

DPPL-xx

DESKRIPSI PERANCANGAN PERANGKAT LUNAK

LeBeauty

untuk:

Perusahaan LeBeauty

Dipersiapkan oleh:

Nuranniza Jufri Madjid-1301162751

Puspita Haniifah Kusuma Dewi – 1301162762

Alifathia Sakina – 1301164705

Cathrien Agustin – 1301164709

Dinda Rahma Putri – 1301164732

Program Studi Teknik Informatika

FIF – Telkom University

Jl. Telekomunikasi, Bandung 40257



Nomor Dokumen

	Prodi S1- Teknik Informatika Universitas Telkom		<i>DPPL-XX</i> <xx:no grp>	
			Revisi	<i><nomor revisi></i>

DAFTAR PERUBAHAN

Revisi	Deskripsi
A	<ul style="list-style-type: none"> - Usecase - Sequence diagram - Class diagram - Mockup - Matriks keruntutan - Perancangan detil kelas
B	
C	
D	
E	
F	
G	

INDEX TGL	-	A	B	C	D	E	F	G
Ditulis oleh								
Diperiksa								

oleh								
Disetujui oleh								

Daftar Halaman Perubahan

Halaman	Revisi	Halaman	Revisi

Daftar Isi

1. Pendahuluan	10
1.1 Tujuan Penulisan Dokumen.....	10
1.2 Lingkup Masalah	10
1.3 Definisi dan Istilah	10
1.4 Aturan Penamaan dan Penomoran.....	10
1.5 Referensi.....	10
1.6 Ikhtisar Dokumen	11
2 Deskripsi Perancangan Global.....	12
2.1 Rancangan Lingkungan Implementasi.....	12
2.2 Deskripsi Arsitektural.....	13
2.3 Deskripsi Komponen	14
3 Perancangan Rinci	15
3.1 Realisasi Use Case.....	15
3.1.1 Use Case Registrasi	16
3.1.1.1 Identifikasi Kelas	16
3.1.1.2 Sequence Diagram	16
3.1.1.3 Diagram Kelas	17
3.1.2 Use Case Login.....	17
3.1.2.1 Identifikasi Kelas	17
3.1.2.2 Sequence Diagram	18
3.1.2.3 Diagram Kelas	18
3.1.3 Use Case Memasukkan Aturan.....	19
3.1.3.1 Identifikasi Kelas	19
3.1.3.2 Sequence Diagram	19
3.1.3.3 Diagram Kelas	19
3.1.4 Use case menerima registrasi.....	20
3.1.4.1 Identifikasi Kelas	20
3.1.4.2 Sequence Diagram	20
3.1.4.3 Diagram Kelas	21
3.1.5 Use Case Mengolah Data Customer, Salon, dan MUA	21
3.1.5.1 Identifikasi Kelas	21

3.1.5.2	Sequence Diagram	22
3.1.5.3	Diagram Kelas	22
3.1.6	Use Case Melihat Data Transaksi	23
3.1.6.1	Identifikasi Kelas	23
3.1.6.2	Sequence Diagram	23
3.1.6.3	Diagram Kelas	24
3.1.7	Use Case Membuat Profil Salon atau MUA	25
3.1.7.1	Identifikasi Kelas	25
3.1.7.2	Sequence Diagram	25
3.1.7.3	Diagram Kelas	26
3.1.8	Use Case Menerima Pesanan	26
3.1.8.1	Identifikasi Kelas	26
3.1.8.2	Sequence Diagram	27
3.1.8.3	Diagram Kelas	28
3.1.9	Use Case Menolak Pesanan	28
3.1.9.1	Identifikasi Kelas	28
3.1.9.2	Sequence Diagram	29
3.1.9.3	Diagram Kelas	30
3.1.10	Use Case Melihat Review	30
3.1.10.1	Identifikasi Kelas	30
3.1.10.2	Sequence Diagram	31
3.1.10.3	Diagram Kelas	32
3.1.11	Use Case Melihat History Transaksi	32
3.1.11.1	Identifikasi Kelas	32
3.1.11.2	Sequence Diagram	33
3.1.11.3	Diagram Kelas	34
3.1.12	Use Case Chatting	34
3.1.12.1	Identifikasi Kelas	34
3.1.12.2	Sequence Diagram	35
3.1.12.3	Diagram Kelas	35
3.1.13	Use Case Set Lokasi	36
3.1.13.1	Identifikasi Kelas	36
3.1.13.2	Sequence Diagram	36

3.1.13.3	Diagram Kelas	37
3.1.14	Use Case Lihat List Salon/MUA	37
3.1.14.1	Identifikasi Kelas	37
3.1.14.2	Sequence Diagram	38
3.1.14.3	Diagram Kelas	38
3.1.15	Use Case Melihat Profil Salon/MUA	39
3.1.15.1	Identifikasi Kelas	39
3.1.15.2	Sequence Diagram	39
3.1.15.3	Diagram Kelas	40
3.1.16	Use Case Memesan Salon/MUA	40
3.1.16.1	Identifikasi Kelas	40
3.1.16.2	Sequence Diagram	41
3.1.16.3	Diagram Kelas	41
3.1.17	Use Case Melakukan Transaksi	42
3.1.17.1	Identifikasi Kelas	42
3.1.17.2	Sequence Diagram	42
3.1.17.3	Diagram Kelas	43
3.1.18	Use Case Memberi Review	44
3.1.18.1	Identifikasi Kelas	44
3.1.18.2	Sequence Diagram	44
3.1.18.3	Diagram Kelas	45
3.1.19	Use Case Input Pelayanan	45
3.1.19.1	Identifikasi Kelas	45
3.1.19.2	Sequence Diagram	46
3.1.19.3	Diagram Kelas	46
3.2	Perancangan Detil Kelas	47
3.2.1	Kelas Admin	47
3.2.2	Kelas User	48
3.2.3	Kelas Customer	49
3.2.4	Kelas Salon	49
3.2.5	Kelas MUA	50
3.2.6	Kelas Database	51
3.2.7	Kelas Transaksi	51

3.2.8	Kelas Pesanan	52
3.2.9	Kelas Review	53
3.2.10	Kelas Jarak.....	54
3.2.11	Kelas Pelayanan.....	54
3.3	Diagram Kelas Keseluruhan	56
3.4	Algoritma/Query.....	57
3.4.1	Algoritma Kelas User, Customer, Salon, MUA	57
3.4.2	Algoritma Kelas User	57
3.4.3	Algoritma Kelas Salon, MUA	57
3.4.4	Algoritma Kelas Pesanan, Salon, MUA	57
3.4.5	Algoritma Kelas User, Customer, Salon, MUA, Admin	58
3.5	Diagram Statechart	59
3.6	Perancangan Antarmuka.....	60
3.7	Perancangan Representasi Persistensi Kelas	76
4	Matriks Keruntutan.....	77

1. Pendahuluan

1.1 Tujuan Penulisan Dokumen

Dokumen ini berisi deskripsi Perancangan Perangkat Lunak (DPPL) merupakan dokumen deskripsi dari perancangan perangkat lunak yang akan dikembangkan dan bertujuan untuk memberikan penjelasan mengenai perangkat system LeBeuty. Dokumen ini akan digunakan sebagai bahan acuan dalam proses pengembangan dan sebagai bahan evaluasi pada saat proses pengembangan perangkat lunak maupun diakhir pengembangannya. Dokumen ini juga memastikan bahwa semua fungsi dan prosedur yang akan dibuat telah memenuhi spesifikasi kebutuhan sesuai dokumen SKPL yang telah dibuat sebelumnya.

1.2 Lingkup Masalah

Perangkat lunak "LeBeauty" yang akan dikembangkan pada dokumen ini membahas tentang jual beli jasa MUA dan Salon dengan cakupan semua kalangan yang membutuhkan jasa MUA & Salon.

1.3 Definisi dan Istilah

<u>Definisi & Istilah</u>	<u>Penjelasan</u>
<u>DPPL</u>	<u>Dokumen yang mendeskripsikan dan menjabarkan secara tereperinci mengenai perancangan perangkat lunak yang akan dibangun.</u>
<u>DBMS</u>	<u>Singkatan dari "Database Management System" yaitu sistem penorganisasian dan sistem pengolahan Database pada komputer.</u>
<u>MySQL</u>	<u>Perangkat lunak sistem mangement basis data SQL yang bersifat <i>open source</i>.</u>
<u>SKPL</u>	<u>Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak . Merupakan spesifikasi dari perangkat lunak yang akan dikembangkan.</u>

1.4 Aturan Penamaan dan Penomoran

Penulisan dokumen DPPL ini menggunakan berbagai macam aturan penamaan dan penomoran yang berbeda-beda untuk beberapa bagian tertentu. Aturan penamaan dan penomoran yang digunakan berdasarkan hal/bagian tersebut adalah seperti yang tercantum pada Tabel 1 berikut ini.

1.5 Referensi

Dokumen acuan yang digunakan dalam penulisan dokumen ini adalah :

- Nurul, Devita, Sentanu Anom, Mahsan M Jehan, Allaam M Raihan Rafiful. 7 Mei 2018. "DPPL Sistem Pembuatan Bangunan". Bandung : DPPL Sitem Pembuatan Bangunan.
- Ihsan K,Naufal. Frisnanda, Nofrian. Ibnu N, Alifian. Indriyani, Sakinah. Nur Satria. 10 April 2017. "DPPL Sistem Informasi Citra Mart". Bandung : DPPL Sitem Informasi Citra Mart
- Tanta C, Daniel. Ichsan G, Hardiyan. Biyanesha P, Hario. Nurhardini, Nisa. Ajeng Dwi Y, Diah. 25 April 2017. "DPPL Cloud Learning". Bandung : DPPL Cloud Learning.

1.6 Ikhtisar Dokumen

DPPL ini berisikan dokumen deskripsi perancangan perangkat lunak sistem informasi LeBeauty yang menjelaskan rincian rancangan perangkat lunak untuk dapat diimplementasikan oleh perancang. Terdapat empat bab pada dokumen ini yaitu :

A. Pendahuluan

Pada bab ini berisikan tujuan pembuatan dokumen, ruang lingkup, definisi dan istilah, aturan penamaan dan penomoran, referensi, ikhtisar dokumen. Dimana dokumen ini dikembangkan dari sistem perangkat lunak yang telah dikembangkan.

B. Deskripsi Perancangan Global

Deskripsi perancangan global berisi tentang rancangan dari perangkat lunak yang akan dibangun meliputi, rancangan lingkungan implementasi, deskripsi arsitektural, dan deskripsi komponen.

C. Perancang Rinci

Merupakan bab yang berisikan tentang rincian keseluruhan dari perangkat lunak. Seperti use case, sequence diagram scenario, diagram kelas dan detailnya, algoritma dan query penting, statechart untuk use case penting, antarmuka representasi kelas dan matriks.

D. Matriks Keterunutan

Matriks keterunutan berisi penjelasan penggunaan kelas-kelas pada use case.

Prodi Teknik Informatika Tel-U	DPPL-XXX	Halaman 11 dari 83
Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik ProdiTeknik Informatika Tel-U dan bersifat rahasia. Dilarang me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh ProdiTeknik Informatika Tel-U.		

2 Deskripsi Perancangan Global

Deskripsi Perancangan Global meliputi penjelasan tentang rancangan lingkungan implementasi, deskripsi arsitektural, dan deskripsi komponen yang membangun perangkat lunak.

2.1 Rancangan Lingkungan Implementasi

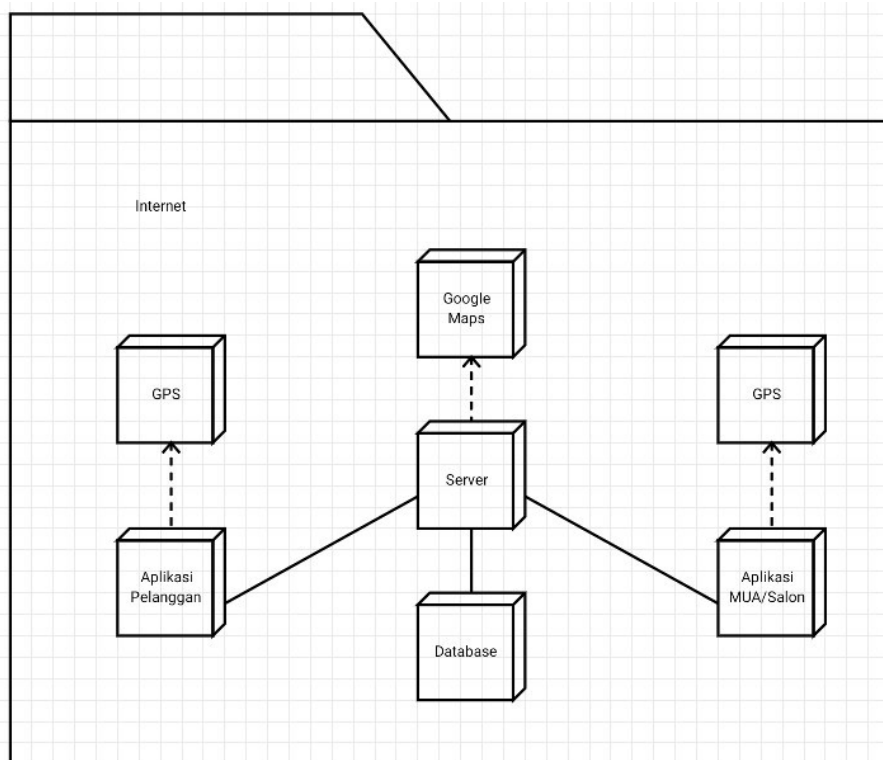
Sistem diimplementasikan dalam lingkungan seperti berikut:

A. Sistem Operasi : Android, iOS

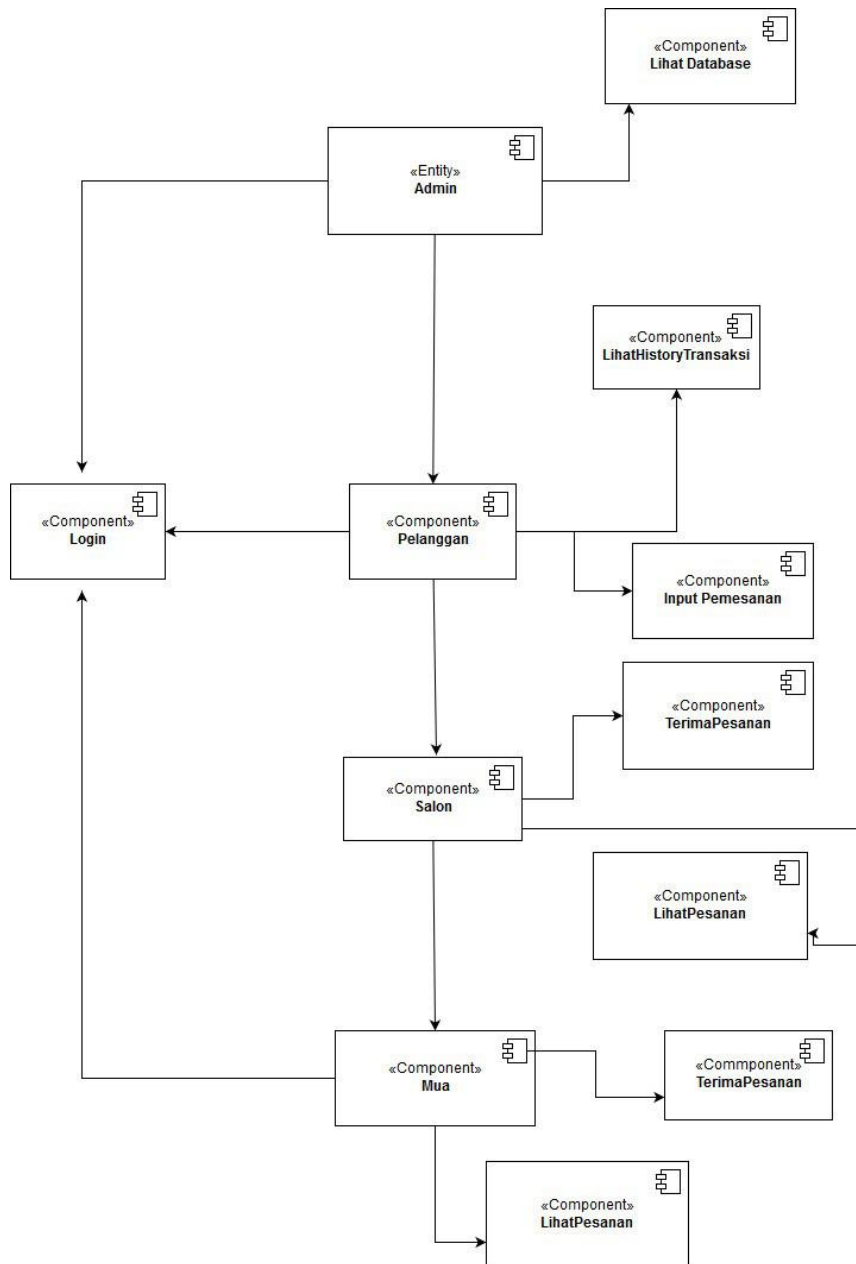
B. Bahasa Pemrograman : HTML

C. DBMS : MySql

D. Development tool: JAVA dan PHP

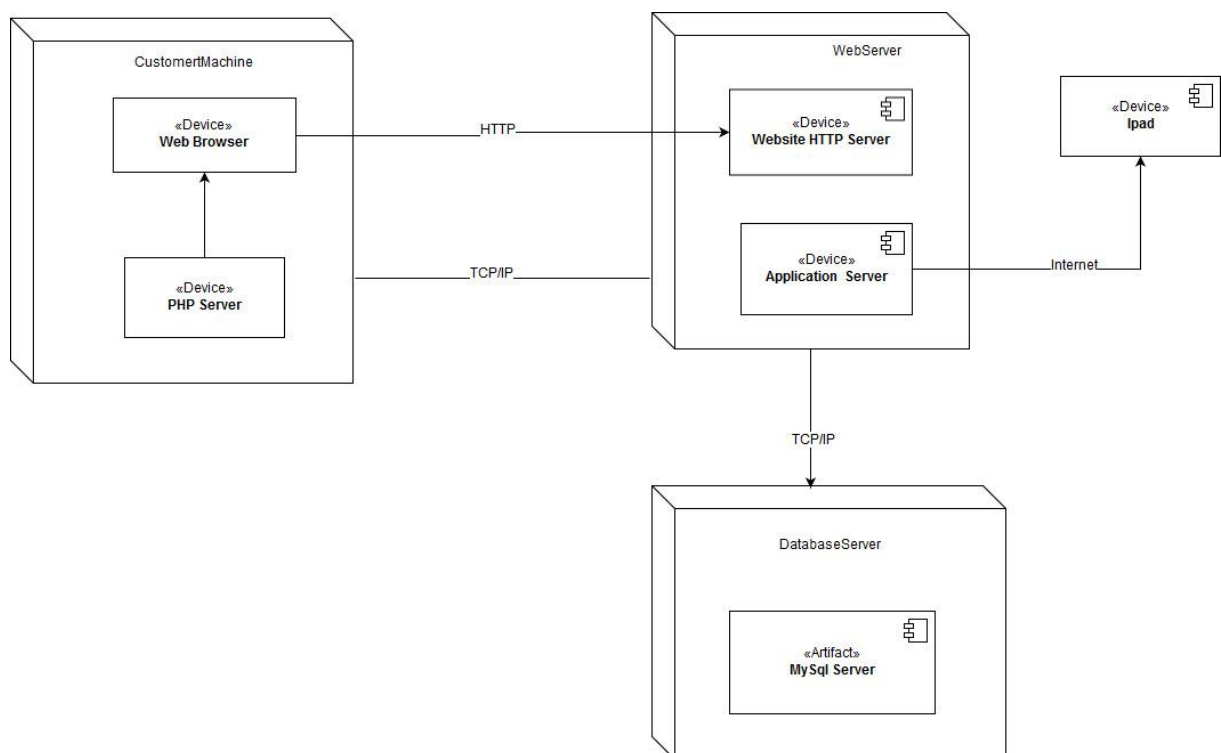


2.2 Deskripsi Arsitektural



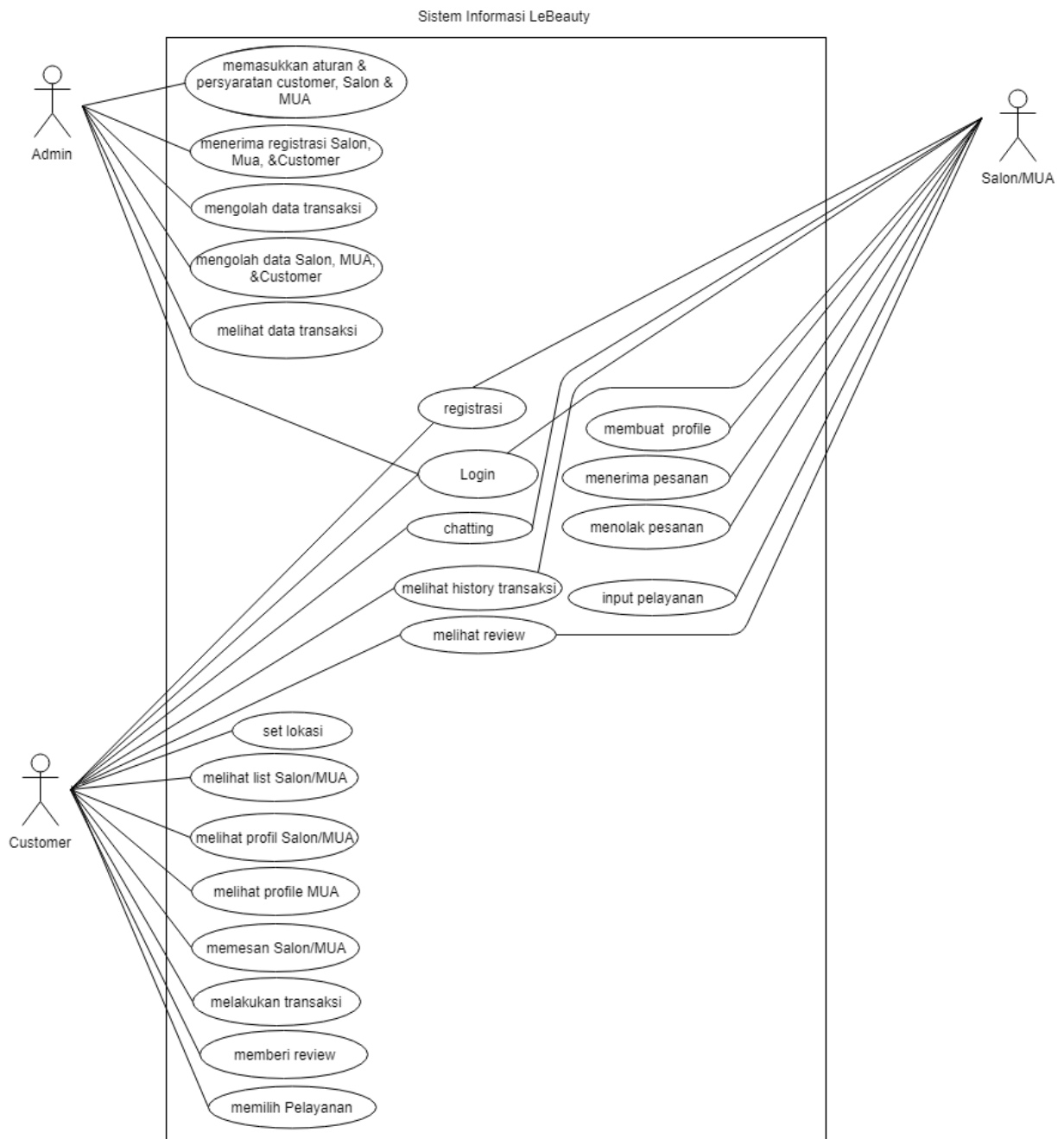
2.3 Deskripsi Komponen

No	Nama Komponen	Keterangan
1	Admin	Pengguna dalam Sistem Le'Beauty
2.	Pelanggan	Pengguna dalam Sistem Le'Beauty
3.	MUA	Pengguna dalam Sistem Le'Beauty
4.	Salon	Pengguna dalam Sistem Le'Beauty
5.	Lihat Database	Menu untuk melihat seluruh data yang ada di Database
6.	Lihat History Transaksi	Menu untuk melihat halaman History Transaksi Pelanggan
7.	Input Pemesanan	Menu untuk Menginputkan Pemesanan
8.	Terima Pesanan	Menu untuk Menerima Pesanan Pelanggan
9.	Lihat Pesanan	Menu untuk Melihat Pesanan Pelanggan



