

PRAKTIKUM REKAYASA PERANGKAT LUNAK

KANIA PUTRI ANANDA

NIM: 2109106006 || INFORMATIKA A 2021

POSTTEST 1

JUDUL: Sistem Pemesanan Jasa Make-Up Artist Kacansg Berbasis Website

SKENARIO:

Yerim ingin membuat suatu website Pemesanan Jasa Make-Up Artist Kacansg Berbasis Website dimana website tersebut dapat membantu customer dalam melakukan pemesanan jasa make-up artist secara online, praktis dan efisien. Di dalam website tersebut dikelola oleh admin yang menyediakan berbagai layanan make-up artist dan berbagai pilihan si make-up artistnya. Website tersebut juga memiliki akun bagi customer yang memiliki fitur bisa memilih make-up artist yang tersedia dalam sistem, layanan make-up yang diinginkan, pemesanan tanggal dimake-up, pembayaran tunai atau non-tunai, serta review dan rating yang dapat diberikan. Kemudian, pada saat customer memilih menu Make-Up Artis akan terdapat banyak Make-Up Artist yang tersedia dalam sistem serta informasinya sehingga memudahkan customer untuk mengetahui informasi dan rating si make-up artist tersebut. Selanjutnya, setelah customer berhasil melakukan pemesanan, dalam 2 x 24 jam sistem akan mengirimkan konfirmasi kepada user melalui nomor telepon dan/atau email.

STEP 1:

Objek: Admin, User, Make-Up Artist, Layanan Make-Up, Pemesanan Tanggal, Pembayaran, Review

STEP 2:

Kamus data kacansg_makeup:

- Admin = {id_admin, nama_admin}
- User = {id_user, nama_user, alamat_user, no_user, email_user, kontak_darurat_user}
- Make-Up Artist = {id_mua, nama_mua, alamat_mua, no_mua, email_mua, spesialisasi_mua, pengalaman_kerja_mua, harga_jasa_mua, rating_mua, id_review}
- Layanan Make-Up = {id_layanan, jenis_makeup, warna_makeup, jenis_kulit, preferensi_makeup, jumlah_orang, informasi_khusus}
- Pemesanan Tanggal = {id_order, id_user, tanggal_makeup, waktu_makeup, id_mua, id_layanan, jumlah_orang}
- Pembayaran: = {id_pembayaran, id_user, id_order, total_biaya, metode_pembayaran, nomor_rekening_user, nomor_kartu_kredit_user}
- Review: {id_review, id_user, id_mua, rating_yg_diberikan}

STEP 3:

Kebutuhan Fungsional

1. User harus mendaftar akun di Website Kacansg untuk dapat melakukan pemesanan jasa make-up.
2. User dapat memilih/melihat Make-Up Artist yang diinginkan.

3. User dapat memilih/melihat layanan Make-Up Artist yang diinginkan.
4. User dapat melihat/melihat informasi dari si Make-Up Artist.
5. User dapat melakukan pencarian Make-Up Artist berdasarkan tanggal dan waktu, nama, alamat, harga, spesialisasi dan rating.
6. User dapat melakukan pemesanan jasa make-up.
7. User dapat melakukan pembayaran secara tunai atau non-tunai.
8. User dapat memberikan rating untuk mua
9. User dapat melihat review
10. User dapat melihat riwayat transaksi
11. Admin harus login.
12. Admin dapat melihat pemesanan user.
13. Admin dapat melihat data user.
14. Admin dapat melakukan CRUD pada Make-Up Artist.
15. Admin dapat melakukan CRUD pada Layanan Make-Up.
16. Admin dapat melihat review
17. Admin dapat melihat pembayaran user.
18. Admin dapat melihat riwayat transasksi User

STEP 4:

Kebutuhan non-fungsional:

1. Website akan dibuat menggunakan HTML/CSS, Javascript, PHP, MySQL.
2. Website menggunakan Visual Studio Code untuk menulis kode bahasa pemrograman.
3. Website akan aman dan melindungi data-data user dari serangan cyber dan pelanggaran data.
4. Website akan tersedia kapan saja dan dimana saja.
5. Website akan responsif dan cepat dalam menangani permintaan user.
6. Website akan mempunyai tampilan yang kekinian dan sesuai zaman dengan warna yang dominan pink, putih dan ungu.
7. Website akan dapat diakses oleh ratusan user dalam satu waktu.
8. Website dapat diakses oleh browser apa saja dan dari device apa saja sehingga akan mempunyai tampilan yang responsive.
9. Website akan mudah digunakan dan dipahami.

