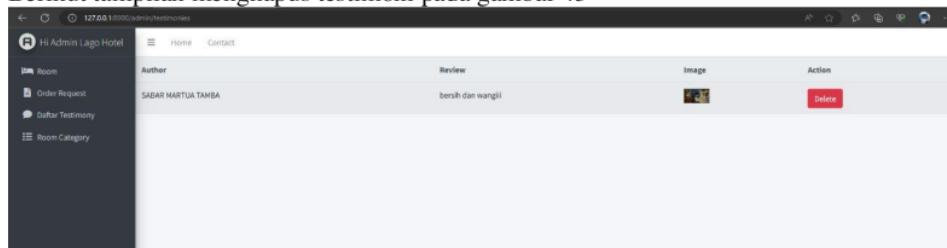


Author	Review	Image	Action
SABAR MARTUA TAMBA	bersih dan wangi		Delete

Gambar 44. Tampilan Halaman Melihat Testimoni

20. Tampilan Menghapus testimoni

Berikut tampilan menghapus testimoni pada gambar 45

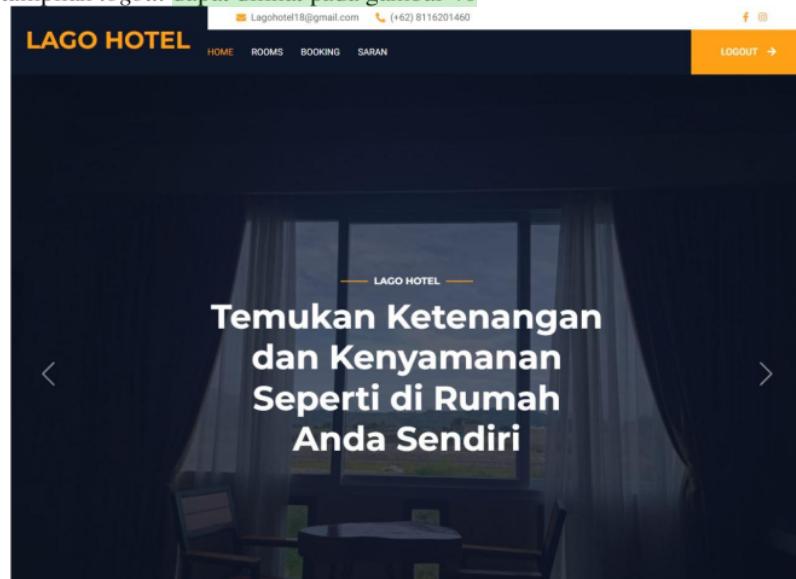


Author	Review	Image	Action
SABAR MARTUA TAMBA	bersih dan wangi		Delete

Gambar 45. Tampilan Halaman Menghapus Testimoni

21. Tampilan Logou⁵

Berikut tampilan *logout* dapat dilihat pada gambar 46



Gambar 46. Tampilan Halaman Logout

5 Requirement Matrix

Requirement matrix adalah kumpulan persyaratan fungsional yang terdapat dalam sistem, dengan melakukan referensi silang untuk melacak komponen dan struktur data yang terkait. Tabel 18 adalah representasi dari requirement matrix yang terdapat pada Sistem Pemesanan Lago Hotel.

Tabel 18. Requirement Matrix Sistem Pemesanan Lago Hotel

Mode 1 Mem bayar UC- 09							X												
Mode 1 Mem batalk an UC- 10								X											
Mode 1 Mene rima UC- 11									X										
Mode 1 Appr ove UC- 12										X									
Mode 1 Mem batalk an UC- 13											X								
Mode 1 Logo ut UC- 14												X							



PRIMARY SOURCES

1	digilib.unila.ac.id	4%
2	www.scribd.com	3%
3	pdfslide.net	2%
4	eprints.uny.ac.id	2%
5	repository.uncp.ac.id	1%
6	repository.uin-suska.ac.id	1%
7	repo.palcomtech.ac.id	1%
8	repository.ub.ac.id	1%
9	www.pca.state.mn.us	1%

10	123dok.com Internet Source	1 %
11	documents.mx Internet Source	1 %
12	repositori.uin-alauddin.ac.id Internet Source	1 %
13	docplayer.info Internet Source	<1 %
14	www.politeknikmeta.ac.id Internet Source	<1 %
15	doku.pub Internet Source	<1 %
16	fti.uajy.ac.id Internet Source	<1 %
17	libraryproceeding.telkomuniversity.ac.id Internet Source	<1 %
18	karya.brin.go.id Internet Source	<1 %
19	ojs.amikom.ac.id Internet Source	<1 %
20	vdocuments.mx Internet Source	<1 %
21	Muhammad Hamas, Zaki Imaduddin. "ANALISIS DAN PERANCANGAN APLIKASI JUAL	<1 %

BELI BAHAN BAKU POKOK DARI PETANI
BERBASIS MOBILE (SWASEMBADA)", Jurnal
Informatika Terpadu, 2019

Publication

22

widuri.raharja.info

Internet Source

<1 %

23

www.slideshare.net

Internet Source

<1 %

Exclude quotes On

Exclude bibliography On

Exclude matches Off