3 Perancangan Rinci

3.1 Realisasi Use Case

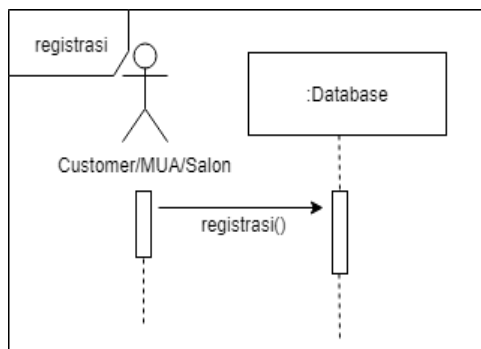


3.1.1 Use Case Registrasi

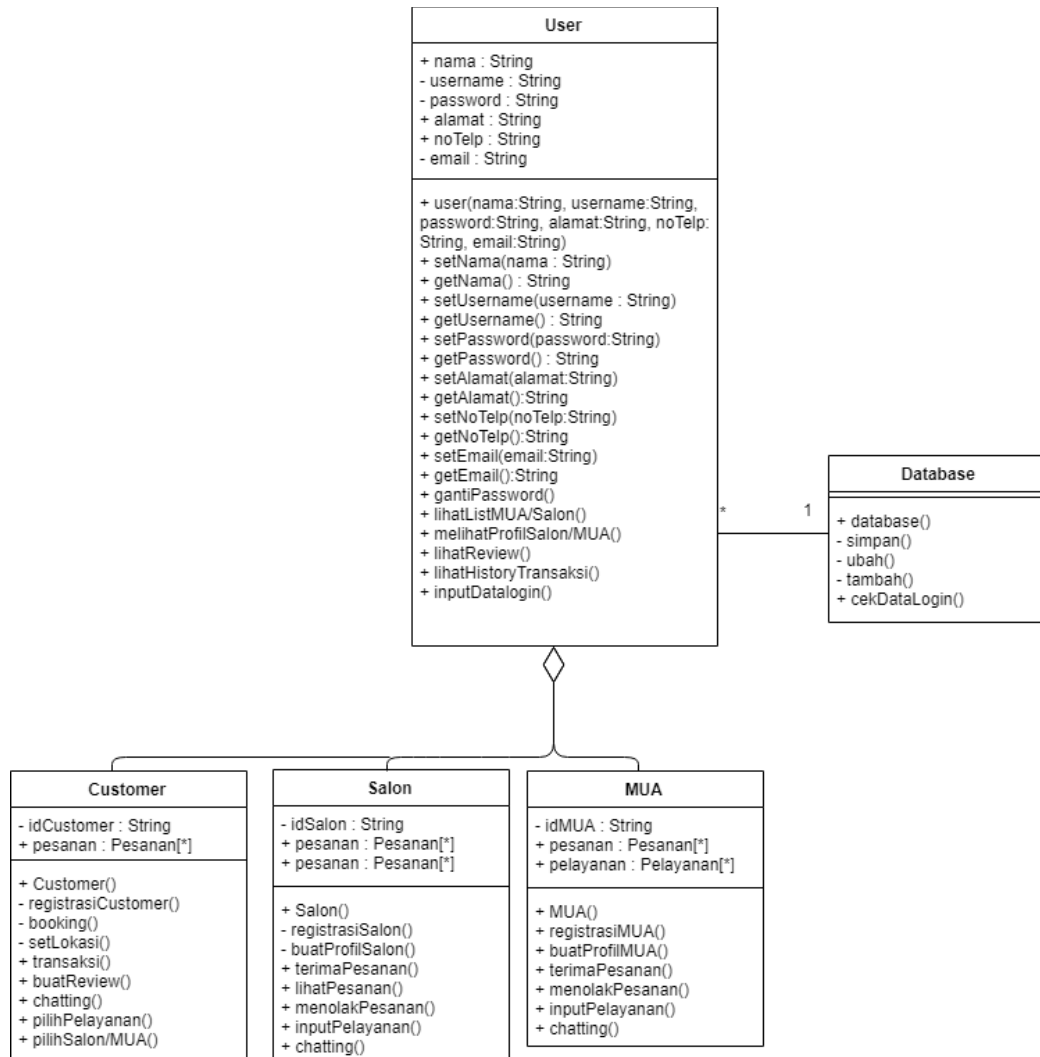
3.1.1.1 Identifikasi Kelas

<i>No</i>	<i>Nama Kelas Perancangan</i>	<i>Nama Kelas Analisis Terkait</i>
1.	<i>Customer</i>	<i>Customer</i>
2.	<i>Database</i>	<i>Database</i>
3.	<i>User</i>	<i>User</i>
4.	<i>MUA</i>	<i>MUA</i>
5.	<i>Salon</i>	<i>Salon</i>

3.1.1.2 Sequence Diagram



3.1.1.3 Diagram Kelas

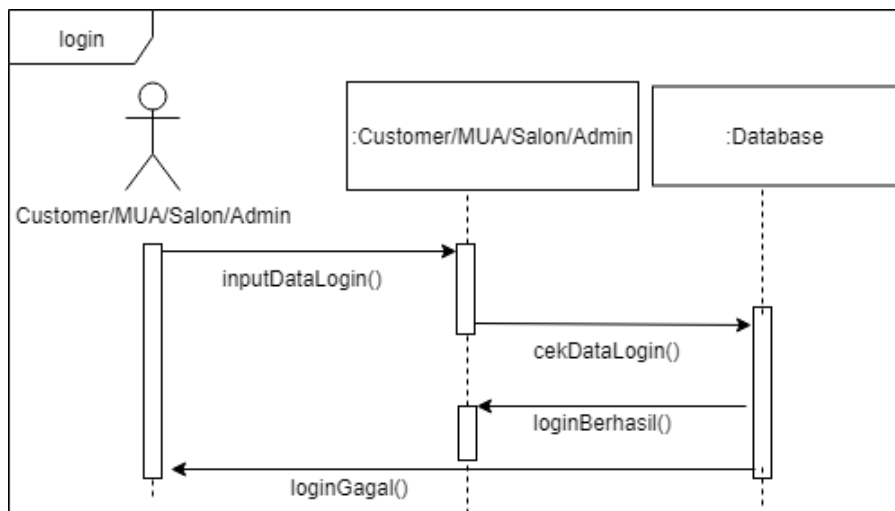


3.1.2 Use Case Login

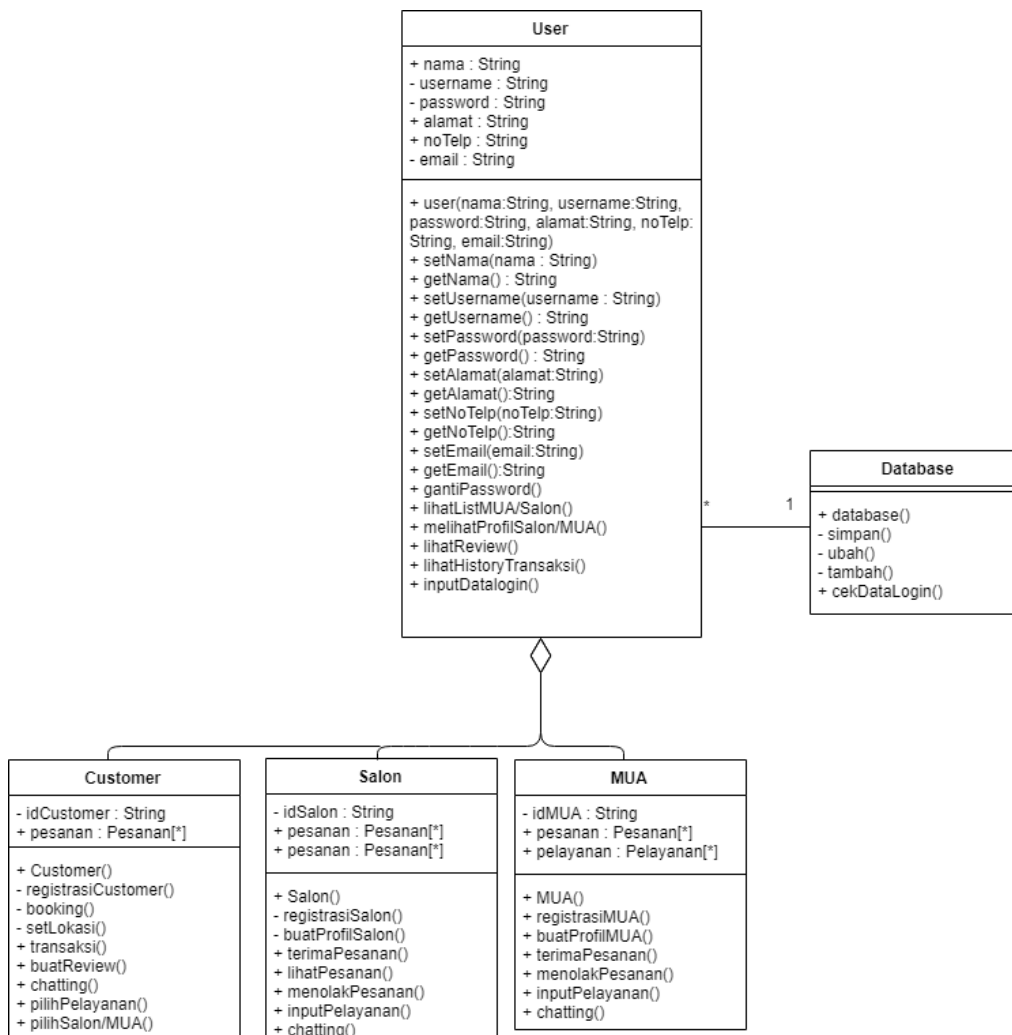
3.1.2.1 Identifikasi Kelas

No	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1.	Customer	Customer
2.	Database	Database
3.	User	User
4.	MUA	MUA
5.	Salon	Salon
6.	Admin	Admin

3.1.2.2 Sequence Diagram



3.1.2.3 Diagram Kelas

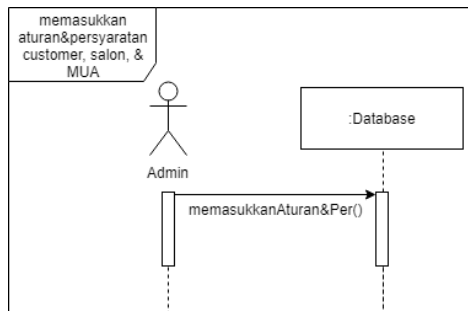


3.1.3 Memasukkan aturan & Persyaratan Customer, Salon, dan MUA

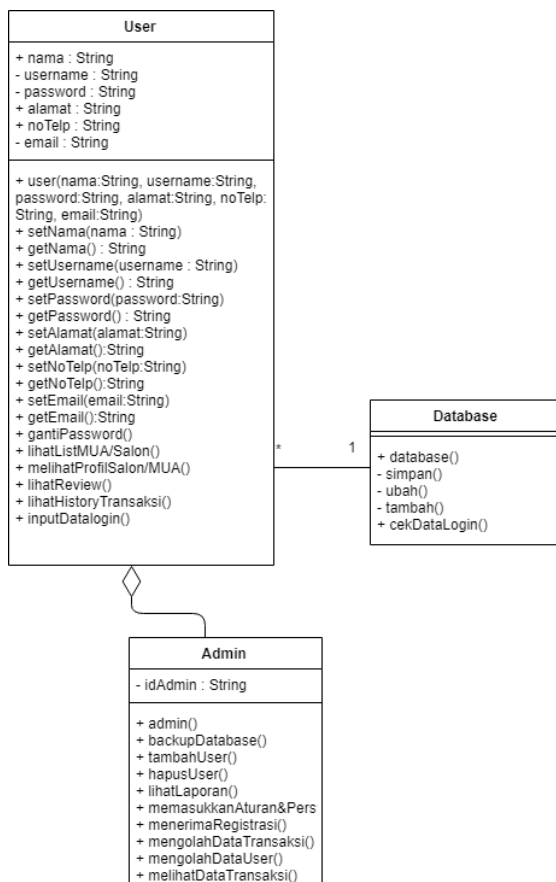
3.1.3.1 Identifikasi Kelas

No	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1.	Admin	Admin
2.	Database	Database
3.	User	User

3.1.3.2 Sequence Diagram



3.1.3.3 Diagram Kelas

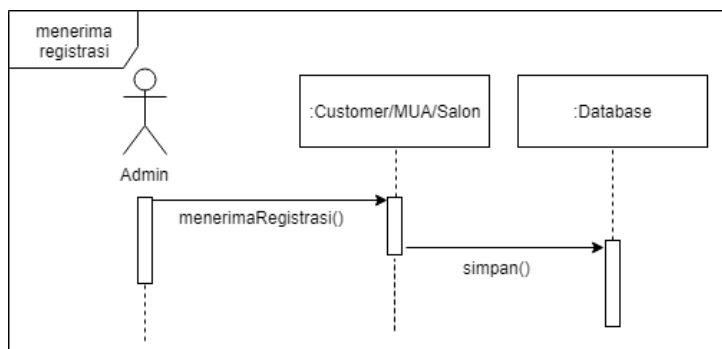


3.1.4 Menerima Registrasi

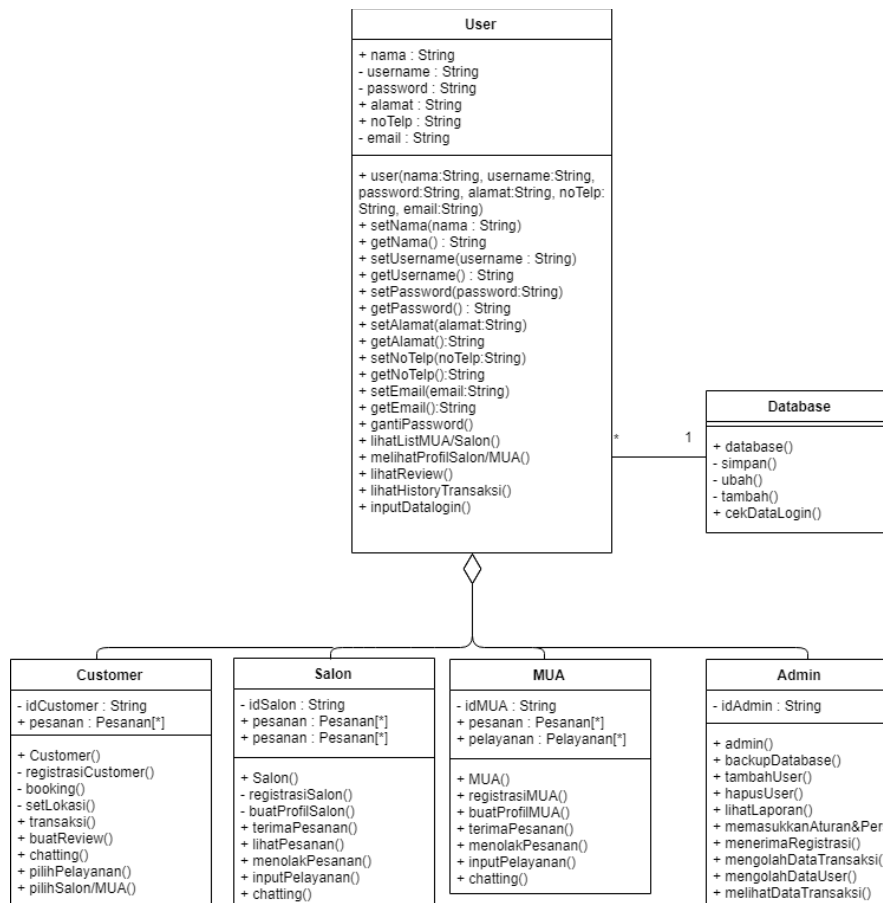
3.1.4.1 Identifikasi Kelas

No	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1.	Database	Database
2.	User	User
3.	Admin	Admin
4.	MUA	MUA
5.	Salon	Salon
6.	Customer	Customer

3.1.4.2 Sequence Diagram



3.1.4.3 Diagram Kelas

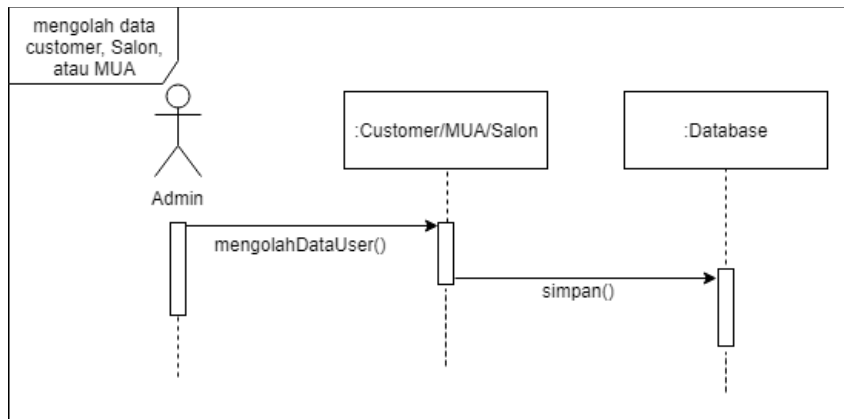


3.1.5 Use Case Mengolah Data Customer, MUA, dan Salon

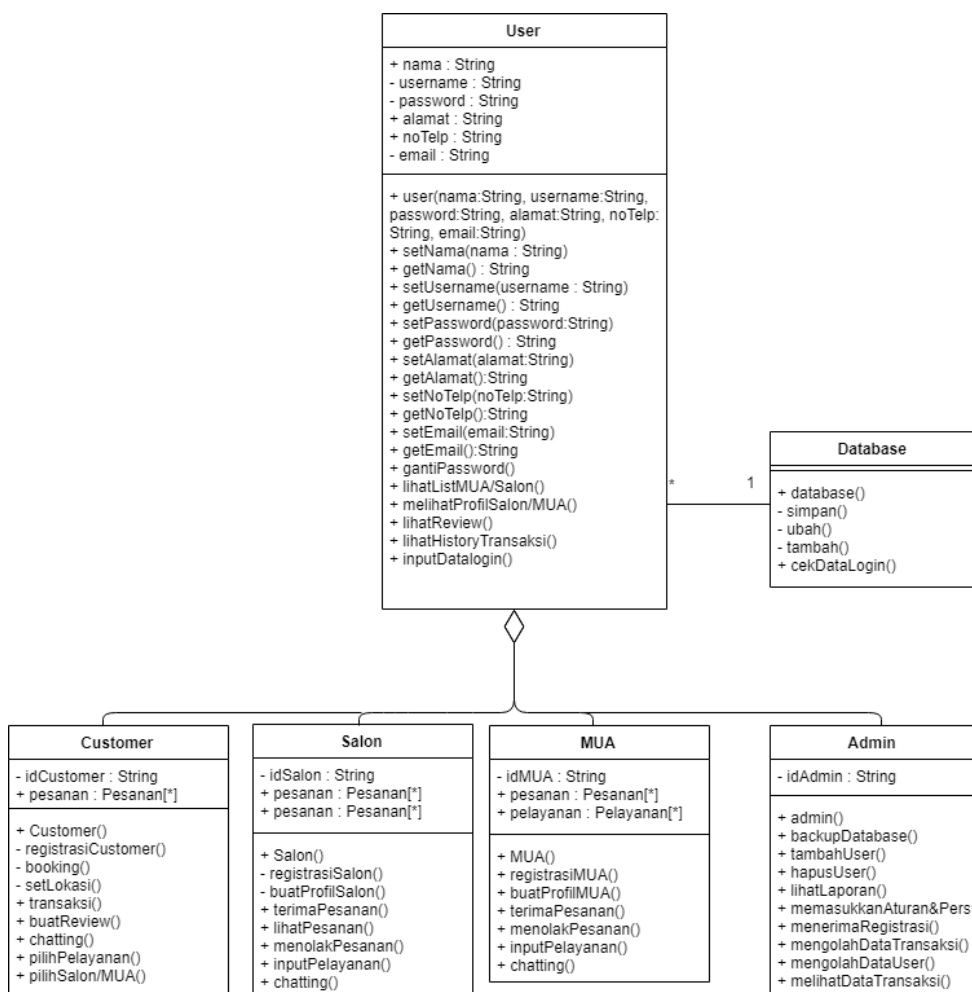
3.1.5.1 Identifikasi Kelas

No	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1.	Database	Database
2.	User	User
3.	Admin	Admin
4.	MUA	MUA
5.	Salon	Salon
6.	Customer	Customer