PRAKTIKUM REKAYASA PERANGKAT LUNAK

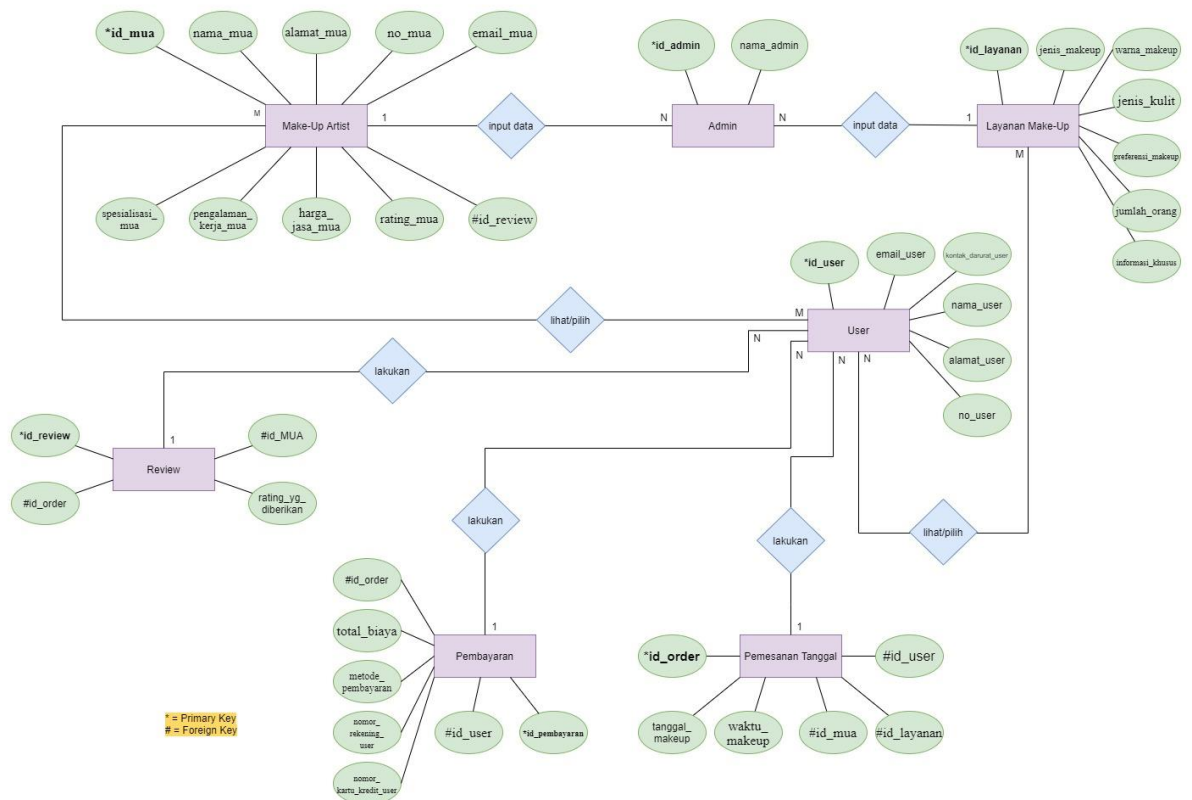
KANIA PUTRI ANANDA

NIM: 2109106006 || INFORMATIKA A 2021

POSTTEST 2

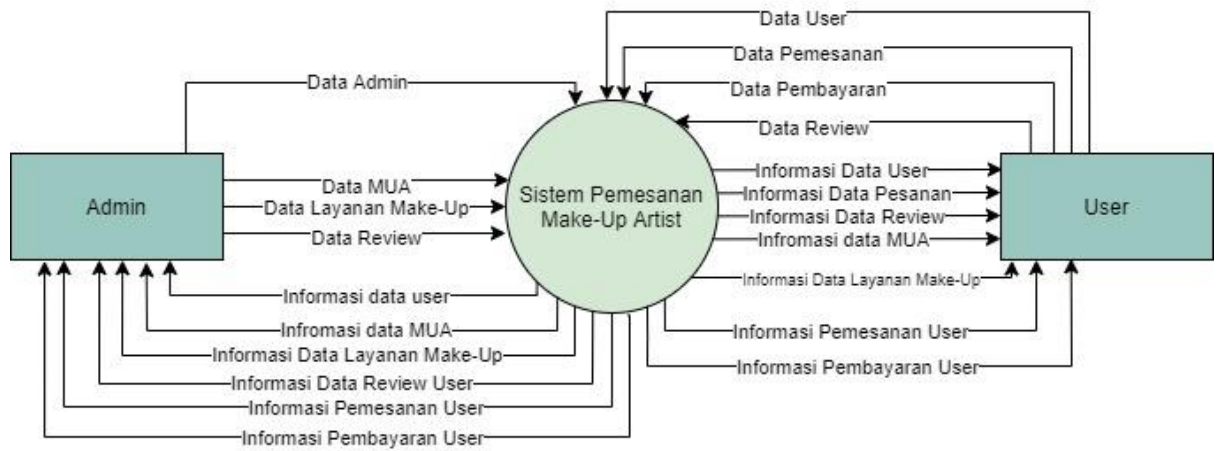
1. ERD

ERD SISTEM PEMESANAN JASA MAKE-UP ARTIST