3.1.5.2 Sequence Diagram



3.1.5.3 Diagram Kelas

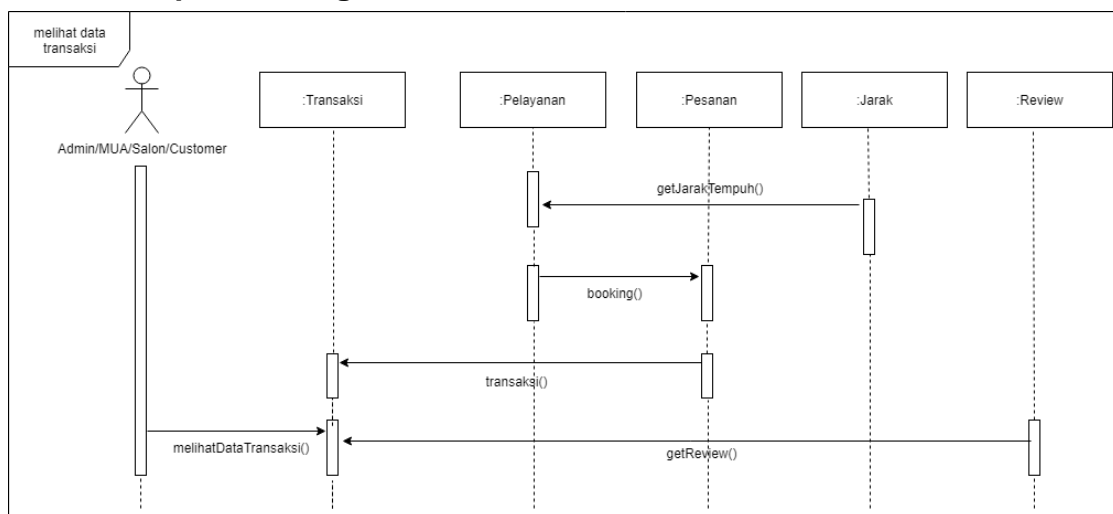


3.1.6 Use Case Melihat Data Transaksi

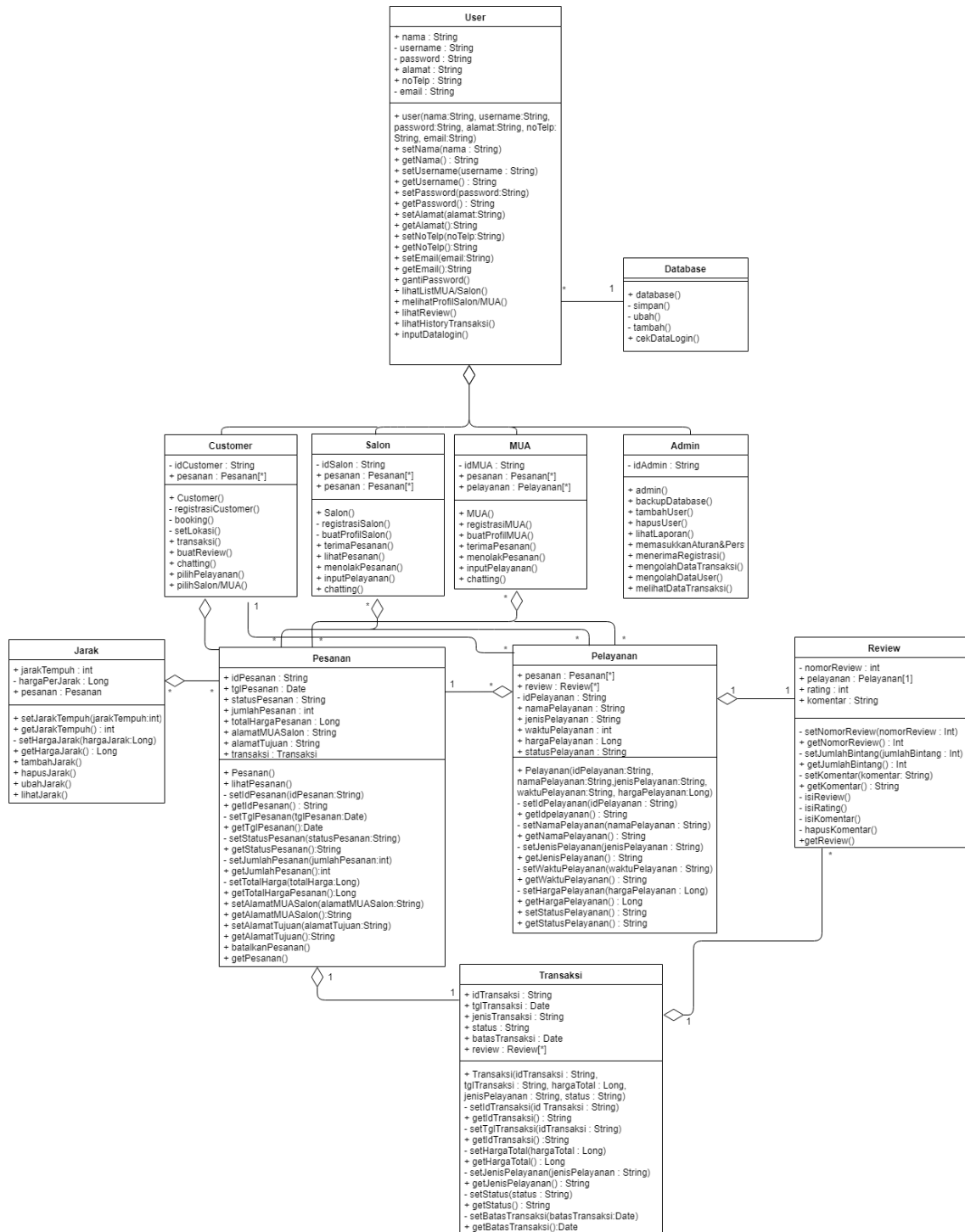
3.1.6.1 Identifikasi Kelas

No	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1.	Admin	Admin
2.	Database	Database
3.	User	User
4.	MUA	MUA
5.	Salon	Salon
6.	Customer	Customer
7.	Transaksi	Transaksi
8.	Jarak	Jarak
9.	Pesanan	Pesanan
10.	Pelayanan	Pelayanan
11.	Review	Review

3.1.6.2 Sequence Diagram



3.1.6.3 Diagram Kelas

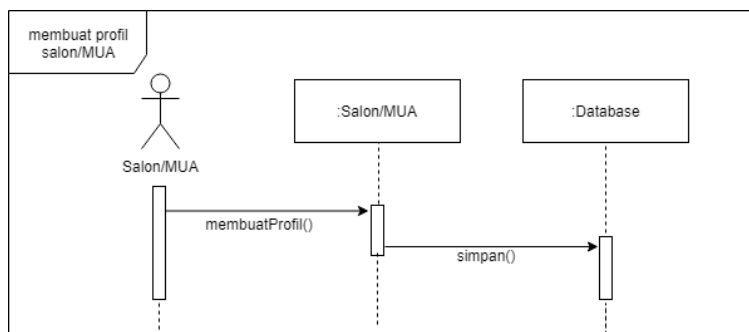


3.1.7 Use Case Membuat Profil Salon atau MUA

3.1.7.1 Identifikasi Kelas

No	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1.	MUA	MUA
2.	Salon	Salon
3.	Database	Database

3.1.7.2 Sequence Diagram



3.1.7.3 Diagram Kelas



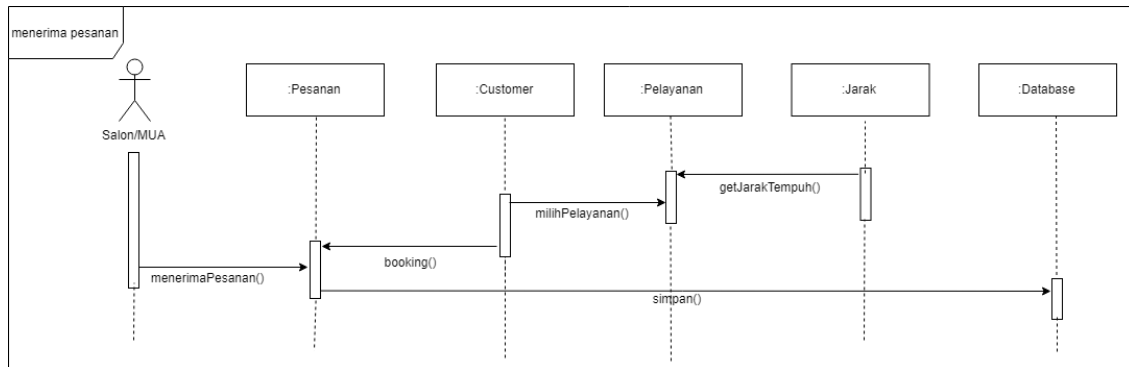
3.1.8 Menerima Pesanan

3.1.8.1 Identifikasi Kelas

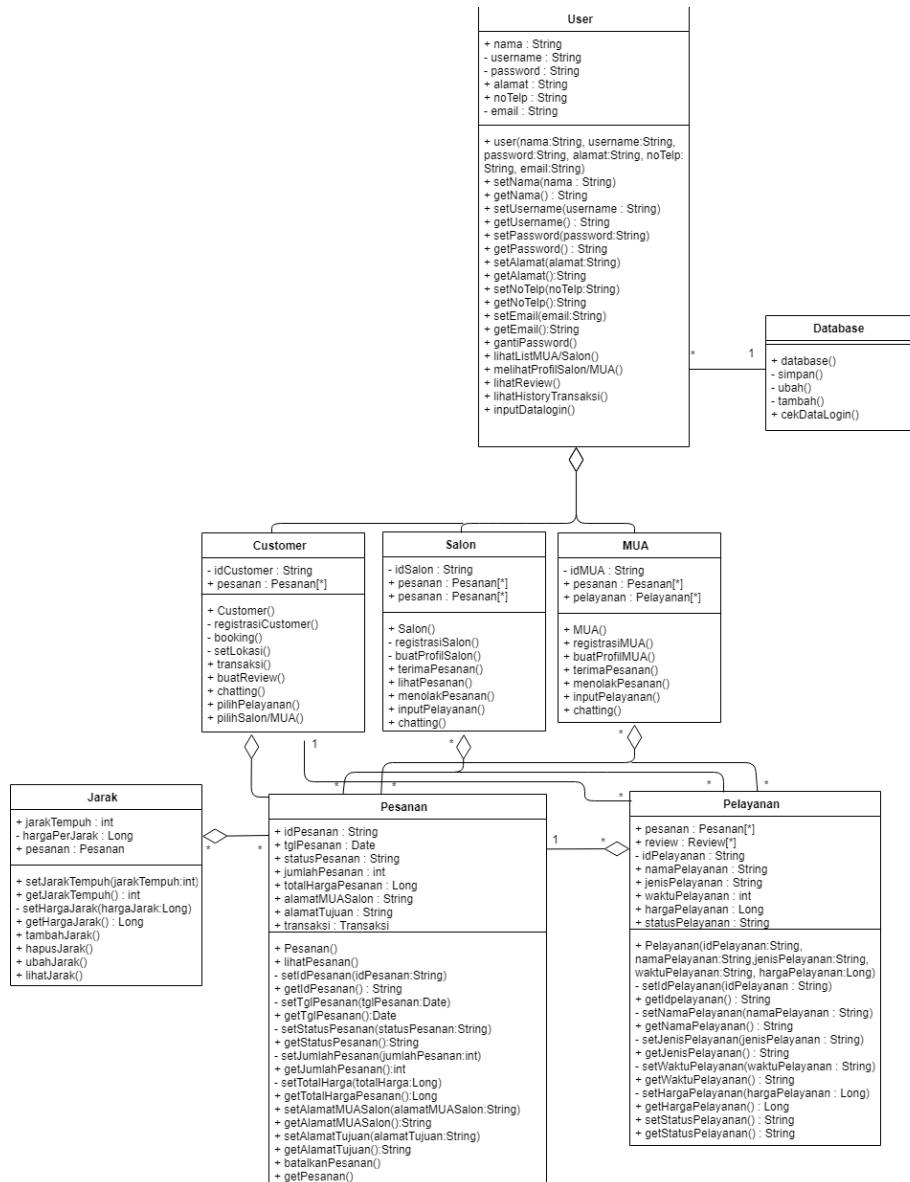
No	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1.	MUA	MUA
2.	Salon	Salon
3.	Database	Database
4.	User	User
5.	Customer	Customer
6.	Jarak	Jarak
7.	Pesanan	Pesanan

8.	<i>Pelayanan</i>	<i>Pelayanan</i>
----	------------------	------------------

3.1.8.2 Sequence Diagram



3.1.8.3 Diagram Kelas



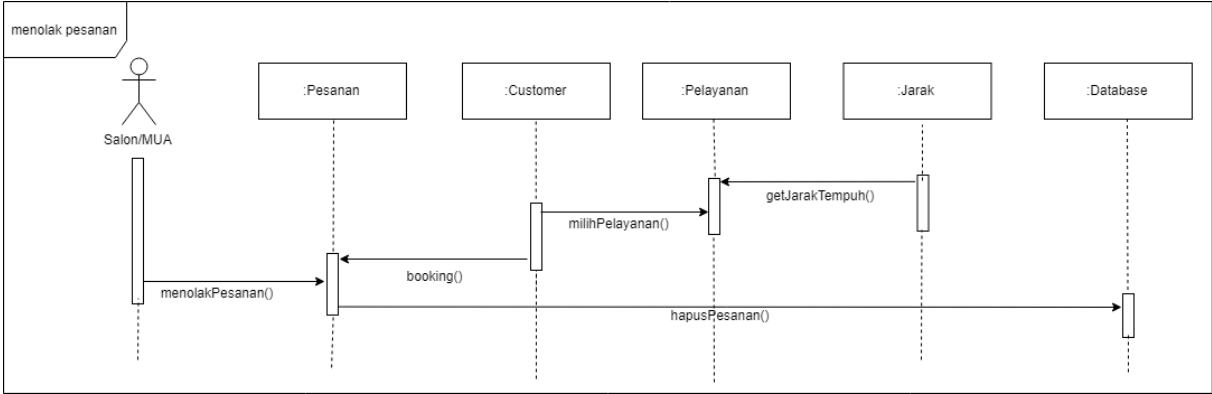
3.1.9 Menolak Pesanan

3.1.9.1 Identifikasi Kelas

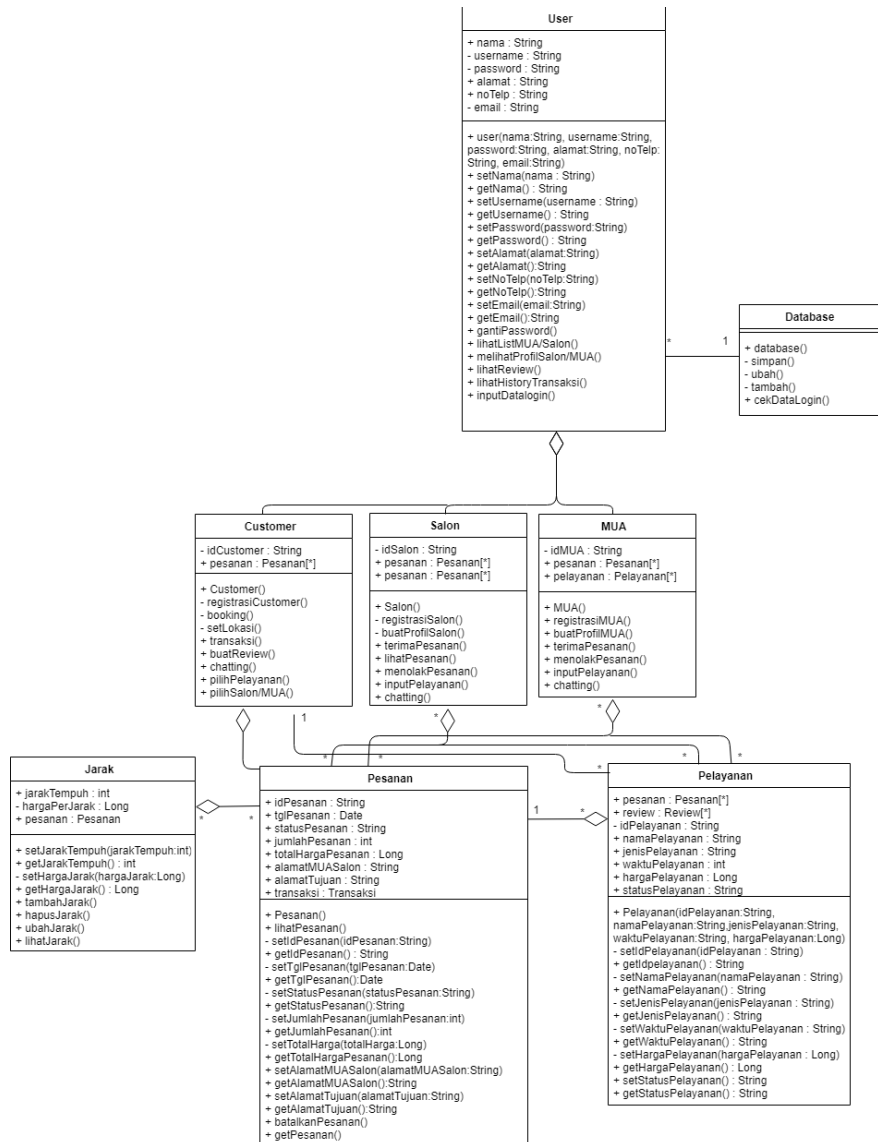
No	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1.	MUA	MUA
2.	Salon	Salon
3.	Database	Database
4.	User	User
5.	Customer	Customer

6.	<i>Jarak</i>	<i>Jarak</i>
7.	<i>Pesanan</i>	<i>Pesanan</i>
8.	<i>Pelayanan</i>	<i>Pelayanan</i>

3.1.9.2 Sequence Diagram



3.1.9.3 Diagram Kelas



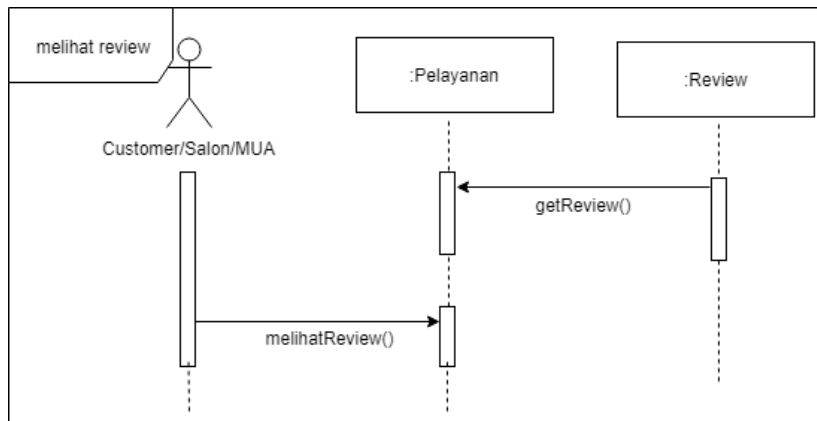
3.1.10 Melihat Review

3.1.10.1 Identifikasi Kelas

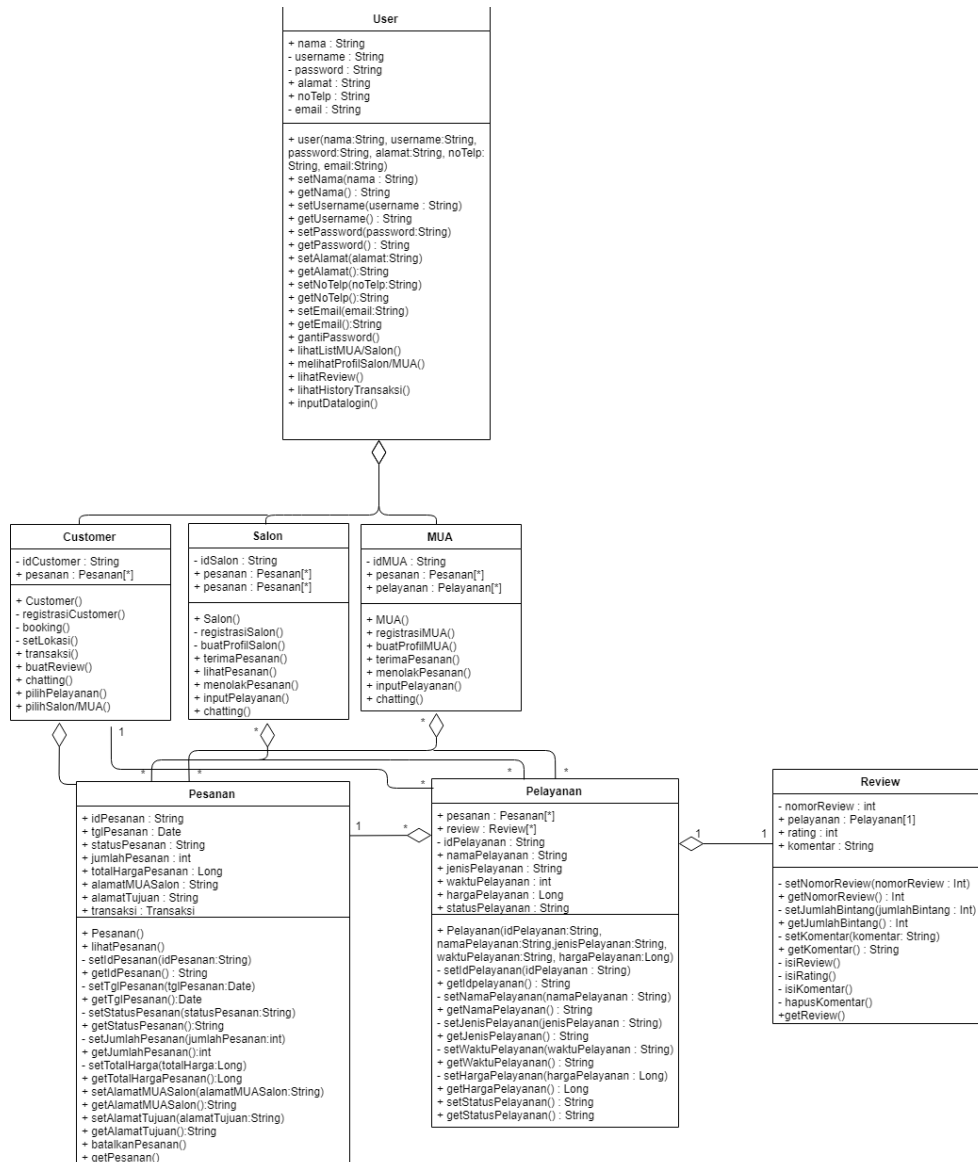
No	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1.	Customer	Customer
2.	MUA	MUA
3.	Salon	Salon
4.	Admin	Admin
5.	User	User
6.	Pelayanan	Pelayanan

7.	Review	Review
----	--------	--------

3.1.10.2 Sequence Diagram



3.1.10.3 Diagram Kelas



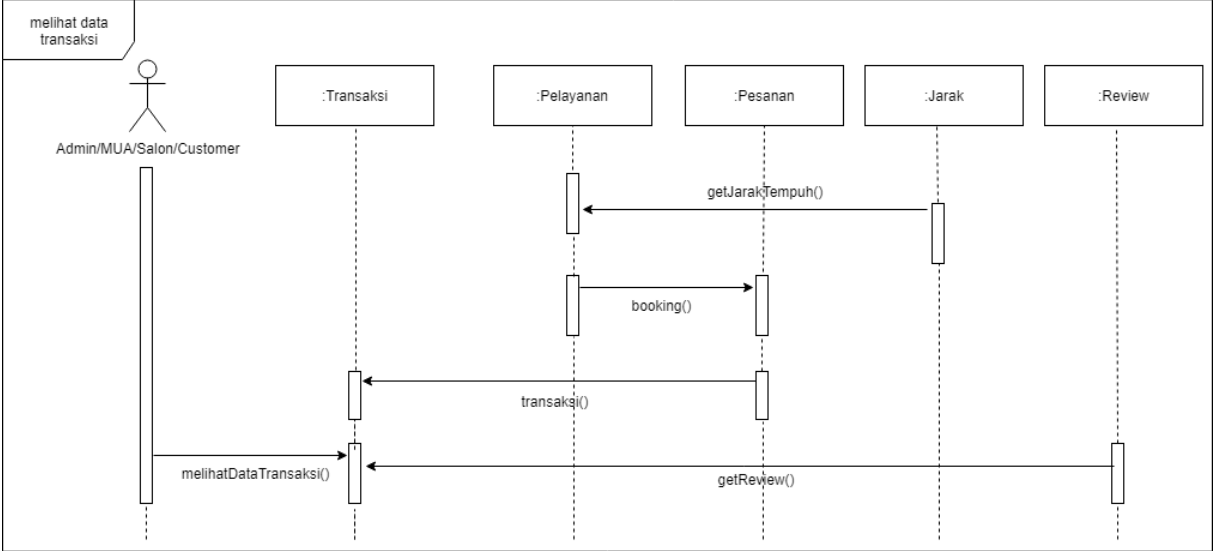
3.1.11 Melihat History Transaksi

3.1.11.1 Identifikasi Kelas

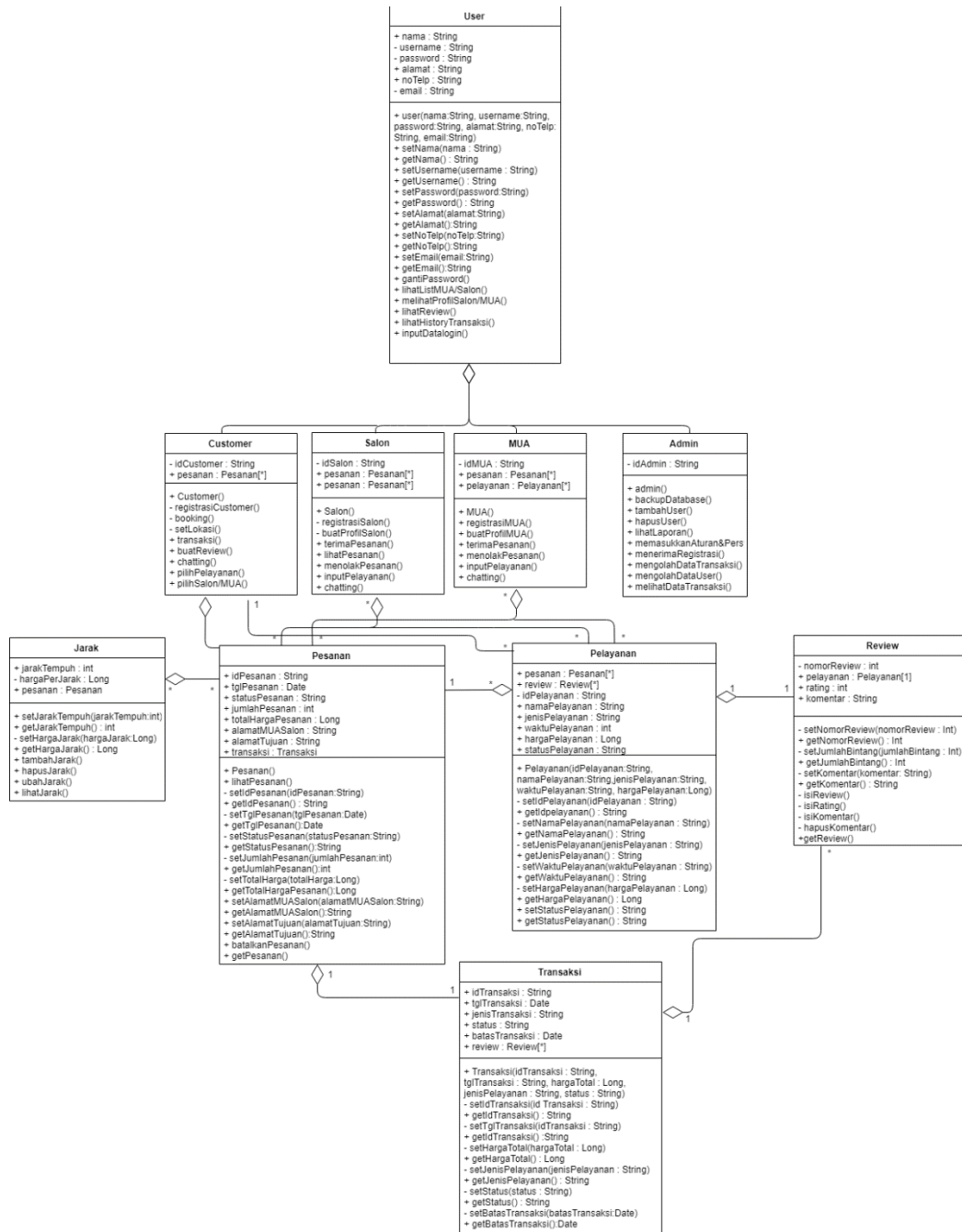
No	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1.	Customer	Customer
2.	Jarak	Jarak
3.	User	User
4.	MUA	MUA
5.	Salon	Salon

6.	<i>Admin</i>	<i>Admin</i>
7.	<i>Pesanan</i>	<i>Pesanan</i>
8.	<i>Pelayanan</i>	<i>Pelayanan</i>
9.	<i>Transaksi</i>	<i>Transaksi</i>

3.1.11.2 **Sequence Diagram**



3.1.11.3 Diagram Kelas



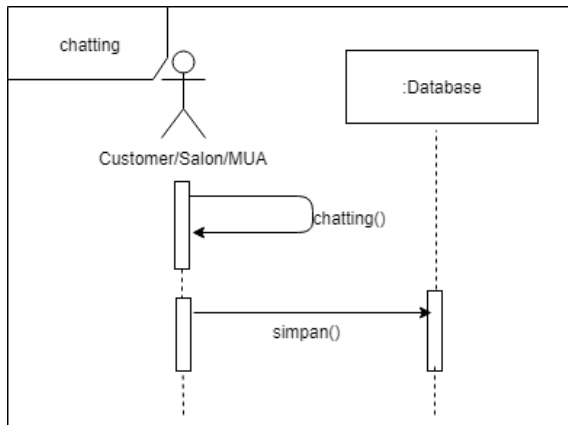
3.1.12 Chatting

3.1.12.1 Identifikasi Kelas

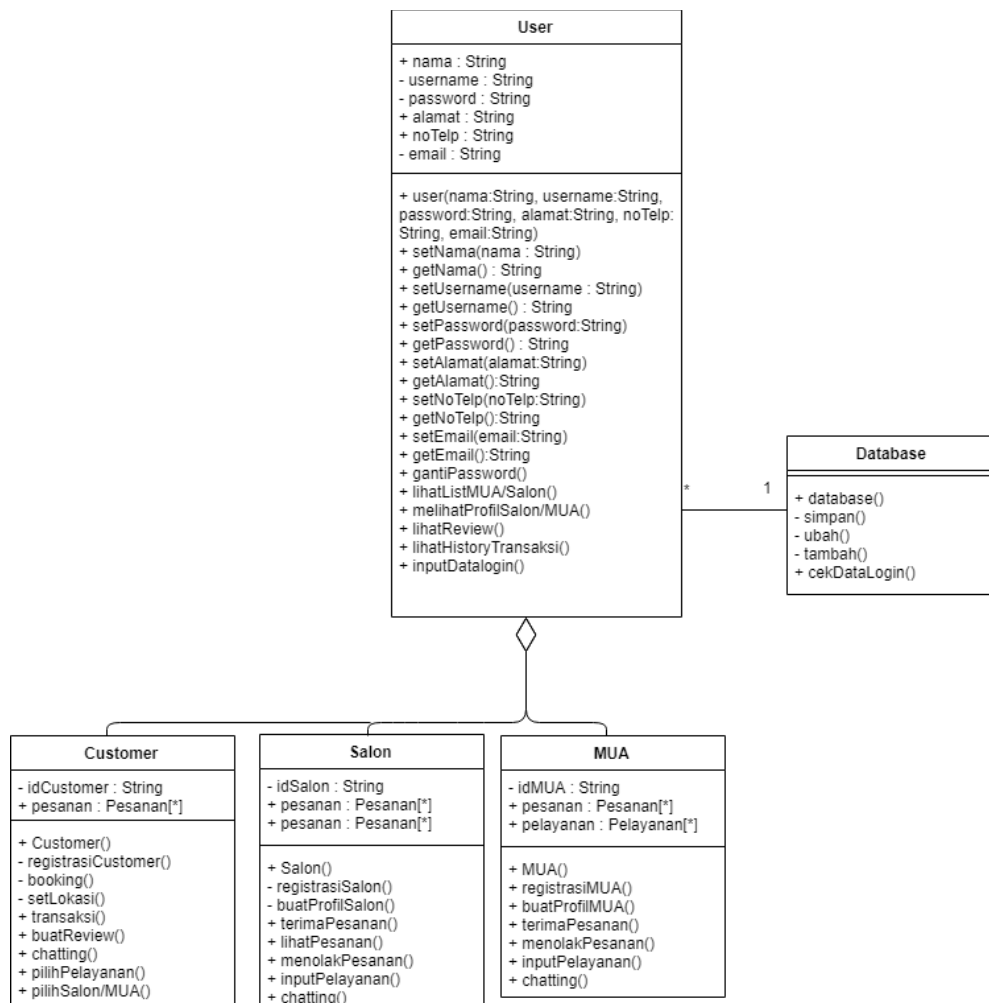
No	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1.	Customer	Customer
2.	Database	Database

3.	User	User
4.	MUA	MUA
5.	Salon	Salon

3.1.12.2 Sequence Diagram



3.1.12.3 Diagram Kelas

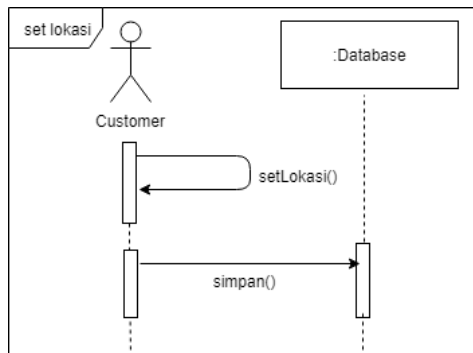


3.1.13 Use Case Set Lokasi

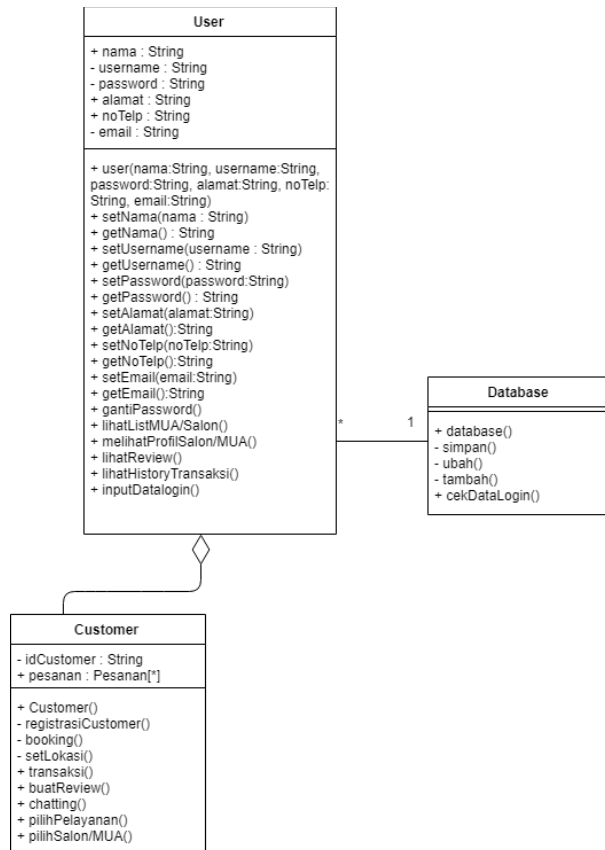
3.1.13.1 Identifikasi Kelas

No	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1.	Customer	Customer
2.	Database	Database
3.	User	User

3.1.13.2 Sequence Diagram



3.1.13.3 Diagram Kelas

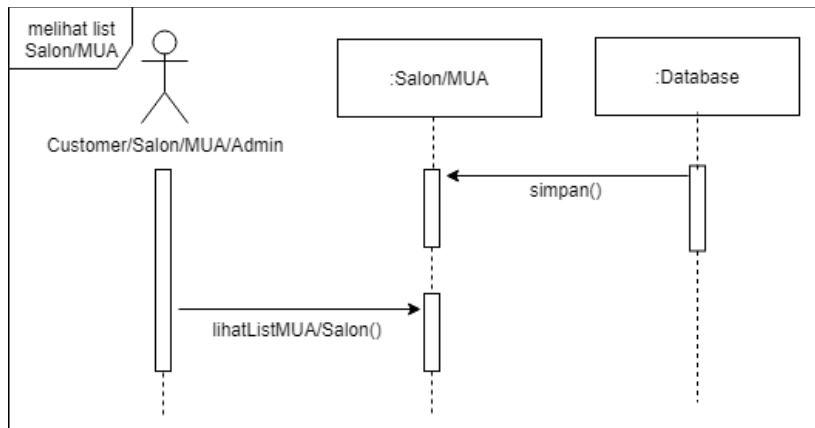


3.1.14 Use Case Melihat List Salon/MUA

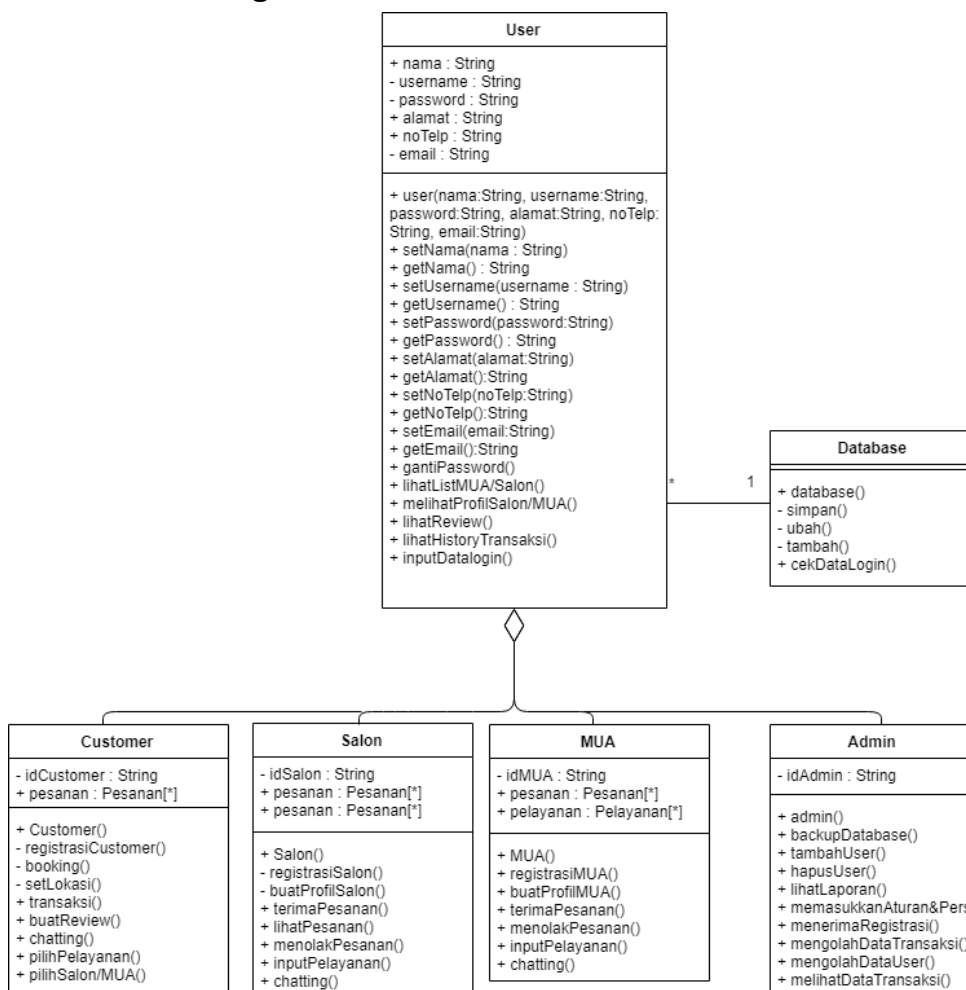
3.1.14.1 Identifikasi Kelas

No	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1.	Customer	Customer
2.	Database	Database
3.	User	User
4.	Salon	Salon
5.	MUA	MUA
6.	Admin	Admin

3.1.14.2 Sequence Diagram



3.1.14.3 Diagram Kelas

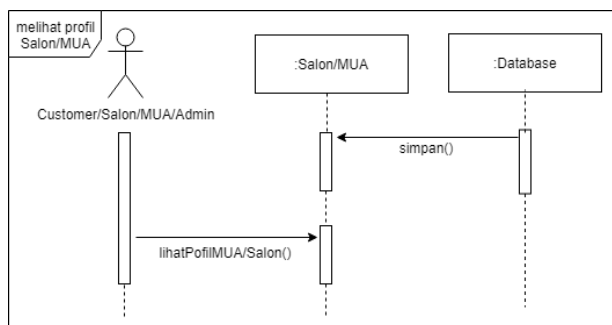


3.1.15 Melihat Profil Salon/MUA

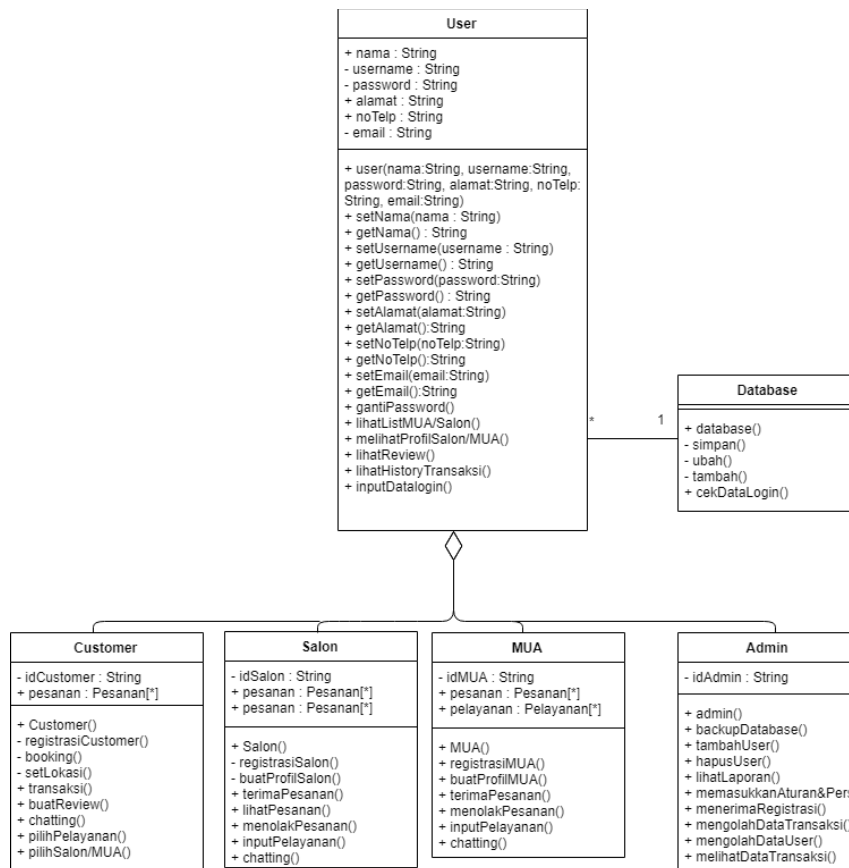
3.1.15.1 Identifikasi Kelas

No	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1.	Customer	Customer
2.	Database	Database
3.	User	User
4.	Salon	Salon
5.	Admin	Admin
6.	MUA	MUA

3.1.15.2 Sequence Diagram



3.1.15.3 Diagram Kelas

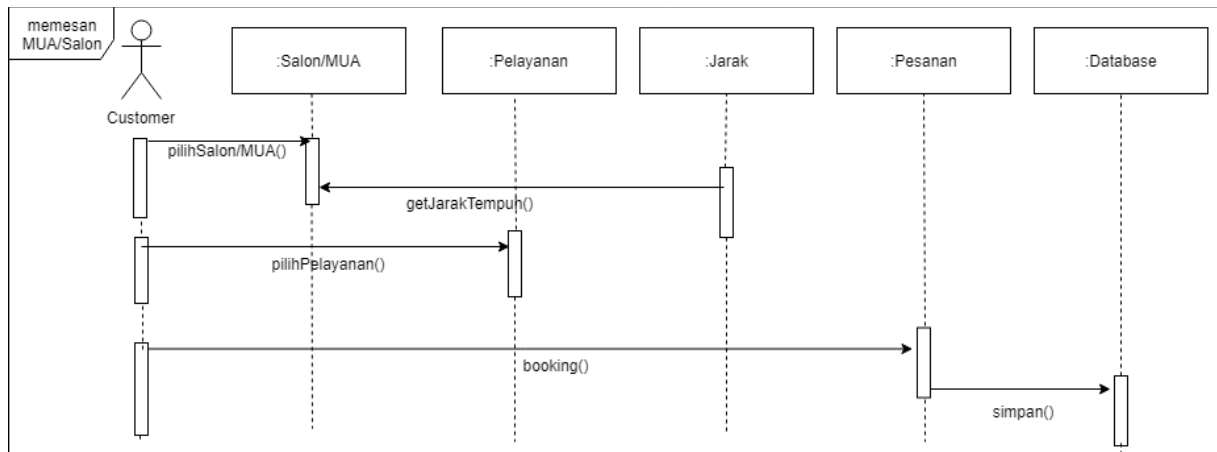


3.1.16 Use Case Memesan Salon/MUA

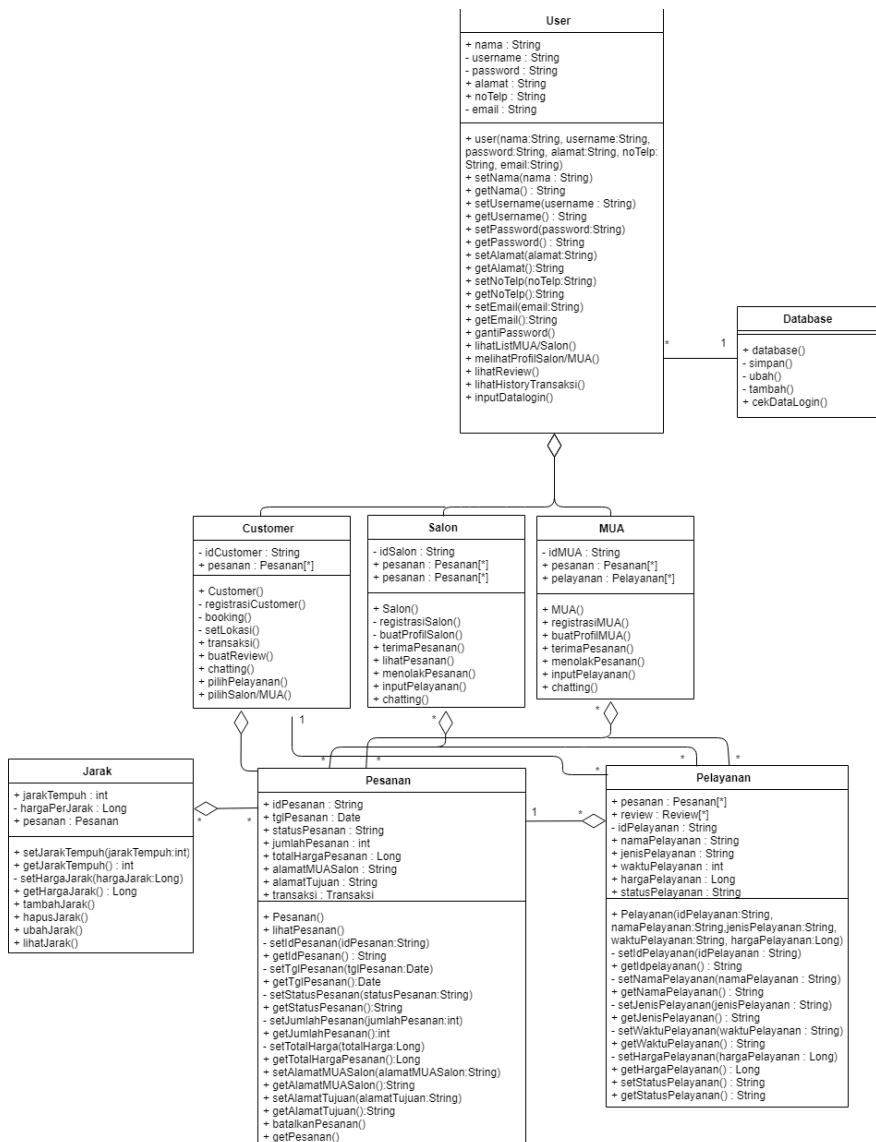
3.1.16.1 Identifikasi Kelas

No	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1.	Customer	Customer
2.	Database	Database
3.	User	User
4.	Jarak	Jarak
5.	Pesanan	Pesanan
6.	Pelayanan	Pelayanan
7.	MUA	MUA
8.	Salon	Salon