KACANSG BERBASIS WEBSITE



2. DFD/Diagram Konteks

DFD LEVEL 0



PRAKTIKUM REKAYASA PERANGKAT LUNAK

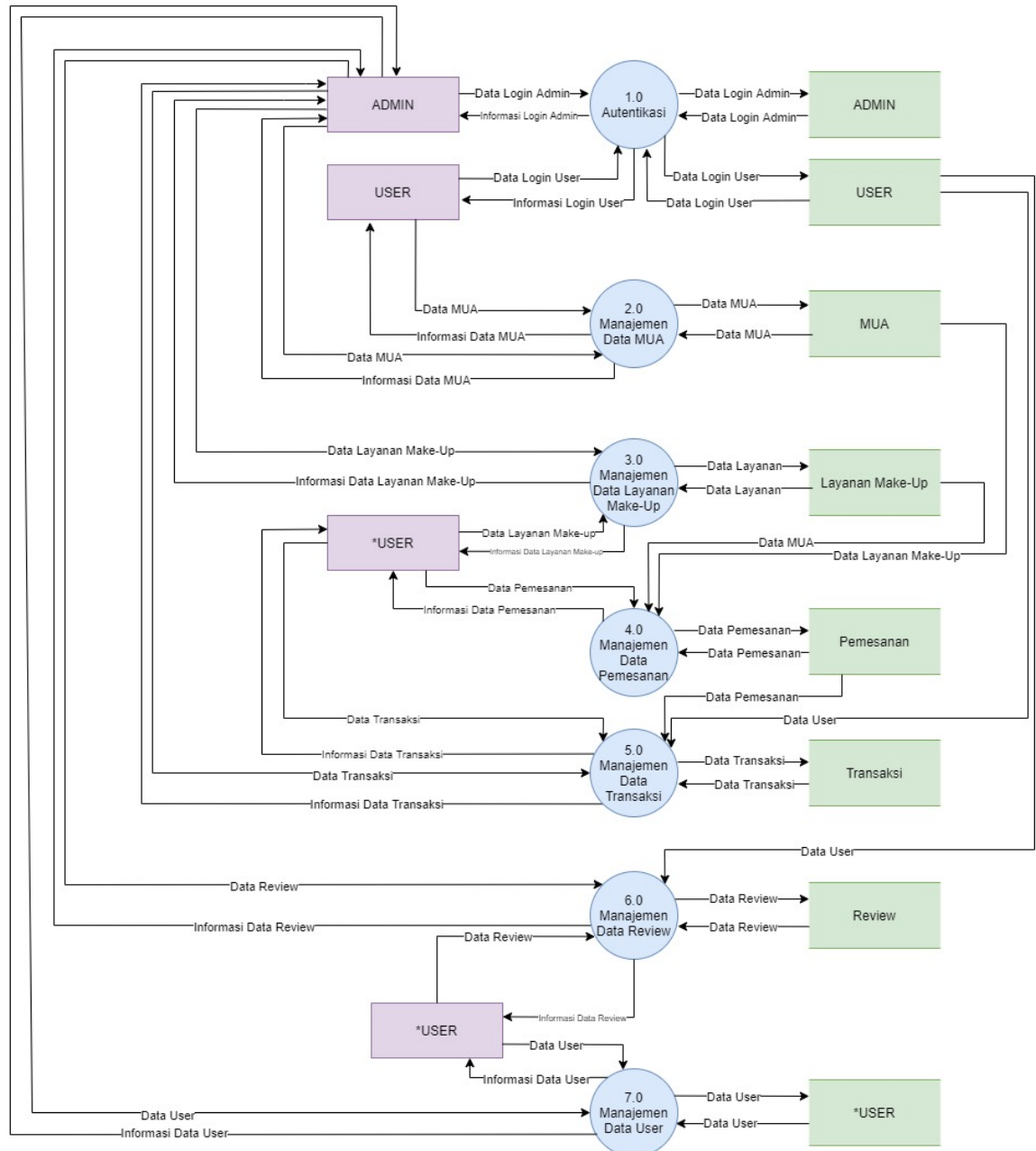
KANIA PUTRI ANANDA

NIM: 2109106006 || INFORMATIKA A 2021

POSTTEST 3

1. DFD Level 1