3.1.16.2 Sequence Diagram



3.1.16.3 Diagram Kelas

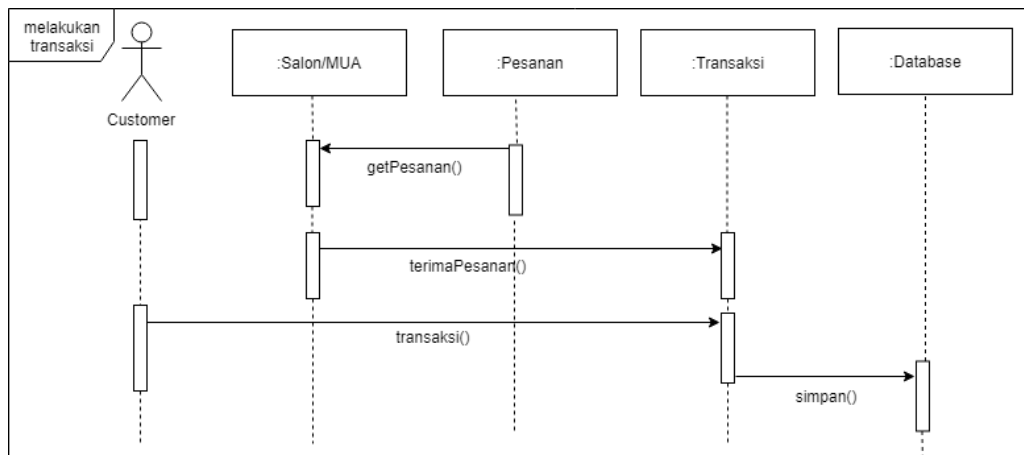


3.1.17 Use Case Melakukan Transaksi

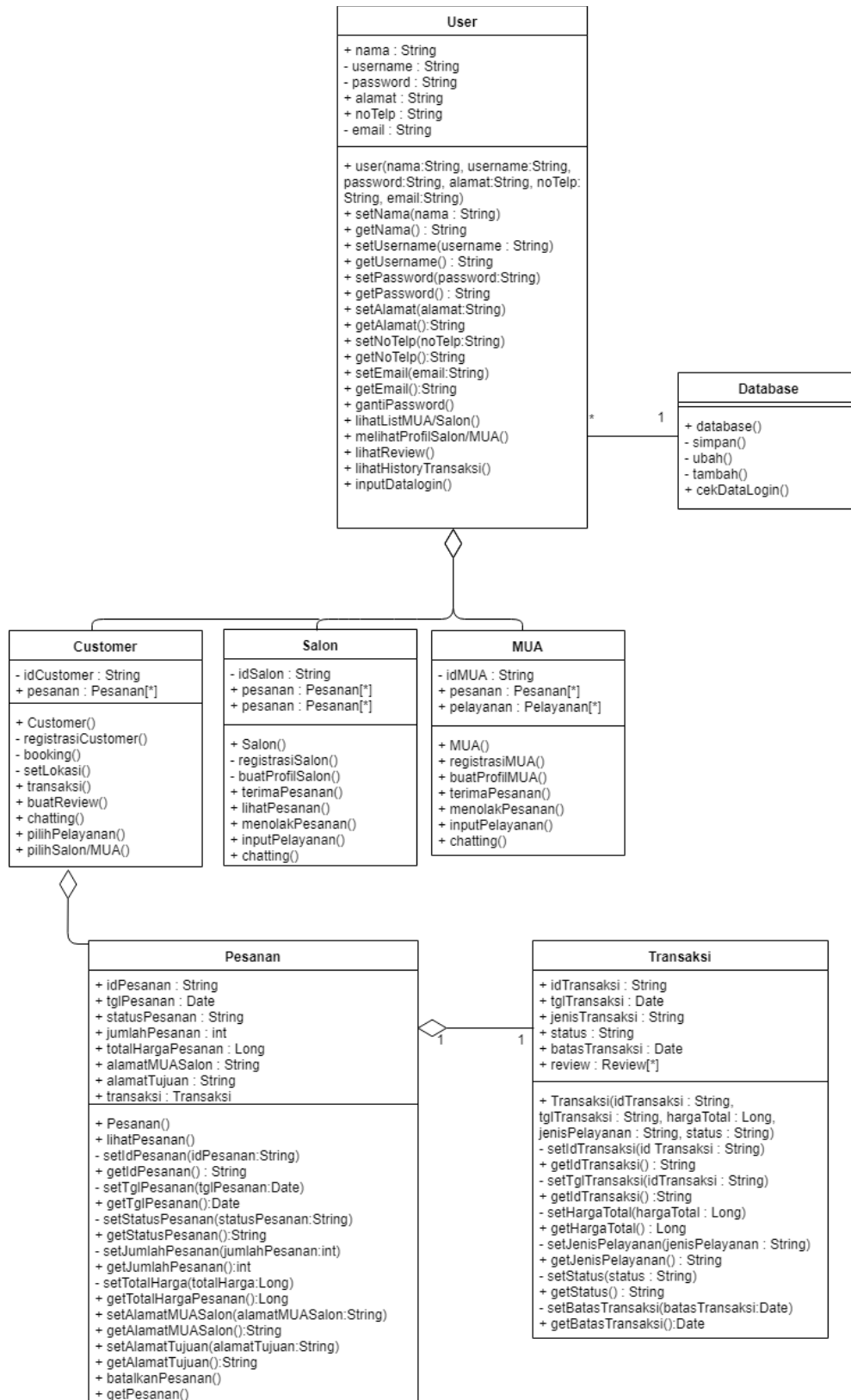
3.1.17.1 Identifikasi Kelas

No	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1.	Customer	Customer
2.	Database	Database
3.	User	User
4.	MUA	MUA
5.	Pesanan	Pesanan
6.	Transaksi	Transaksi
7.	Salon	Salon

3.1.17.2 Sequence Diagram



3.1.17.3 Diagram Kelas

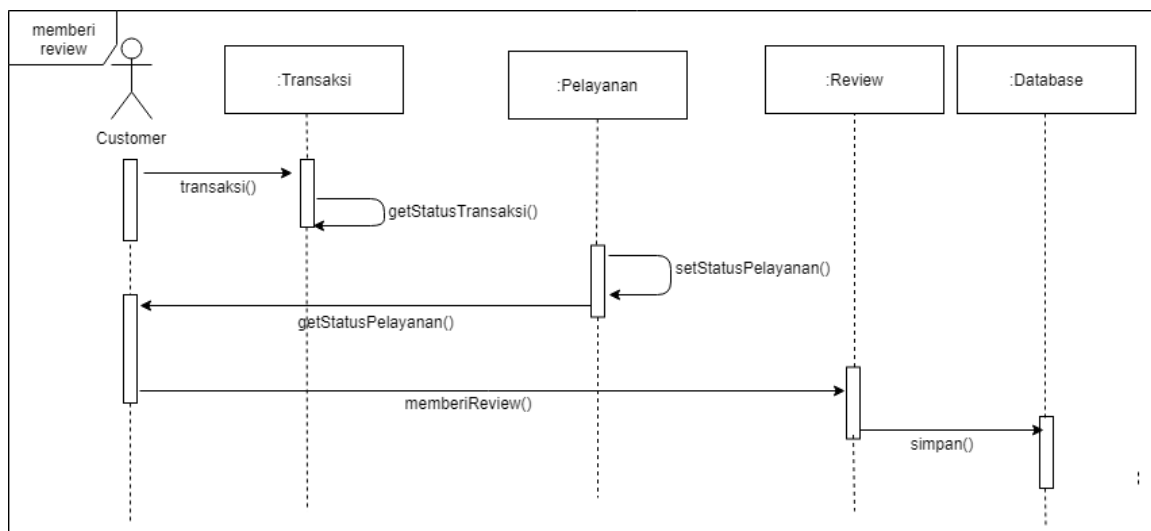


3.1.18 Use Case Memberi Review

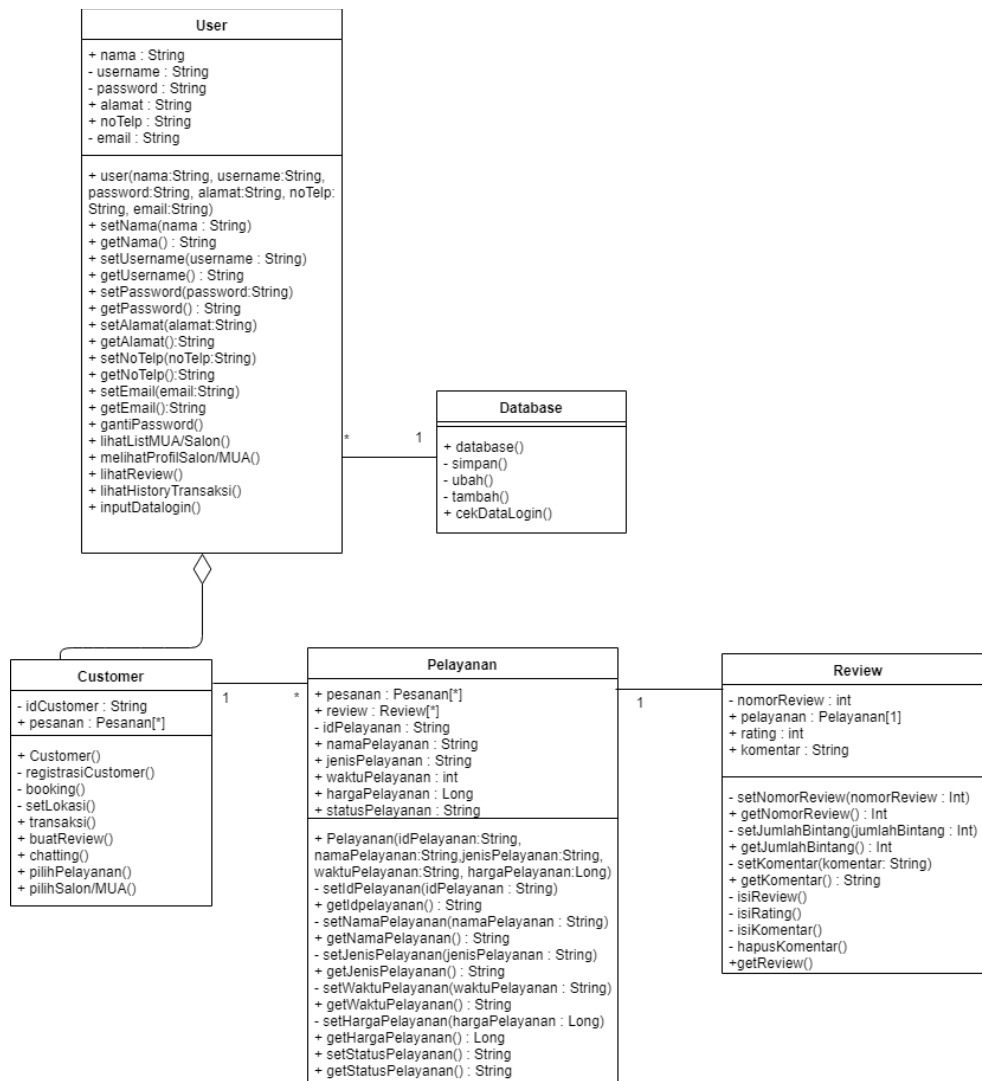
3.1.18.1 Identifikasi Kelas

No	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1.	Customer	Customer
2.	Database	Database
3.	User	User
4.	Pelayanan	Pelayanan
5.	Review	Review
6.	Transaksi	Transaksi

3.1.18.2 Sequence Diagram



3.1.18.3 Diagram Kelas

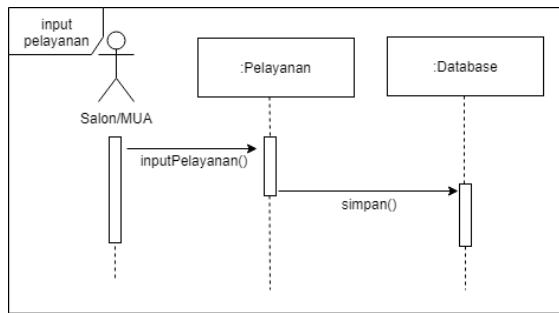


3.1.19 Use Case input pelayanan

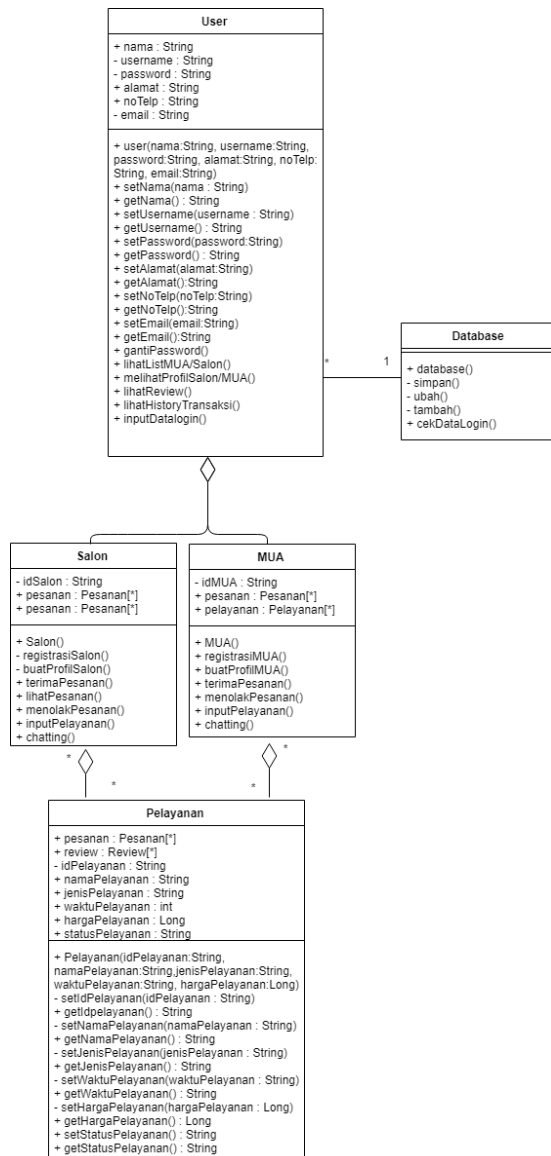
3.1.19.1 Identifikasi Kelas

No	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1.	MUA	MUA
2.	Salon	Salon
3.	Database	Database
4.	User	User
5.	Pelayanan	Pelayanan

3.1.19.2 Sequence Diagram



3.1.19.3 Diagram Kelas



3.2 Perancangan Detil Kelas

No	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1	Admin	Admin
2	User	User
3	Customer	Customer
4	Salon	Salon
5	MUA	MUA
6	Database	Database
7	Transaksi	Transaksi
8	Pesanan	Pesanan
9	Review	Review
10	Jarak	Jarak
11	Pelayanan	Pelayanan

3.2.1 Kelas Admin

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
admin()	Public	Construct pembentuk objek admin
backupDatabase()	Public	Melakukan backup data yang ada dan menyimpan di suatu directory
tambahUser()	Public	Membuat user baru
hapusUser()	Public	Menghapus suatu user
lihatLaporan()	Public	Melihat laporan
memasukkanAturan&Persyaratan()	Public	Memasukkan aturan & persyaratan untuk Customer dan Salon/MUA
menerimaRegistrasi()	Public	Menerima registrasi
mengolahDataTransaksi()	Public	Mengolah data transaksi
mengolahDataUser()	Public	Mengolah data user
melihatDataTransaksi()	Public	Melihat data transaksi
Nama Atribut	Visibility	Tipe

	(private, public)	
idAdmin	Private	String

3.2.2 Kelas User

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
user(nama:String, username:String, password:String, alamat:String, noTelp:String, email:String)	Public	Construct pembentuk objek user
setNama(nama:String)	Public	Merubah isi dari atribut nama
getNama():String	Public	Mengambil isi dari atribut nama
setUsername(username : String)	Public	Merubah isi dari atribut username
getUsername():String	Public	Mengambil isi dari atribut username
setPassword(password:String)	Public	Merubah isi dari atribut password
getPassword():String	Public	Mengambil isi dari atribut password
setAlamat(alamat:String)	Public	Merubah isi dari atribut alamat
getAlamat():String	Public	Mengambil isi dari atribut alamat
setNoTelp(noTelp:String)	Public	Merubah isi dari atribut noTelp
getNoTelp():String	Public	Mengambil isi dari atribut notelp
setEmail(email:String)	Public	Merubah isi dari atribut email
getEmail():String	Public	Mengambil isi dari atribut email
gantiPassword()	Public	Mengganti password pada suatu akun user
lihatLIstMUA()	Public	Melihat list MUA
lihatLIstSalon()	Public	Melihat list Salon
melihatProfilMUA()	Public	Melihat profil MUA
melihatProfilSalon()	Public	Melihat profil Salon
lihatReview()	Public	Melihat review
lihatHistorytransaksi()	Public	Melihat history transaksi
inputDataLogin()	Public	Memasukkan data login
Nama Atribut	Visibility (private, public)	Tipe

Nama	Public	String
username	Private	String
password	Private	String
alamat	Public	String
no telp	Public	String
email	Private	String

3.2.3 Kelas Customer

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
customer()	Public	Construct pembentuk objek customer
registrasiCustomer()	Private	Customer melakukan registrasi akun
booking()	Private	Customer melakukan booking
chatting()	Public	Customer melakukan chatting dengan Salon/MUA
setLokasi()	Private	Customer mengatur lokasi sesuai dengan keberadaan customer tersebut
transaksi()	Public	Customer melakukan transaksi
buatReview()	Public	Customer memberikan review penilaian terhadap pelayanan Salon/MUA
Nama Atribut	Visibility (private, public)	Tipe
idCustomer	Private	String
pesanan	Public	Pesanan[*]

3.2.4 Kelas Salon

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
Salon()	Public	Construct pembentuk objek Salon
registrasiSalon()	Private	Salon melakukan registrasi akun
buatProfilSalon()	Private	Salon membuat profil salon

terimaPesanan()	Public	Salon menerima pesanan dari customer
lihatPesanan()	Public	Salon melihat pesanan dari customer
menolakPesanan()	Public	Salon menolak pesanan dari customer
inputPelayanan()	Public	Salon memasukkan jenis pelayanan yang tersedia pada salon tersebut.
chatting()	Public	Salon melakukan chatting dengan customer
Nama Atribut	Visibility (private, public)	Tipe
idSalon	Private	String
pesanan	Public	Pesanan[*]
pelayanan	Public	Pelayanan[*]

3.2.5 Kelas MUA

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
MUA()	Public	Consturct pembentuk objek MUA
registrasiMUA()	Public	MUA melakukan registrasi akun
buatProfilMUA()	Public	MUA membuat profil MUA
terimaPesanan()	Public	MUA menerima pesanana dari customer
lihatPesanan()	Public	MUA melihat pesanan dari customer
menolakPesanan()	Public	MUA menolak pesanan dari customer
inputPelayanan()	Public	MUA memasukkan jenis pelayanan yang tersedia pada MUA tersebut.
chatting()	Public	MUA melakukan chatting dengan customer
Nama Atribut	Visibility (private, public)	Tipe
idMUA	Private	String
Pesanan	Public	Pesanan[*]
Pelayanan	Public	Pelayanan[*]

3.2.6 Kelas Database

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
database()	Public	Construct pembentuk objek database
simpan()	Private	Menyimpan data ke database
ubah()	Private	Mengubah data di database
tambah()	Private	Menambah data ke database
cekDataLogin()	Public	Mengecek data login
Nama Atribut	Visibility (private, public)	Tipe

3.2.7 Kelas Transaksi

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
Transaksi(idTransaksi:String, tglTransaksi:String, hargaTotal:Long, jenisPelayanan:String, status:String)	Public	Construct pembentuk objek transaksi
setIdTransaksi(idTransaksi:String)	Private	Merubah data id transaksi
getIdTransaksi():String	Public	Mengambil data id transaksi
setTglTransaksi(TglTransaksi:Date)	Private	Merubah data tanggal transaksi
getTglTransaksi():Date	Public	Mengambil data tanggal transaksi
setHargaTotal(hargaTotal:Long)	Private	Merubah data harga total
getHargaTotal():Long	Public	Mengambil data harga total
setJenisPelayanan(jenisPelayanan:String)	Private	Merubah data jenis pelayanan Salon/MUA
getJenisPelayanan():String	Public	Mengambil data jenis pelayanan Salon/MUA
setStatus(status:String)	Private	Merubah data status
getStatus():String	Public	Mengambil data status
setBatasTransaksi(batasTransaksi:date)	Private	Merubah data batas transaksi

getBatasTransaksi():Date	Public	Mengambil data bata transaksi
Nama Atribut	Visibility (private, public)	Tipe
idTransaksi	Public	String
tglTransaksi	Public	Date
jenisTransaksi	Public	String
Status	Public	String
batasTransaksi	Public	Date
Review	Public	Review[*]

3.2.8 Kelas Pesanan

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
Pesanan()	Public	Construct pembentuk objek pesanan
lihatPesanan()	Public	Melihat pesanan yang dibuat customer
setIdPesanan(idPesanan:String)	Private	Merubah data Id pesanan
getIdPesanan():String	Public	Mengambil data Id pesanan
setTglPesanan(tglPesanan:Date)	Private	Merubah data tanggal pesanan
getTglPesanan():Date	Public	Mengambil data tanggal pesanan
setStatusPesanan(setStatusPesanan:String)	Private	Merubah data status pesanan
getStatusPesanan():String	Public	Mengambil data status pesanan
setJumlahPesanan(jumlahPesanan:int)	Private	Merubah data jumlah pesanan
getJumlahPesanan():int	Public	Mengambil data jumlah pesanan
setTotalHarga(totalHarga:Long)	Private	Merubah data total harga
getTotalHarga():Long	Public	Mengambil data total harga
setAlamatMUASalon(alamatMUASalon:String)	Private	Merubah data alamat MUA/Salon
getAlamatMUASalon():String	Public	Mengambil data alamat MUA/Salon
setAlamatTujuan(alamatTujuan:String)	Private	Merubah alamat tujuan
getAlamatTujuan():String	Public	Mengambil alamat tujuan
batalikanPesanan()	Public	Membatalkan pesanan
Nama Atribut	Visibility	Tipe

	(private, public)	
idPesanan	Public	String
tglPesanan	Public	Date
statusPesanan	Public	String
jumlahPesanan	Public	Int
totalHargaPesanan	Public	Long
alamatMUASalon	Public	String
alamatTujuan	Public	String
transaksi	Public	Transaksi[1]