DFD LEVEL 1



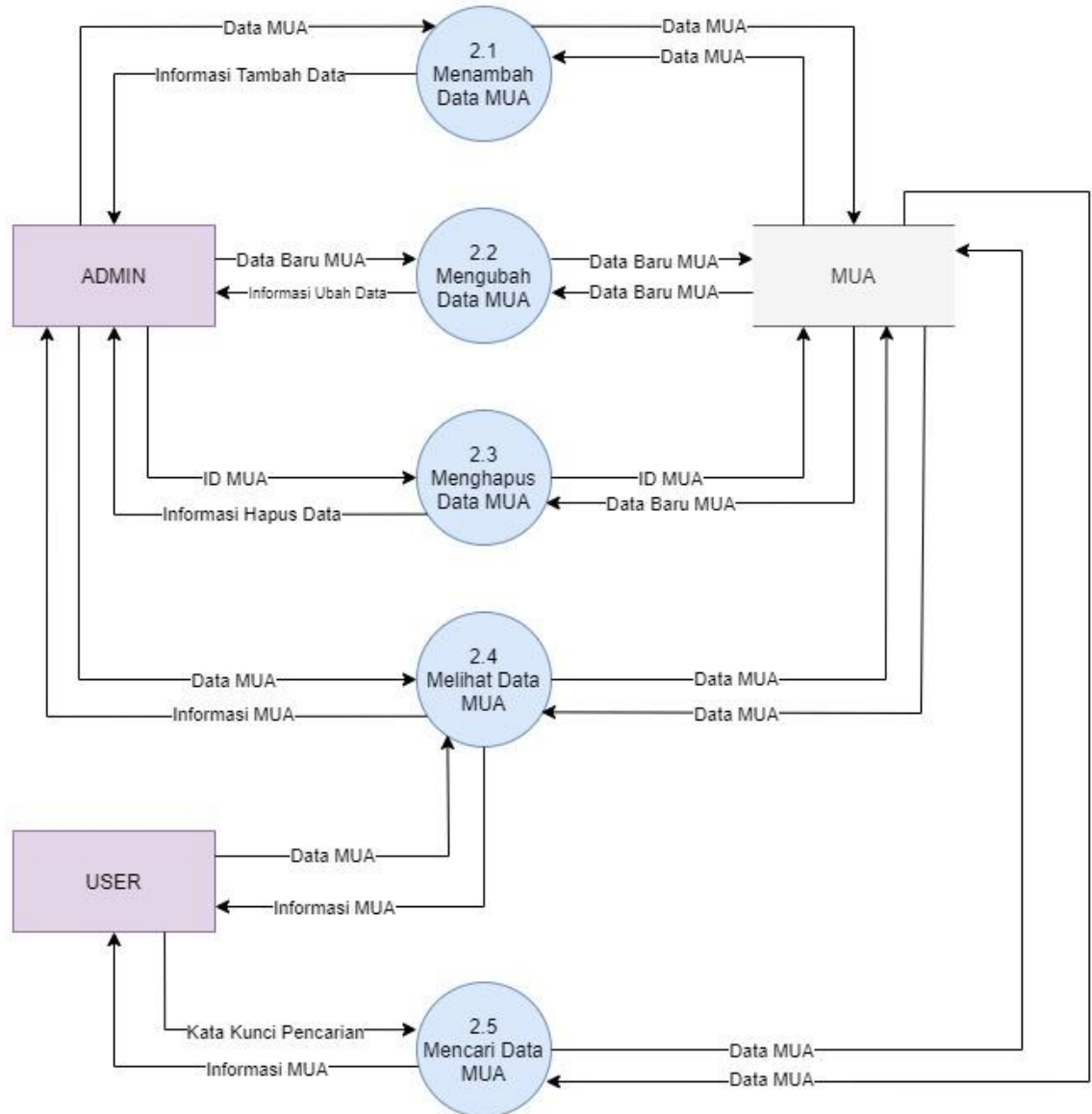
PRAKTIKUM REKAYASA PERANGKAT LUNAK

KANIA PUTRI ANANDA

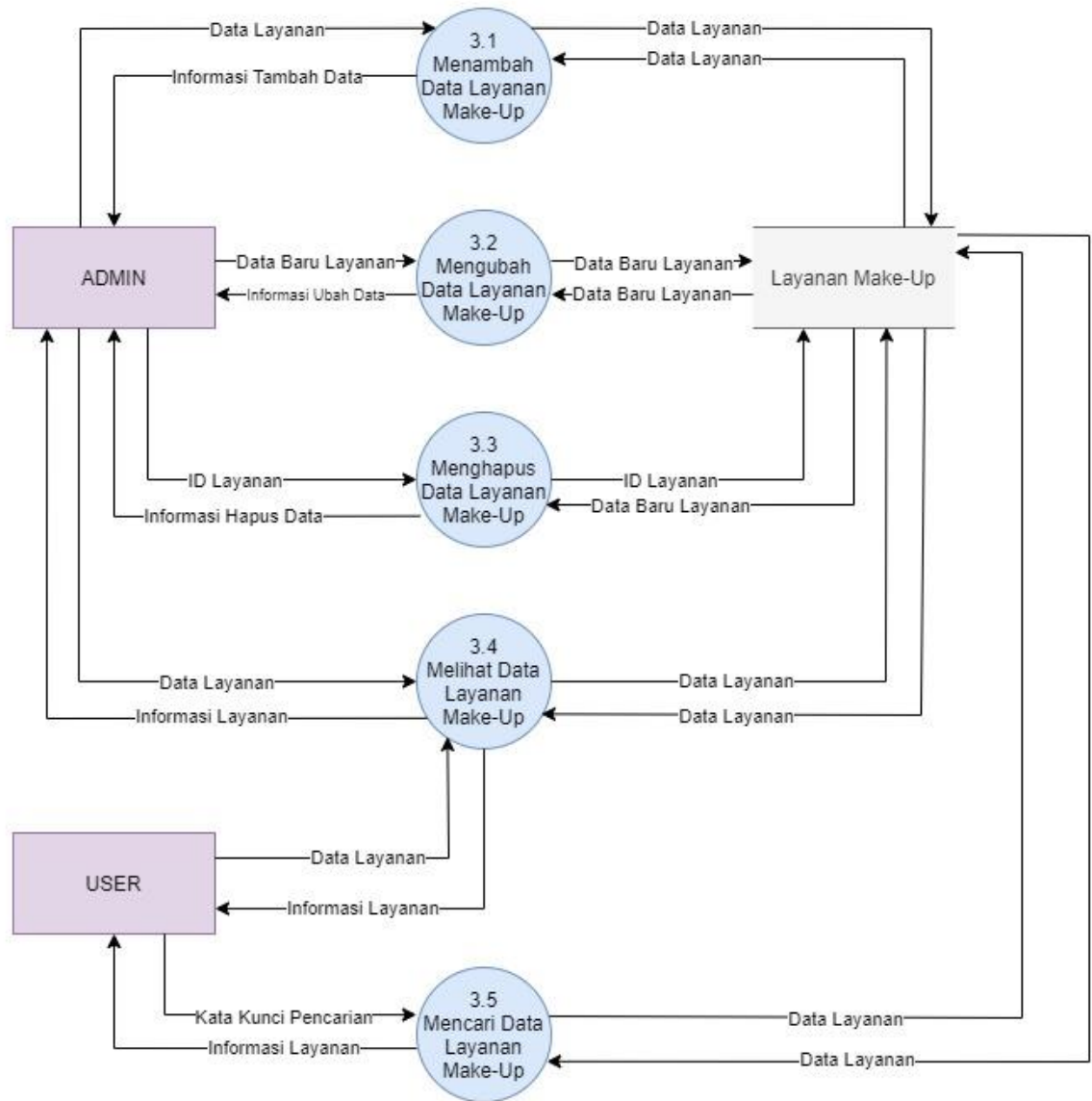
NIM: 2109106006 || INFORMATIKA A 2021

POSTTEST 4

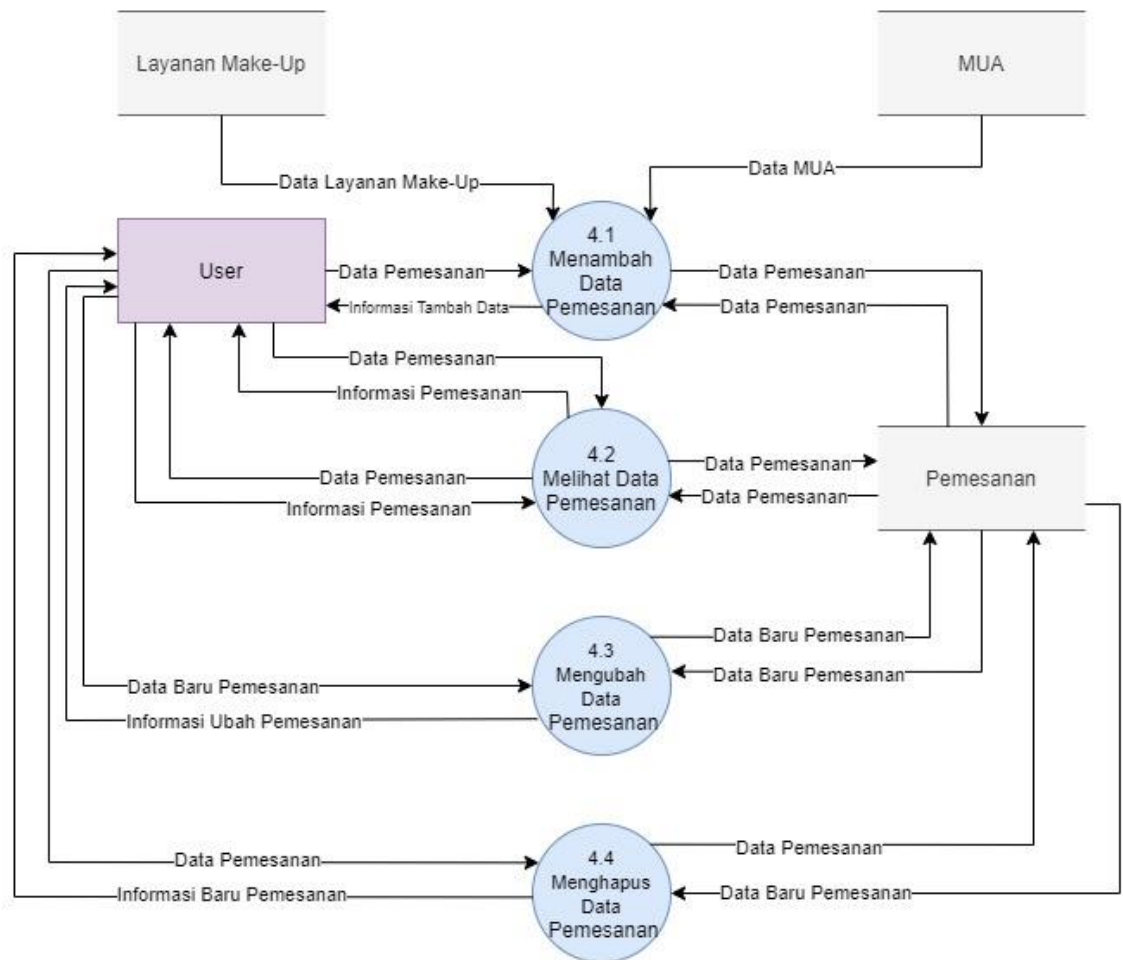