3.2.9 Kelas Review

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
setNomor Review(nomorReview:int)	Private	Merubah data nomor review
getNomorReview():int	Public	Mengambil data nomor review
setJumlahBintang(jumlahBIntang:int)	Private	Merubah data jumlah bintang untuk rating
getJumlahBIntang():int	Public	Mengambil data jumlah bintang
setKomentar(komentar:String)	Private	Merubah data komentar
getKomentar():String	Public	Mengambil data komentar
isiReview()	Private	Mengisi review
IsiRating()	Private	Mengisi rating
isiKomentar()	Private	Mengisi komentar
hapusKomentar()	Private	Menghapus suatu komentar
getReview()	Public	Mengambil review
Nama Atribut	Visibility (private, public)	Tipe
nomorReview	Private	Int
pelayanan	Public	Pelayanan
rating	Public	Int
komentar	Public	String

3.2.10 Kelas Jarak

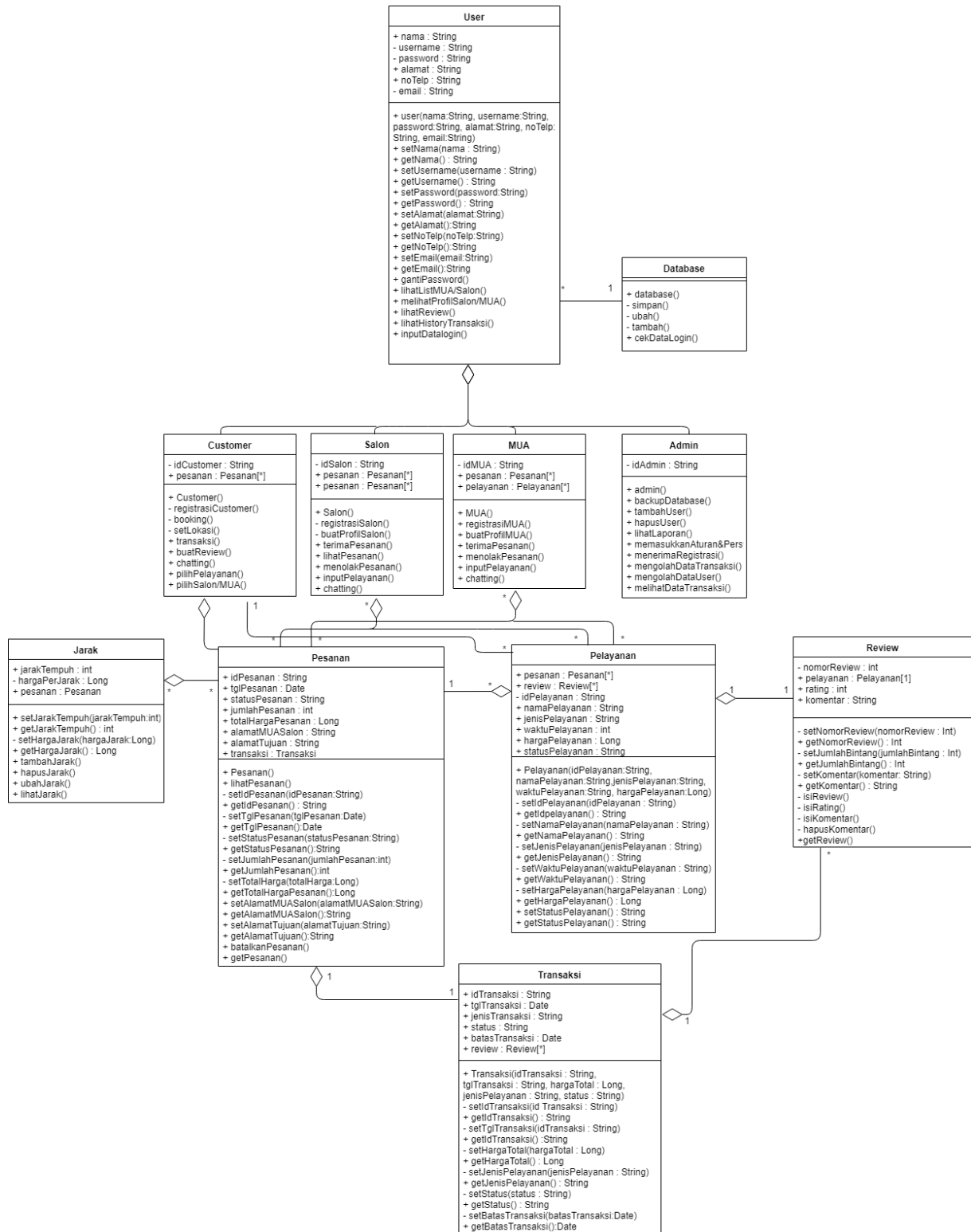
Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
setJarakTempuh(jarakTempuh:int)	Public	Merubah data jarak tempuh
getJarakTempuh():int	Public	Mengambil data jarak tempuh
setHargaJarak(hargaJarak:Long)	Private	Merubah data harga jarak
getHargaJarak():Long	Public	Mengambil data harga jarak
tambahJarak()	Public	Melakukan penambahan jarak
hapusJarak()	Public	Menghapus jarak
ubahJarak()	Public	Mengubah jarak
lihatJarak()	Public	Melihat jarak
Nama Atribut	Visibility (private, public)	Tipe
jarakTempuh	Public	Int
hargaPerJarak	Private	Long
Pesanan	Public	Pesanan

3.2.11 Kelas Pelayanan

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
Pelayanan(idPelayanan:String, namaPelayanan:String, jenisPelayanan:String, waktuPelayanan:String, hargaPelayanan:Long)	Public	Construct pembentuk objek pelayanan
setIdPelayanan(idPelayanan:String)	Private	Merubah data Id pelayanan
getIdPelayanan():String	Public	Mengambil data Id pelayanan
setNamaPelayanan(namaPelayanan:String)	Private	Mengambil data nama pelayanan
getNamaPelayanan():String	Public	Merubah data nama pelayanan
setJenisPelayanan(jenisPelayanan:String)	Private	Mengambil data jenis pelayanan
getJenisPelayanan():String	Public	Merubah data jenis pelayanan

setWaktuPelayanan(waktuPelayanan:String)	Private	Mengambil data waktu pelayanan
getWaktuPelayanan():String	Public	Merubah data waktu pelayanan
setHargaPelayanan(hargaPelayanan:Long)	Private	Mengambil data harga pelayanan
getHargaPelayanan():Long	Public	Merubah data harga pelayanan
setStatusPelayanan():Strng	Public	Merubah status pelayanan
getStatusPelayanan():String	Public	Mengambil status pelayanan sudah selesai atau belumnya
Nama Atribut	Visibility (private, public)	Tipe
pesanan	<i>Public</i>	<i>Pesanan</i>
review	Public	Review[*]
pesanan	Public	Pesanan[*]
idPelayanan	Private	String
namaPelayanan	Public	String
jenisPelayanan	Public	String
waktuPelayanan	Public	Int
harga pelayanan	Public	Long
Status pelayanan	Public	String

3.3 Diagram Kelas Keseluruhan



3.4 Algoritma/Query

3.4.1 Algoritma Kelas User, Customer, Salon, MUA

Nama Kelas : User, Customer, Salon, MUA

Nama Operasi : Registrasi

1. Buka aplikasi atau web aplikasi LeBeauty
2. Setelah menampilkan halaman utama aplikasi atau web aplikasi, klik menu Login di pojok kanan atas.
3. Klik tulisan 'Registrasi'.
4. Kemudian akan tampil pilihan pengguna (Customer/Salon/MUA).
5. Kemudian, akan muncul tampilan form biodata pengguna.
6. User mengisi form biodata sesuai dengan kebutuhan pengguna.
7. Setelah itu, klik Next.
8. Akan muncul 'Create Username' dan 'Create Password'. Jika username sudah digunakan oleh orang lain, maka user diminta untuk mengubah usernamenya. (username setiap pemegang akun tidak boleh sama)
9. Setelah selesai klik Finish. Maka data username dan password akan disimpan ke dalam database.
10. Aplikasi atau web Aplikasi akan masuk menampilkan halaman utama dari akun user tersebut.

3.4.2 Algoritma Kelas User

Nama Kelas : User

Nama Operasi : lihatReview

1. Buka aplikasi atau web aplikasi LeBeauty
2. Setelah menampilkan halaman utama aplikasi atau web aplikasi, pilih salah satu Salon/MUA, lalu klik Salon/MUA tersebut.
3. Aplikasi akan menampilkan profil Salon/MUA tersebut.
4. Di bagian bawah dari profil Salon/MUA terdapat review Salon/MUA yang diberikan oleh customer serta rating dari pelayanan Salon/MUA tersebut.

3.4.3 Algoritma Kelas Salon, MUA

Nama Kelas : Salon, MUA

Nama Operasi : inputPelayanan

1. Buka aplikasi atau web aplikasi LeBeauty
2. Setelah menampilkan halaman utama aplikasi atau web aplikasi, klik menu Edit Profil.
3. Salon/MUA dapat menginputkan jenis pelayanan yang akan ditampilkan di dalam aplikasi.
4. Setelah selesai, klik Submit. Maka perubahan akan disimpan ke dalam database.

3.4.4 Algoritma Kelas Pesanan, Salon, MUA

Nama Kelas : Pesanan, Salon, MUA

Nama Operasi : lihatPesanan

1. Buka aplikasi atau web aplikasi LeBeauty.
2. Setelah menampilkan halaman utama aplikasi atau web aplikasi, klik fitur Notification.
3. Akan menampilkan daftar pesanan dari customer.
4. Klik salah pesanan, maka akan menampilkan detail pesanan.

3.4.5 Algoritma Kelas User, Customer, Salon, MUA, Admin

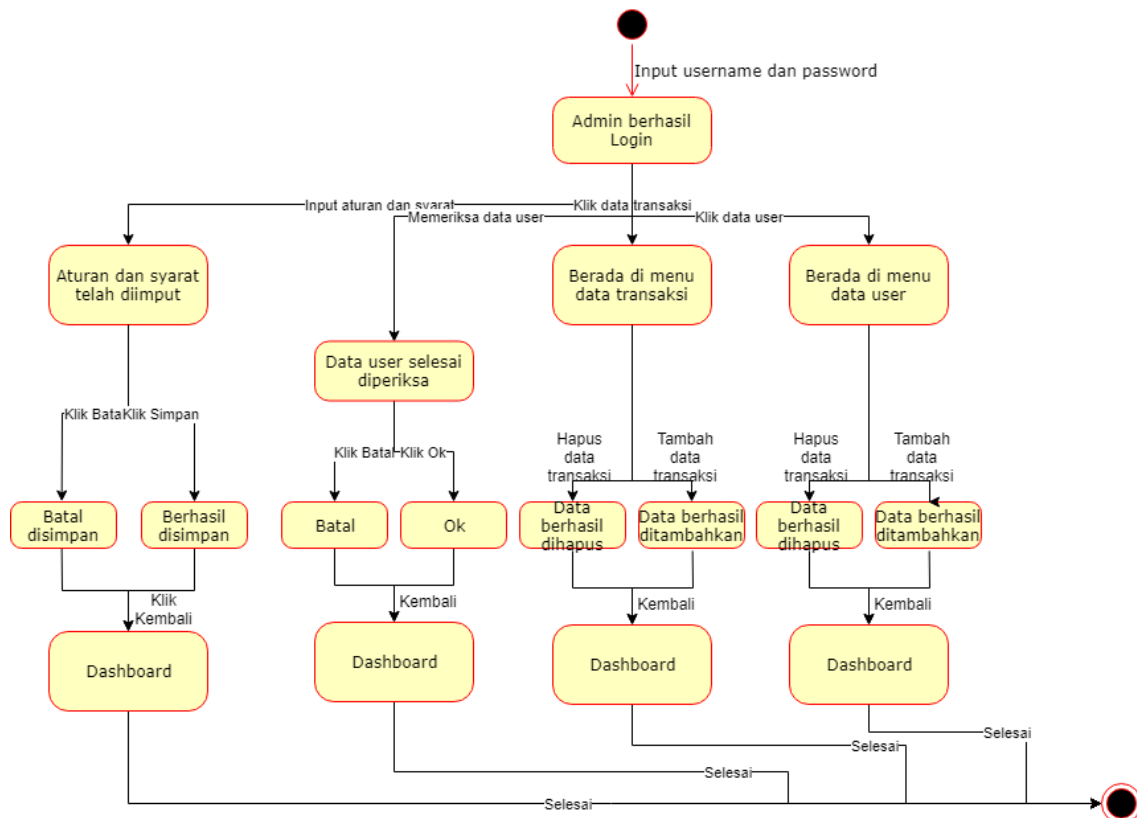
Nama Kelas : User, Customer, Salon, MUA, Admin

Nama Operasi : Login

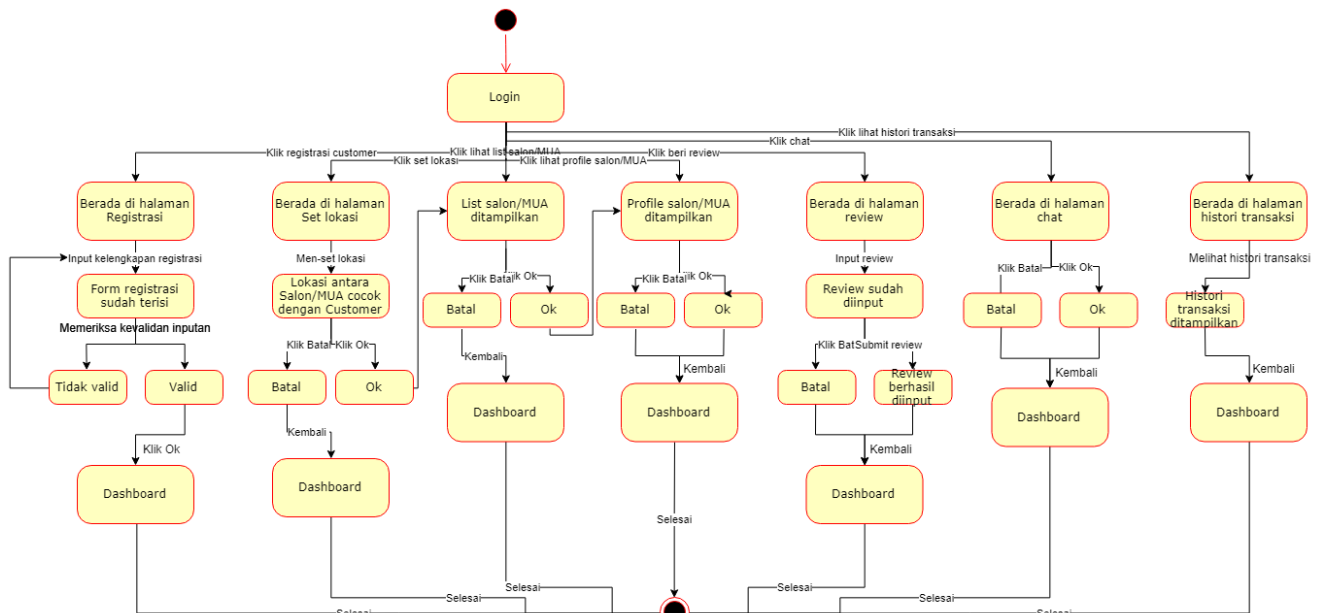
1. Buka aplikasi atau web aplikasi LeBeauty
2. Jika membuka melalui web aplikasi, akan langsung menampilkan halaman utama aplikasi atau web aplikasi, klik menu Login di pojok kanan atas.
3. Inputkan username dan password di kolom yang telah disediakan.
4. Jika username dan password benar (sesuai dengan yang terdapat di dalam database), maka user akan masuk ke dalam akunnya. Jika username dan password salah, maka akan muncul keterangan bahwa username dan password tidak sesuai.
5. Jika membuka langsung di aplikasi, akan langsung menampilkan kotak username dan password, sehingga user langsung memasukkan username dan password.

3.5 Diagram Statechart

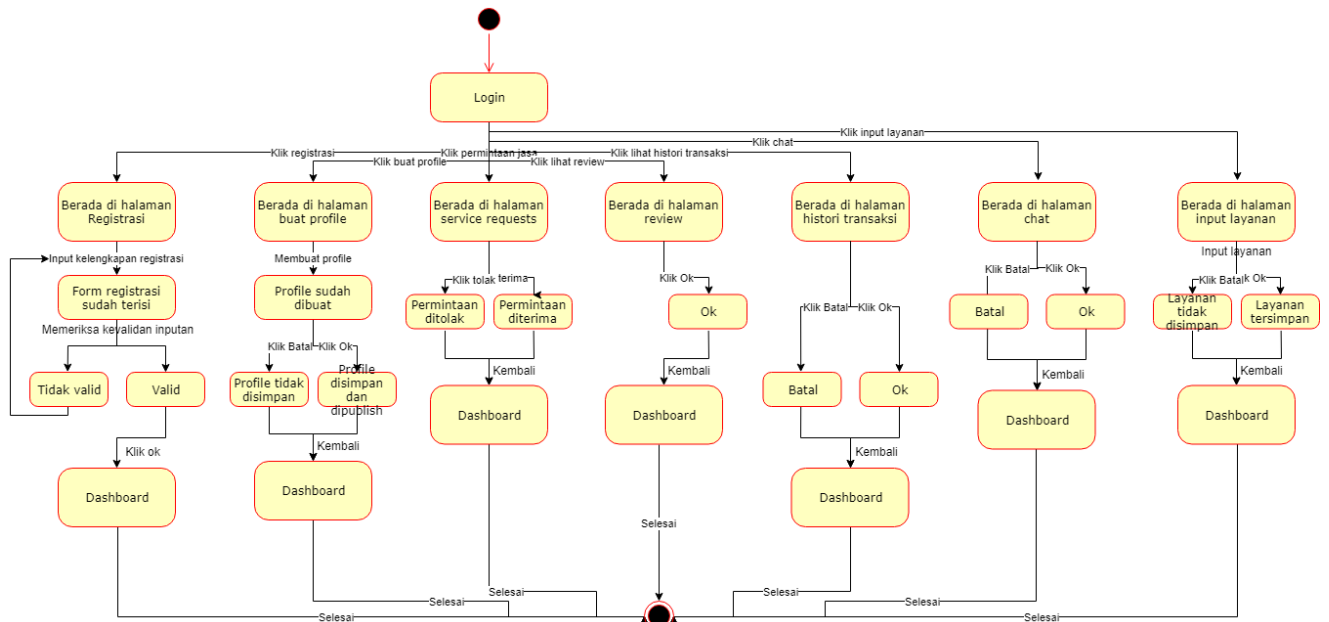
- Diagram Statechart Admin



- Diagram Statechart Customer

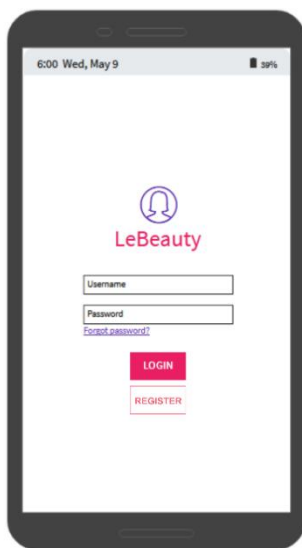


- **Diagram Statechart Salon dan MUA**



3.6 Perancangan Antarmuka

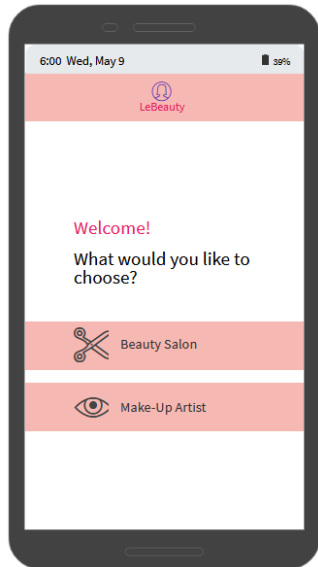
Antarmuka: halaman login



Id_Objek	Jenis	Nama	Keterangan
<i>TXI1</i>	<i>Text Input</i>	<i>Username</i>	<i>Mengisi kotak teks dengan username</i>
<i>TXI2</i>	<i>Text Input</i>	<i>Password</i>	<i>Mengisi kotak teks dengan password</i>
<i>BTN1</i>	<i>Button</i>	<i>Login</i>	<i>Jika diklik akan dialihkan ke halaman sesuai dengan jenis user yang login</i>

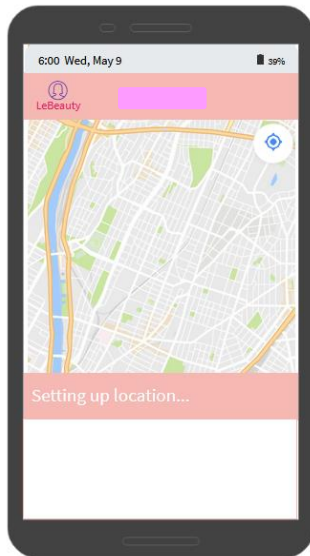
Id_Objek	Jenis	Nama	Keterangan
<i>BTN2</i>	<i>Button</i>	<i>Register</i>	<i>Jika diklik akan menampilkan halaman untuk mengisi data user</i>

Antarmuka: dashboard customer



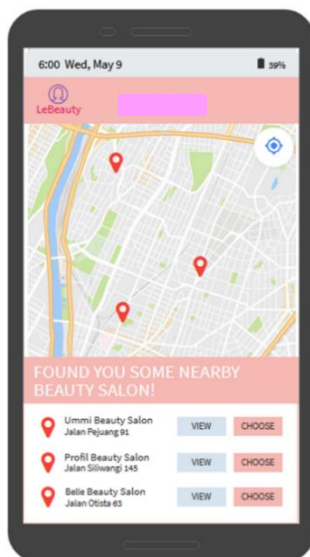
Id_Objek	Jenis	Nama	Keterangan
<i>TXF1</i>	<i>Text Field</i>	<i>Welcome</i>	<i>Menampilkan welcome message</i>
<i>TXF2</i>	<i>Text Field</i>	<i>Service choices</i>	<i>Menampilkan pertanyaan pilihan layanan</i>
<i>BTN2</i>	<i>Button</i>	<i>Beauty Salon</i>	<i>Mengisi kotak teks dengan password</i>
<i>BTN3</i>	<i>Button</i>	<i>Make-up Artist</i>	<i>Jika diklik akan dialihkan ke halaman sesuai dengan jenis user yang login</i>

Antarmuka: set lokasi customer



Id_Objek	Jenis	Nama	Keterangan
<i>TXF3</i>	<i>Text Field</i>	<i>Setloc</i>	<i>Menampilkan message sedang set lokasi</i>
<i>BTN4</i>	<i>Button</i>	<i>Reloc</i>	<i>Jika diklik akan memberi perintah ke gps untuk set lokasi ulang</i>

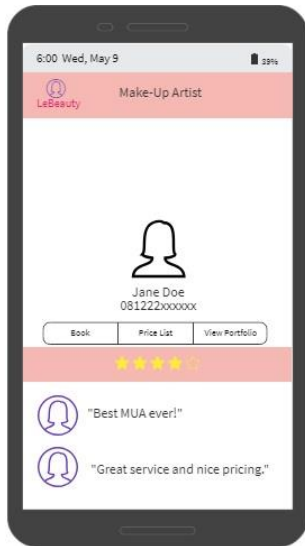
Antarmuka: list salon/MUA yang tersedia



Id_Objek	Jenis	Nama	Keterangan
<i>TXF4</i>	<i>Text Field</i>	<i>Setloc</i>	<i>Menampilkan message sudah ditemukan salon/MUA</i>
<i>BTN5</i>	<i>Button</i>	<i>View</i>	<i>Jika diklik akan mengalihkan ke halaman view salon/MUA</i>

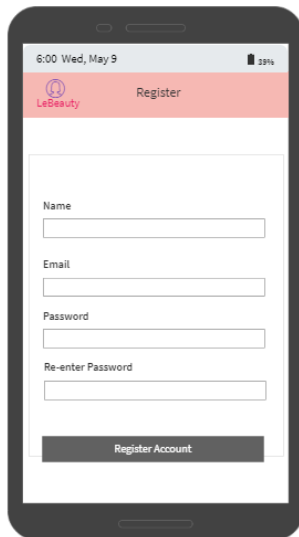
Id_Objek	Jenis	Nama	Keterangan
<i>BTN6</i>	<i>Button</i>	<i>Book</i>	<i>Jika diklik akan mengirimkan perintah book</i>

Antarmuka: lihat profile salon/MUA



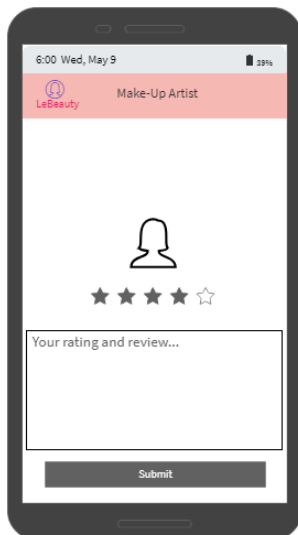
Id_Objek	Jenis	Nama	Keterangan
<i>TXF5</i>	<i>Text Field</i>	<i>SalonMUA Name</i>	<i>Menampilkan nama salon/MUA</i>
<i>BTN7</i>	<i>Button</i>	<i>Book</i>	<i>Jika diklik akan mengirimkan perintah book</i>
<i>BTN8</i>	<i>Button</i>	<i>View Portfolio</i>	<i>Jika diklik akan mengalihkan user ke portofolio salon/MUA</i>
<i>BTN9</i>	<i>Button</i>	<i>Price List</i>	<i>Jika diklik akan mengalihkan user ke daftar harga salon/MUA</i>
<i>RTE1</i>	<i>Rate</i>	<i>SalonMUA Rate</i>	<i>Menampilkan rating salon/MUA</i>
<i>IMG1</i>	<i>Image</i>	<i>SalonMUA Foto</i>	<i>Menampilkan foto profil dari salon/MUA</i>

Antarmuka: Register



ID_Objek	Jenis	Nama	Keterangan
<i>TXI3</i>	<i>Text Input</i>	<i>Name</i>	Mengisi kotak teks dengan nama
<i>TXI4</i>	<i>Text Input</i>	<i>Email</i>	Mengisi kotak teks dengan email
<i>TXI5</i>	<i>Text Input</i>	<i>Password</i>	Mengisi kotak teks dengan password
<i>TXI6</i>	<i>Text Input</i>	<i>Re-Password</i>	Mengisi kotak teks dengan password ulang untuk validasi
<i>BTN10</i>	<i>Button</i>	<i>Register Account</i>	<i>Jika diklik setelahnya akun akan terbuat</i>

Antarmuka: customer memberikan review



ID_Objek	Jenis	Nama	Keterangan
<i>TXI7</i>	<i>Text Input</i>	<i>Review</i>	Mengisi kotak teks dengan review

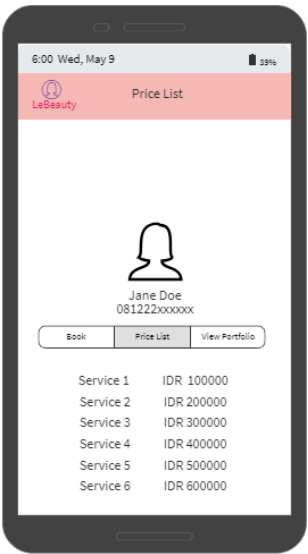
Id_Objek	Jenis	Nama	Keterangan
<i>RTE2</i>	<i>Rate</i>	<i>Rating</i>	Mengisi bintang sesuai kepuasan pelayanan
<i>BTN11</i>	<i>Button</i>	<i>Submit</i>	Jika diklik, review dan rating akan disubmit
<i>IMG2</i>	<i>Image</i>	<i>SalonMUA Foto</i>	Menampilkan foto profil salon/MUA

Antarmuka: fitur chat dengan salon/MUA



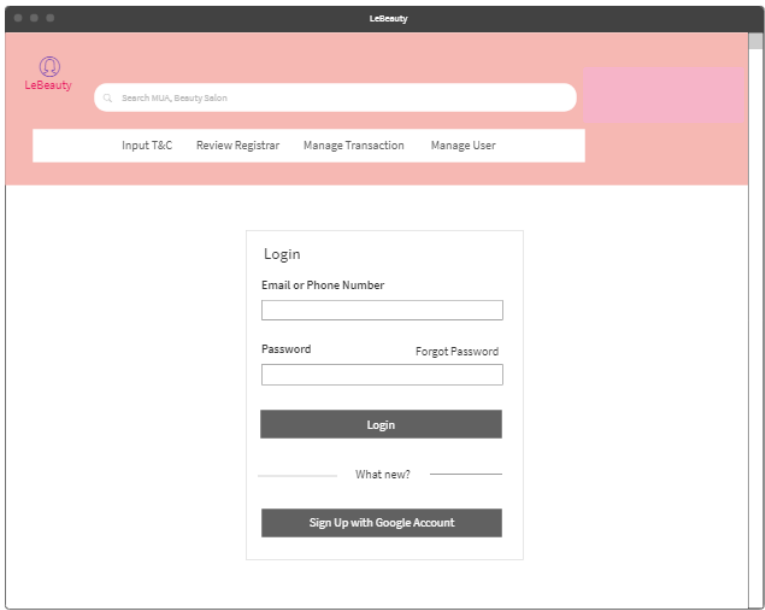
Id_Objek	Jenis	Nama	Keterangan
<i>TXI9</i>	<i>Text Input</i>	<i>Pesan</i>	Mengisi kotak teks dengan pesan yang akan dikirimkan ke salon/MUA
<i>TXF6</i>	<i>Text Field</i>	<i>Sent Message</i>	Menampilkan isi pesan terkirim
<i>TXF7</i>	<i>Text Field</i>	<i>Delivered Message</i>	Menampilkan isi pesan yang diterima
<i>IMG3</i>	<i>Image</i>	<i>SalonMUA Foto</i>	Menampilkan foto profil salon/MUA
<i>IMG4</i>	<i>Image</i>	<i>Cust Foto</i>	Menampilkan foto pofil customer

Antarmuka: daftar harga



Id_Objek	Jenis	Nama	Keterangan
<i>TXF5</i>	<i>Text Field</i>	<i>SalonMUA Name</i>	Menampilkan nama salon/MUA
<i>BTN7</i>	<i>Button</i>	<i>Book</i>	Jika diklik akan mengirimkan perintah book
<i>BTN8</i>	<i>Button</i>	<i>View Portfolio</i>	Jika diklik akan mengalihkan user ke portofolio salon/MUA
<i>BTN9</i>	<i>Button</i>	<i>Price List</i>	Jika diklik akan mengalihkan user ke daftar harga salon/MUA
<i>TXF8</i>	<i>Text Field</i>	<i>Price</i>	Menampilkan daftar harga

Antarmuka: login



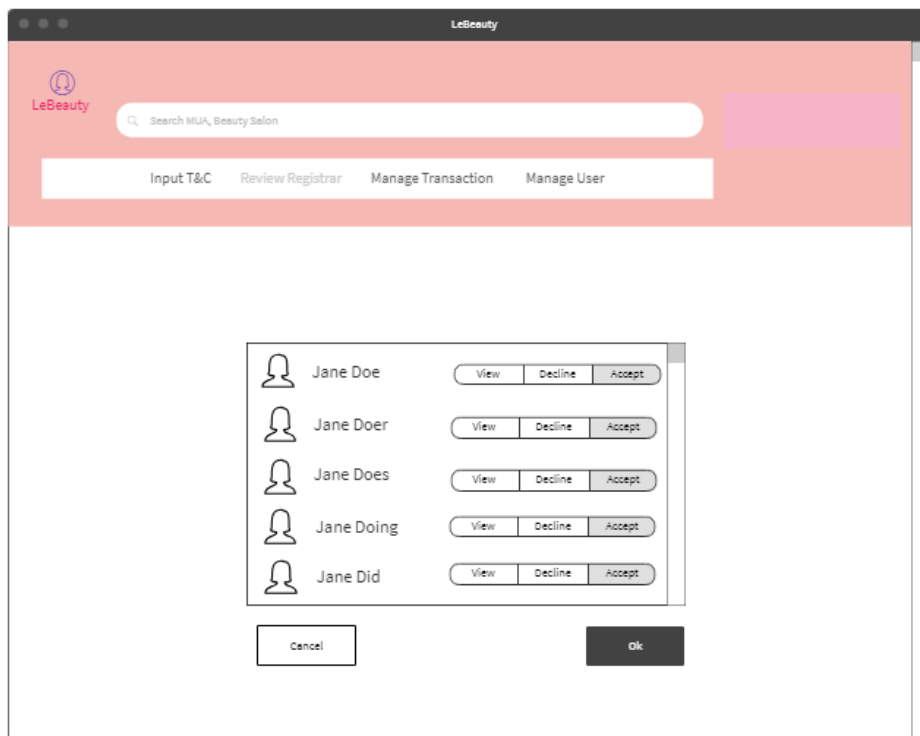
Id_Objek	Jenis	Nama	Keterangan
<i>TXI10</i>	<i>Text Input</i>	<i>Search</i>	Mengisi kotak teks dengan sesuatu yang ingin dicari
<i>TXI11</i>	<i>Text Input</i>	<i>Email</i>	Mengisi kotak teks dengan email
<i>TXI12</i>	<i>Text Input</i>	<i>Password</i>	Mengisi kotak teks dengan password
<i>BTN13</i>	<i>Button</i>	<i>Login</i>	Jika diklik akan login sesuai dengan data yang diinputkan
<i>BTN14</i>	<i>Button</i>	<i>SignUp</i>	Jika diklik akan dialihkan untuk sign up
<i>BTN15</i>	<i>Button</i>	<i>Forgot Password</i>	Jika diklik akan dialihkan ke halaman reset password
<i>MBTN1</i>	<i>Button Menu</i>	<i>Input T&C</i>	Jika diklik akan dialihkan ke halaman Input T&C
<i>MBTN2</i>	<i>Button Menu</i>	<i>Review Registrar</i>	Jika diklik akan dialihkan ke halaman Review Registrar
<i>MBTN3</i>	<i>Button Menu</i>	<i>Manage Transaction</i>	Jika diklik akan dialihkan ke halaman Manage Transaction
<i>MBTN4</i>	<i>Button Menu</i>	<i>Manage User</i>	Jika diklik akan dialihkan ke halaman Manage User

Antarmuka: admin input T&C

The screenshot shows a web browser window titled 'LeBeauty'. The header is pink with the LeBeauty logo and a search bar. Below the header is a navigation bar with four buttons: 'Input T&C', 'Review Registrar', 'Manage Transaction', and 'Manage User'. The 'Input T&C' button is active, and a modal is displayed. The modal has a title 'Input T&C, rules, etc...' and a large text area for input. At the bottom of the modal are two buttons: 'Cancel' and 'Ok'.

Id_Objek	Jenis	Nama	Keterangan
<i>TXI11</i>	<i>Text Input</i>	<i>TnC</i>	Mengisi kotak teks dengan T&C, rules, dll
<i>BTN16</i>	<i>Button</i>	<i>Ok</i>	Jika diklik akan menyimpan inputan
<i>BTN17</i>	<i>Button</i>	<i>Cancel</i>	Jika diklik akan membatalkan inputan
<i>MBTN1</i>	<i>Button Menu</i>	<i>Input T&C</i>	Jika diklik akan dialihkan ke halaman Input T&C
<i>MBTN2</i>	<i>Button Menu</i>	<i>Review Registrar</i>	Jika diklik akan dialihkan ke halaman Review Registrar
<i>MBTN3</i>	<i>Button Menu</i>	<i>Manage Transaction</i>	Jika diklik akan dialihkan ke halaman Manage Transaction
<i>MBTN4</i>	<i>Button Menu</i>	<i>Manage User</i>	Jika diklik akan dialihkan ke halaman Manage User

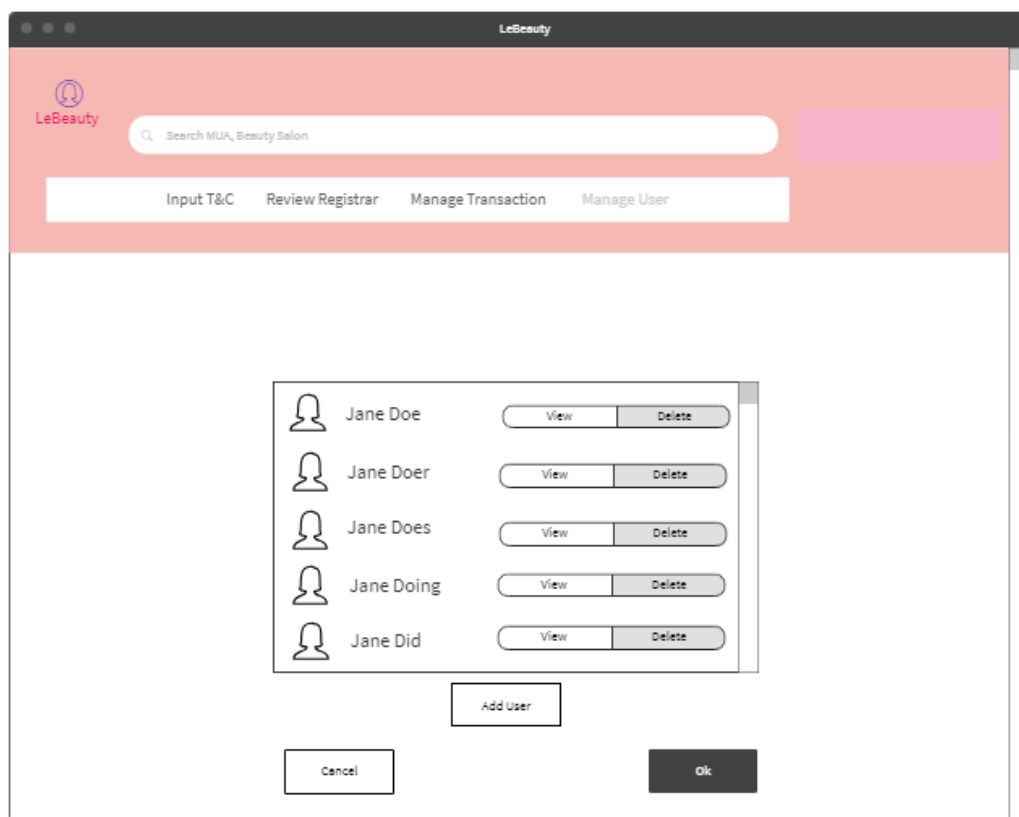
Antarmuka: admin review registrar



Id_Objek	Jenis	Nama	Keterangan
<i>BTN18</i>	<i>Button</i>	<i>View</i>	Jika diklik akan view registrar
<i>BTN19</i>	<i>Button</i>	<i>Accept</i>	Jika diklik akan meng-accept registrar
<i>BTN20</i>	<i>Button</i>	<i>Decline</i>	Jika diklik akan men-decline registrar
<i>BTN16</i>	<i>Button</i>	<i>Ok</i>	Jika diklik akan menyimpan perubahan
<i>BTN17</i>	<i>Button</i>	<i>Cancel</i>	Jika diklik akan kembali ke dashboard

Id_Objek	Jenis	Nama	Keterangan
<i>TXF8</i>	<i>Text Field</i>	<i>Cust. Name</i>	Menampilkan nama customer
<i>MBTN1</i>	<i>Button Menu</i>	<i>Input T&C</i>	Jika diklik akan dialihkan ke halaman Input T&C
<i>MBTN2</i>	<i>Button Menu</i>	<i>Review Registrar</i>	Jika diklik akan dialihkan ke halaman Review Registrar
<i>MBTN3</i>	<i>Button Menu</i>	<i>Manage Transaction</i>	Jika diklik akan dialihkan ke halaman Manage Transaction
<i>MBTN4</i>	<i>Button Menu</i>	<i>Manage User</i>	Jika diklik akan dialihkan ke halaman Manage User

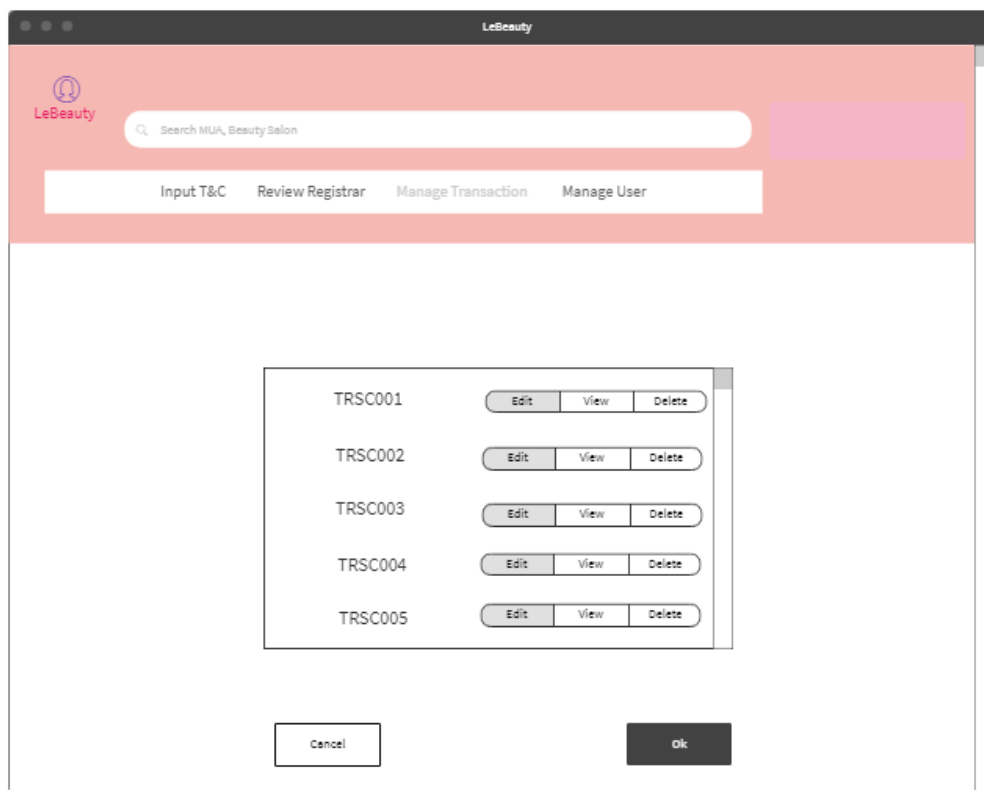
Antarmuka: admin mengelola data user



Id_Objek	Jenis	Nama	Keterangan
<i>BTN21</i>	<i>Button</i>	<i>View</i>	Jika diklik akan view user
<i>BTN22</i>	<i>Button</i>	<i>Delete</i>	Jika diklik akan menghapus user
<i>BTN23</i>	<i>Button</i>	<i>Add User</i>	Jika diklik akan menambah user
<i>BTN16</i>	<i>Button</i>	<i>Ok</i>	Jika diklik akan menyimpan perubahan
<i>BTN17</i>	<i>Button</i>	<i>Cancel</i>	Jika diklik akan kembali ke dashboard

Id_Objek	Jenis	Nama	Keterangan
<i>TXF8</i>	<i>Text Field</i>	<i>Cust. Name</i>	Menampilkan nama customer
<i>MBTN1</i>	<i>Button Menu</i>	<i>Input T&C</i>	Jika diklik akan dialihkan ke halaman Input T&C
<i>MBTN2</i>	<i>Button Menu</i>	<i>Review Registrar</i>	Jika diklik akan dialihkan ke halaman Review Registrar
<i>MBTN3</i>	<i>Button Menu</i>	<i>Manage Transaction</i>	Jika diklik akan dialihkan ke halaman Manage Transaction
<i>MBTN4</i>	<i>Button Menu</i>	<i>Manage User</i>	Jika diklik akan dialihkan ke halaman Manage User

Antarmuka: Admin mengelola data transaksi



Id_Objek	Jenis	Nama	Keterangan
<i>BTN24</i>	<i>Button</i>	<i>View</i>	Jika diklik akan view transaksi
<i>BTN25</i>	<i>Button</i>	<i>Delete</i>	Jika diklik akan menghapus data transaksi
<i>BTN26</i>	<i>Button</i>	<i>Edit</i>	Jika diklik akan menambah mengalihkan ke halaman edit transaksi
<i>BTN16</i>	<i>Button</i>	<i>Ok</i>	Jika diklik akan menyimpan perubahan
<i>BTN17</i>	<i>Button</i>	<i>Cancel</i>	Jika diklik akan kembali ke dashboard

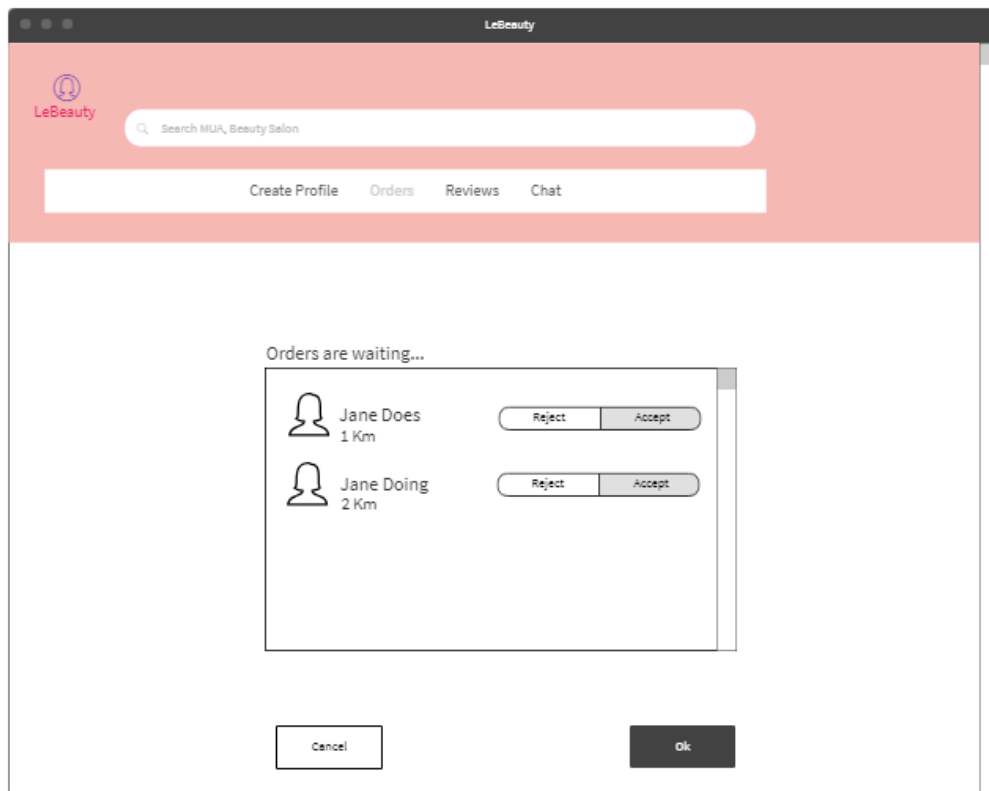
Id_Objek	Jenis	Nama	Keterangan
<i>TXF8</i>	<i>Text Field</i>	<i>Transaction ID</i>	Menampilkan id transaksi
<i>MBTN1</i>	<i>Button Menu</i>	<i>Input T&C</i>	Jika diklik akan dialihkan ke halaman Input T&C
<i>MBTN2</i>	<i>Button Menu</i>	<i>Review Registrar</i>	Jika diklik akan dialihkan ke halaman Review Registrar
<i>MBTN3</i>	<i>Button Menu</i>	<i>Manage Transaction</i>	Jika diklik akan dialihkan ke halaman Manage Transaction
<i>MBTN4</i>	<i>Button Menu</i>	<i>Manage User</i>	Jika diklik akan dialihkan ke halaman Manage User

Antarmuka: salon/MUA membuat profile

Id_Objek	Jenis	Nama	Keterangan
<i>TXF9</i>	<i>Text Field</i>	<i>Let's Create Profile Title</i>	Menampilkan ajakan untuk membuat profile
<i>TXI12</i>	<i>Text Input</i>	<i>SalonMUA Profile</i>	Mengisi dengan profile salon/MUA
<i>IMI1</i>	<i>Image Input</i>	<i>ProfilePic</i>	Mengisi dengan foto untuk profile salon/MUA
<i>BTN16</i>	<i>Button</i>	<i>Ok</i>	Jika diklik akan menyimpan perubahan profile

Id_Objek	Jenis	Nama	Keterangan
<i>BTN17</i>	<i>Button</i>	<i>Cancel</i>	Jika diklik akan kembali ke dashboard
<i>MBTN5</i>	<i>Button Menu</i>	<i>Create Profile</i>	Jika diklik akan dialihkan ke halaman Create Profile
<i>MBTN6</i>	<i>Button Menu</i>	<i>Orders</i>	Jika diklik akan dialihkan ke halaman Orders
<i>MBTN7</i>	<i>Button Menu</i>	<i>Reviews</i>	Jika diklik akan dialihkan ke halaman Reviews
<i>MBTN8</i>	<i>Button Menu</i>	<i>Chat</i>	Jika diklik akan dialihkan ke halaman Chat

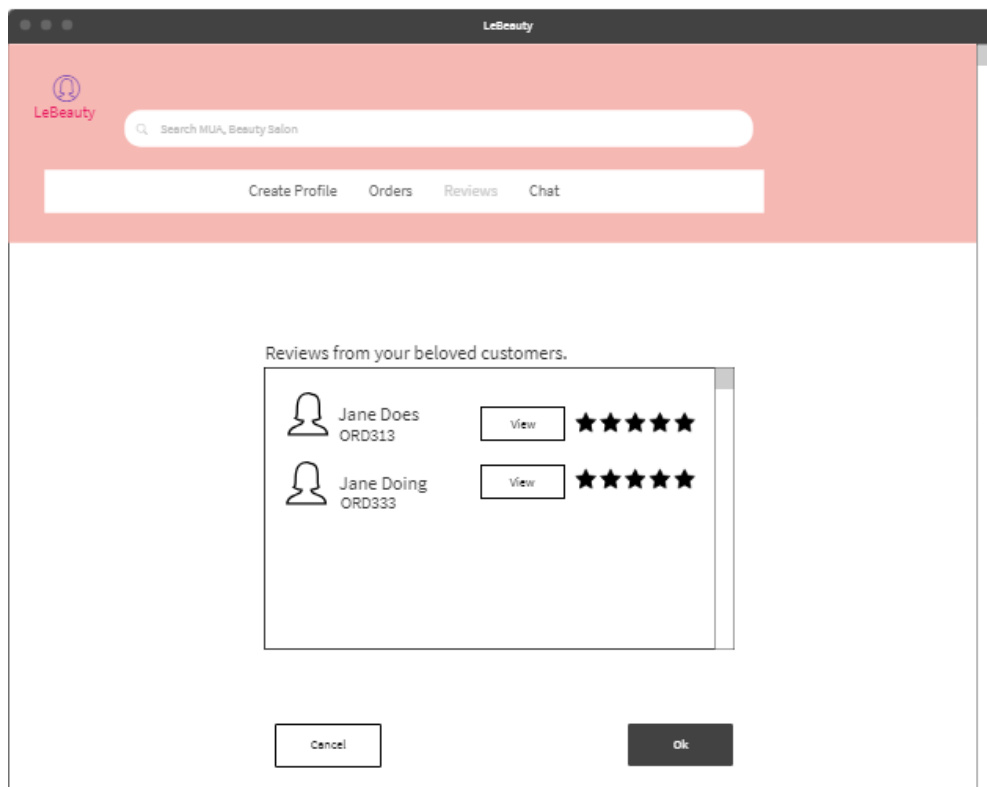
Antarmuka: salon/MUA menerima atau menolak order



Id_Objek	Jenis	Nama	Keterangan
<i>TXF9</i>	<i>Text Field</i>	<i>Order Waiting</i>	Menampilkan pesan adanya order menunggu
<i>BTN27</i>	<i>Button</i>	<i>Accept</i>	Jika diklik akan menerima order
<i>BTN28</i>	<i>Button</i>	<i>Reject</i>	Jika diklik akan menolak order
<i>BTN16</i>	<i>Button</i>	<i>Ok</i>	Jika diklik akan menyimpan perubahan
<i>BTN17</i>	<i>Button</i>	<i>Cancel</i>	Jika diklik akan kembali ke dashboard

Id_Objek	Jenis	Nama	Keterangan
<i>MBTN5</i>	<i>Button Menu</i>	<i>Create Profile</i>	Jika diklik akan dialihkan ke halaman Create Profile
<i>MBTN6</i>	<i>Button Menu</i>	<i>Orders</i>	Jika diklik akan dialihkan ke halaman Orders
<i>MBTN7</i>	<i>Button Menu</i>	<i>Reviews</i>	Jika diklik akan dialihkan ke halaman Reviews
<i>MBTN8</i>	<i>Button Menu</i>	<i>Chat</i>	Jika diklik akan dialihkan ke halaman Chat

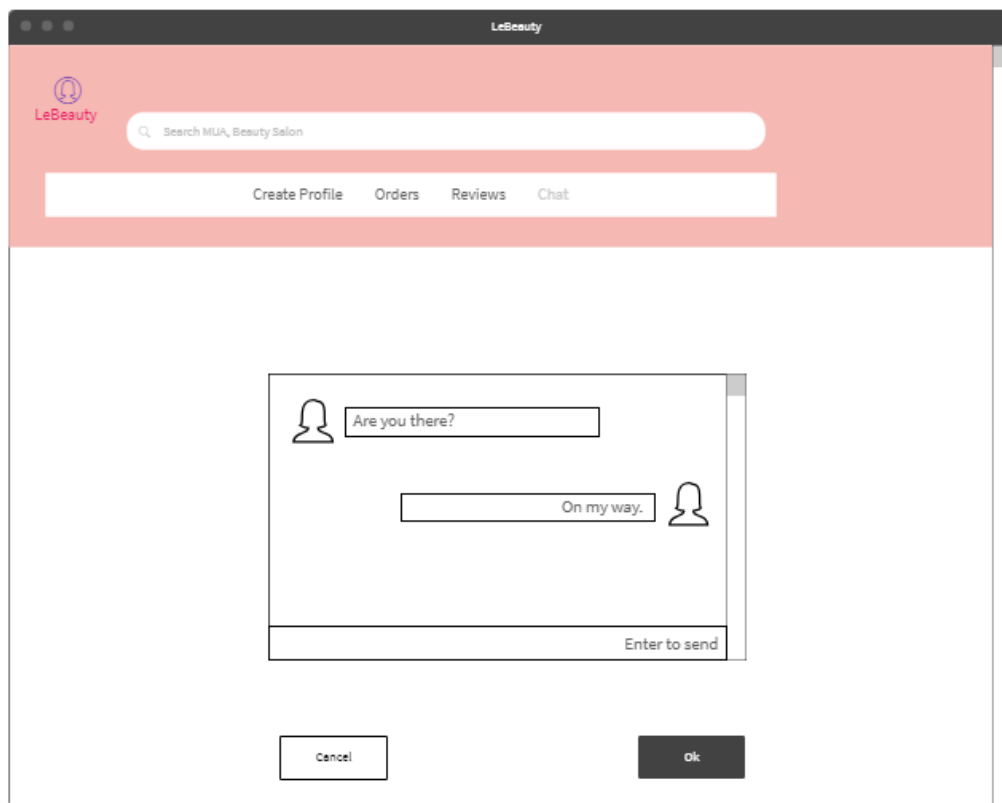
Antarmuka: salon/MUA melihat review dari customer



Id_Objek	Jenis	Nama	Keterangan
<i>TXF9</i>	<i>Text Field</i>	<i>Reviews</i>	Menampilkan pesan adanya review dari customer
<i>BTN27</i>	<i>Button</i>	<i>View</i>	Jika diklik akan menampilkan review dari customer
<i>RTE3</i>	<i>Rate</i>	<i>SalonMUA Rate</i>	Menampilkan rating dari customer
<i>BTN16</i>	<i>Button</i>	<i>Ok</i>	Jika diklik akan menyimpan perubahan
<i>BTN17</i>	<i>Button</i>	<i>Cancel</i>	Jika diklik akan kembali ke dashboard
<i>MBTN5</i>	<i>Button</i>	<i>Create Profile</i>	Jika diklik akan dialihkan ke halaman Create

Id_Objek	Jenis	Nama	Keterangan
	<i>Menu</i>		Profile
<i>MBTN6</i>	<i>Button Menu</i>	<i>Orders</i>	Jika diklik akan dialihkan ke halaman Orders
<i>MBTN7</i>	<i>Button Menu</i>	<i>Reviews</i>	Jika diklik akan dialihkan ke halaman Reviews
<i>MBTN8</i>	<i>Button Menu</i>	<i>Chat</i>	Jika diklik akan dialihkan ke halaman Chat

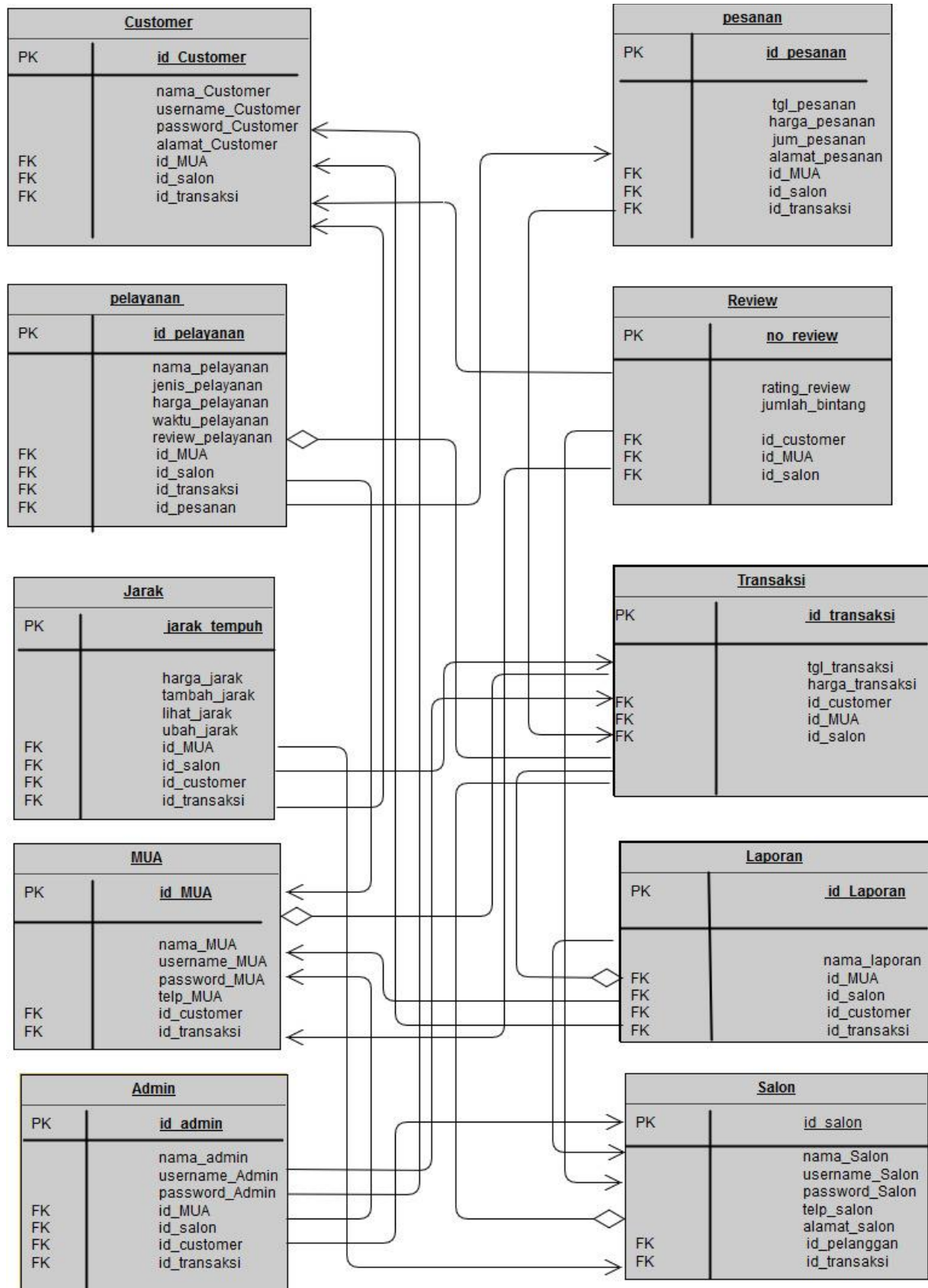
Antarmuka: salon/MUA chat dengan customer



Id_Objek	Jenis	Nama	Keterangan
<i>TXF10</i>	<i>Text Field</i>	<i>Sent Chat</i>	Menampilkan pesan terkirim
<i>TXF11</i>	<i>Text Field</i>	<i>Received Chat</i>	Menampilkan pesan diterima
<i>TXI13</i>	<i>Text Input</i>	<i>Chat</i>	Mengisi dengan teks chat
<i>BTN16</i>	<i>Button</i>	<i>Ok</i>	Jika diklik akan menyimpan perubahan
<i>BTN17</i>	<i>Button</i>	<i>Cancel</i>	Jika diklik akan kembali ke dashboard
<i>MBTN5</i>	<i>Button Menu</i>	<i>Create Profile</i>	Jika diklik akan dialihkan ke halaman Create Profile

Id_Objek	Jenis	Nama	Keterangan
<i>MBTN6</i>	<i>Button Menu</i>	<i>Orders</i>	Jika diklik akan dialihkan ke halaman Orders
<i>MBTN7</i>	<i>Button Menu</i>	<i>Reviews</i>	Jika diklik akan dialihkan ke halaman Reviews
<i>MBTN8</i>	<i>Button Menu</i>	<i>Chat</i>	Jika diklik akan dialihkan ke halaman Chat

3.7 Perancangan Representasi Persistensi Kelas



4 Matriks Kerunutan

CLASS	USE CASE
<i>User</i>	<i>.Registrasi customer</i>
<i>User</i>	<i>login</i>
<i>user</i>	<i>Registrasi MUA/Salon</i>
<i>user</i>	<i>Memasukkan aturan & Persyaratan Customer, Salon, dan MUA</i>
<i>user</i>	<i>Menerima registrasi customer, salon, dan MUA</i>
<i>user</i>	<i>mengolah data customer, MUA dan salon</i>
<i>user</i>	<i>Melihat data transaksi</i>
<i>user</i>	<i>Membuat profile salon/MUA</i>
<i>user</i>	<i>Menerima pesanan</i>
<i>user</i>	<i>Menolak pesanan</i>
<i>user</i>	<i>Melihat review</i>
<i>user</i>	<i>Melihat history transaksi</i>
<i>user</i>	<i>Chatting</i>
<i>user</i>	<i>Set Lokasi (customer +database)</i>
<i>user</i>	<i>Melihat list salon</i>
<i>user</i>	<i>Melihat list MUA</i>
<i>user</i>	<i>Melihat profile Salon</i>

<i>user</i>	<i>Melihat Pofil MUA</i>
<i>user</i>	<i>Memesan salon/MUA</i>
<i>user</i>	<i>Melakukan Transaksi</i>
<i>user</i>	<i>Memberi Review</i>
<i>user</i>	<i>Input pelayanan</i>
<i>Database</i>	<i>Registrasi customer</i>
<i>Database</i>	<i>login</i>
<i>Database</i>	<i>Registrasi MUA/Salon</i>
<i>Database</i>	<i>Memasukkan aturan & Persyaratan Customer, Salon, dan MUA</i>
<i>Database</i>	<i>Menerima registrasi customer, salon, dan MUA</i>
<i>Database</i>	<i>mengolah data customer, MUA dan salon</i>
<i>Database</i>	<i>Melihat data transaksi</i>
<i>Database</i>	<i>Membuat profile salon/MUA</i>
<i>Database</i>	<i>Menerima pesanan</i>
<i>Database</i>	<i>Menolak pesanan</i>
<i>Database</i>	<i>Melihat review</i>
<i>Database</i>	<i>Melihat history transaksi</i>
<i>Database</i>	<i>Chatting</i>
<i>Database</i>	<i>Set Lokasi</i>

<i>Database</i>	<i>Melihat list salon</i>
<i>Database</i>	<i>Melihat list MUA</i>
<i>Database</i>	<i>Melihat profile Salon</i>
<i>Database</i>	<i>Melihat Pofil MUA</i>
<i>Database</i>	<i>Memesan salon/MUA</i>
<i>Database</i>	<i>Melakukan Transaksi</i>
<i>Database</i>	<i>Memberi Review</i>
<i>Database</i>	<i>Input pelayanan</i>
<i>Customer</i>	<i>Registrasi customer</i>
<i>Customer</i>	<i>login</i>
<i>Customer</i>	<i>Menerima registrasi customer, salon, dan MUA</i>
<i>Customer</i>	<i>mengolah data customer, MUA dan salon</i>
<i>Customer</i>	<i>Melihat data transaksi</i>
<i>Customer</i>	<i>Membuat profile salon/MUA</i>
<i>Customer</i>	<i>Menerima pesanan</i>
<i>Customer</i>	<i>Menolak pesanan</i>
<i>Customer</i>	<i>Melihat review</i>
<i>Customer</i>	<i>Melihat history transaksi</i>
<i>Customer</i>	<i>Chatting</i>
<i>Customer</i>	<i>Set Lokasi</i>
<i>Customer</i>	<i>Melihat list salon</i>

<i>Customer</i>	<i>Melihat list MUA</i>
<i>Customer</i>	<i>Melihat profile Salon</i>
<i>Customer</i>	<i>Melihat Pofil MUA</i>
<i>Customer</i>	<i>Memesan salon/MUA</i>
<i>Customer</i>	<i>Melakukan Transaksi</i>
<i>Customer</i>	<i>Memberi Review</i>
<i>Salon</i>	<i>Login</i>
<i>Salon</i>	<i>Registrasi MUA/Salon</i>
<i>Salon</i>	<i>Menerima registrasi customer, salon, dan MUA</i>
<i>Salon</i>	<i>mengolah data customer, MUA dan salon</i>
<i>Salon</i>	<i>Melihat data transaksi</i>
<i>Salon</i>	<i>Membuat profile salon/MUA</i>
<i>Salon</i>	<i>Menerima pesanan</i>
<i>Salon</i>	<i>Menolak pesanan</i>
<i>Salon</i>	<i>Melihat review</i>
<i>Salon</i>	<i>Melihat history transaksi</i>
<i>Salon</i>	<i>Chatting</i>
<i>Salon</i>	<i>Melihat list salon</i>
<i>Salon</i>	<i>Melihat profile Salon</i>
<i>Salon</i>	<i>Memberi Review</i>
<i>Salon</i>	<i>Input pelayanan</i>
<i>MUA</i>	<i>Login</i>

<i>MUA</i>	<i>Registrasi MUA/Salon</i>
<i>MUA</i>	<i>Menerima registrasi customer, salon, dan MUA</i>
<i>MUA</i>	<i>mengolah data customer, MUA dan salon</i>
<i>MUA</i>	<i>Melihat data transaksi</i>
<i>MUA</i>	<i>Membuat profile salon/MUA</i>
<i>MUA</i>	<i>Menerima pesanan</i>
<i>MUA</i>	<i>Menolak pesanan</i>
<i>MUA</i>	<i>Melihat review</i>
<i>MUA</i>	<i>Memberi review</i>
<i>MUA</i>	<i>Melihat history transaksi</i>
<i>MUA</i>	<i>Chatting</i>
<i>MUA</i>	<i>Melihat list MUA</i>
<i>MUA</i>	<i>Melihat Pofil MUA</i>
<i>MUA</i>	<i>Input pelayanan</i>
<i>Admin</i>	<i>Login</i>
<i>Admin</i>	<i>Memasukkan aturan & Persyaratan Customer, Salon, dan MUA</i>
<i>Admin</i>	<i>Menerima registrasi customer, salon, dan MUA</i>
<i>Admin</i>	<i>mengolah data customer, MUA dan salon</i>
<i>Admin</i>	<i>Melihat data transaksi</i>
<i>Admin</i>	<i>Melihat history transaksi</i>
<i>Admin</i>	<i>Mengolah data transaksi</i>
<i>Admin</i>	<i>Melihat review</i>
<i>Pesanan</i>	<i>Menerima pesanan</i>
<i>Pesanan</i>	<i>Menolak Pesanan</i>

<i>Pesanan</i>	<i>Melihat data transaksi</i>
<i>Pesanan</i>	<i>Melakukan transaksi</i>
<i>Pesanan</i>	<i>Melihat history transaksi</i>
<i>Pesanan</i>	<i>Memberi review</i>
<i>Pelayanan</i>	<i>Mengolah data customer , MUA, dan Salon</i>
<i>Pelayanan</i>	<i>Melihat profile MUA</i>
<i>Pelayanan</i>	<i>Melihat review</i>
<i>Pelayanan</i>	<i>Memberi review</i>
<i>Pelayanan</i>	<i>Menerima pesanan</i>
<i>Pelayanan</i>	<i>Menolak Pesanan</i>
<i>Pelayanan</i>	<i>Melihat profile Salon</i>
<i>Pelayanan</i>	<i>Membuat Profil Salon / MUA</i>
<i>Pelayanan</i>	<i>Melihat data transaksi</i>
<i>Pelayanan</i>	<i>Melihat history transaksi</i>
<i>Transaksi</i>	<i>Memberi review</i>
<i>Transaksi</i>	<i>Melakukan transaksi</i>
<i>Transaksi</i>	<i>Melihat history transaksi</i>
<i>Jarak</i>	<i>Memesan salon/MUA</i>
<i>Jarak</i>	<i>Menolak Pesanan</i>
<i>Jarak</i>	<i>Menerima pesanan</i>
<i>Jarak</i>	<i>Melakukan transaksi</i>
<i>Jarak</i>	<i>Melihat data transaksi</i>
<i>Jarak</i>	<i>Memberi review</i>
<i>Laporan</i>	<i>Melihat Data Transaksi</i>
<i>Review</i>	<i>Melihat Data Transaksi</i>
<i>Review</i>	<i>Melihat Review</i>
<i>Review</i>	<i>Memberi Review</i>

Prodi Teknik Informatika Tel-U	DPPL-XXX	Halaman 83 dari 83
Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik ProdiTeknik Informatika Tel-U dan bersifat rahasia. Dilarang me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh ProdiTeknik Informatika Tel-U.		