1. DFD Level 2 2.0



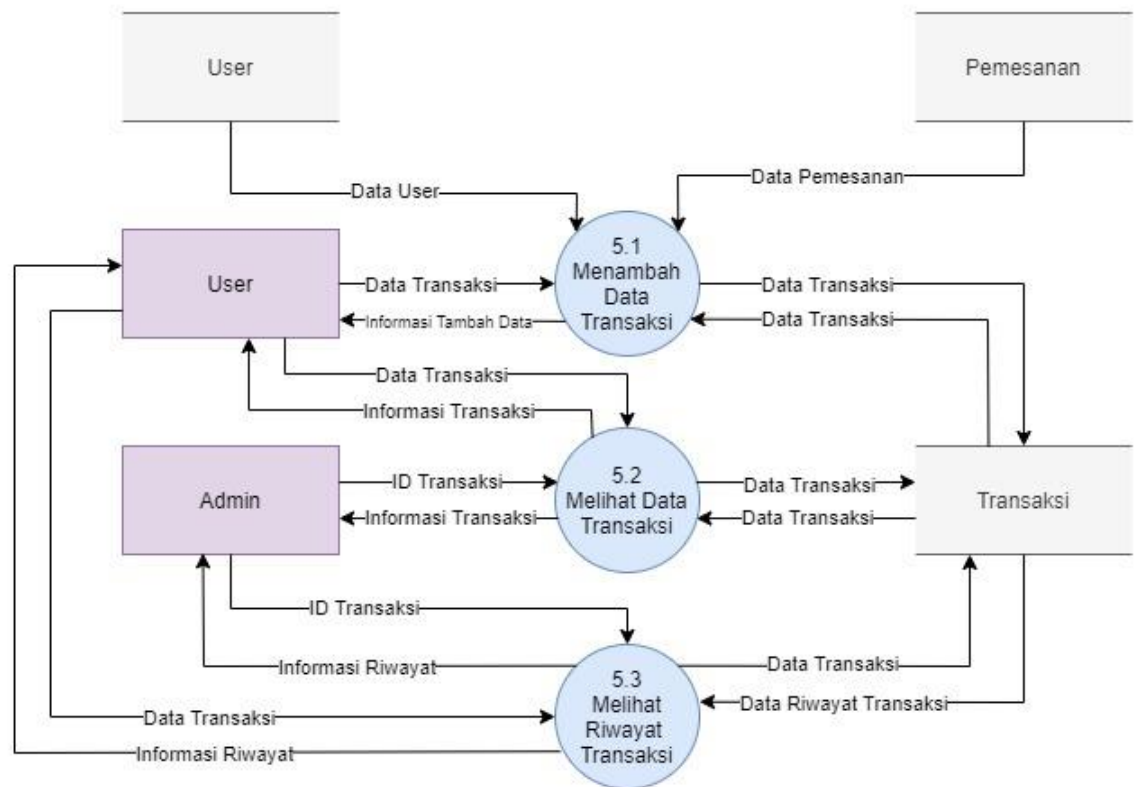
2. DFD Level 2 3.0



3. DFD Level 2 4.0



4. DFD Level 2 5.0



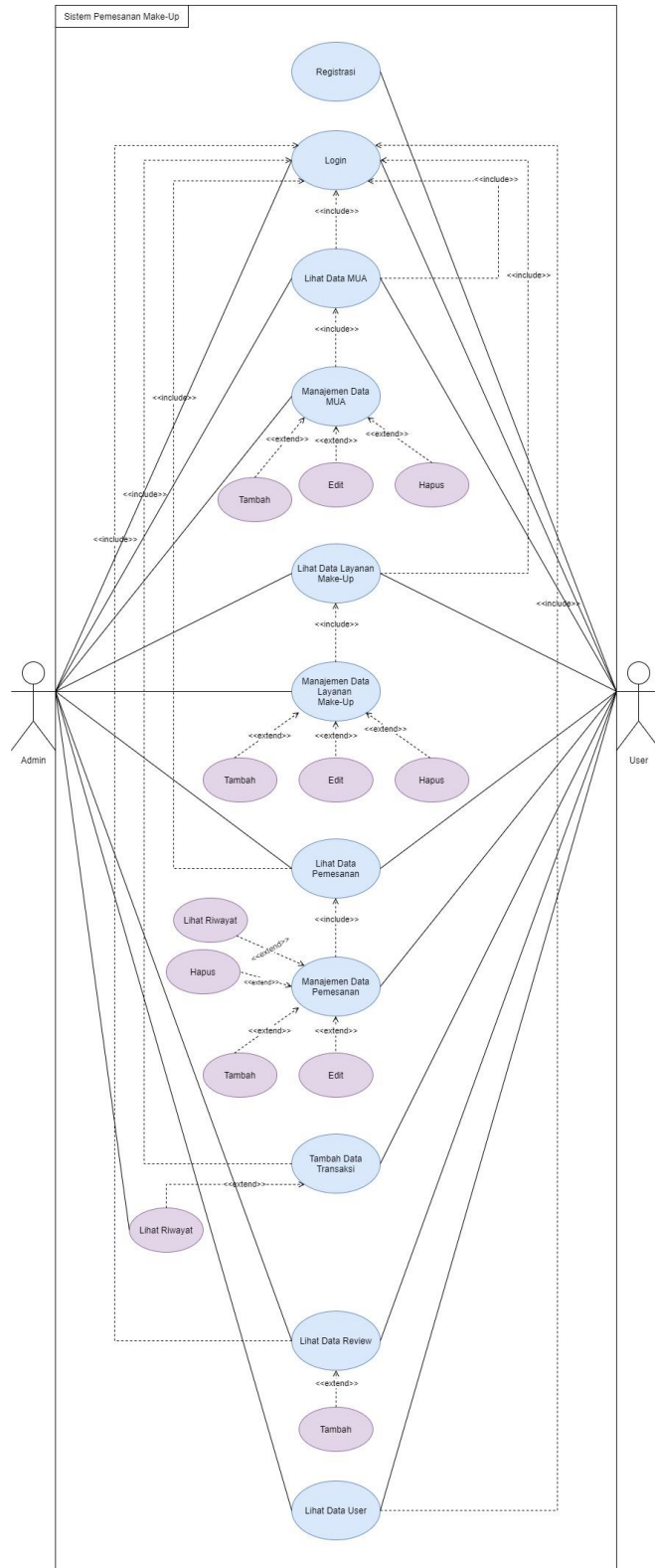
PRAKTIKUM REKAYASA PERANGKAT LUNAK

KANIA PUTRI ANANDA

NIM: 2109106006 || INFORMATIKA A 2021

POSTTEST 5

- Use Case Diagram



- **Skenario Use Case Sistem Pemesanan Jasa Make-Up Artist Kacansg**

- **Skenario Registrasi**

ID	USE-CASE 01
Nama	Melakukan Registrasi
Aktor	User
Masukan	Aktor melakukan registrasi akun ke dalam website
Keluaran	Aktor telah melakukan registrasi/membuat akun

SKENARIO “Melakukan Registrasi”	
Aksi Aktor	Reaksi Sistem
1. Membuka Website	
	2. Menampilkan Home Website Kacansg
3. Memilih menu sign-up	
	4. Menampilkan halaman sign-up dan/atau form pendaftaran online
5. Mengisi semua data yang dibutuhkan untuk registrasi	
	6. Memproses dan menyimpan data user
	7. Menampilkan halaman login

- **Skenario Login**

ID	USE-CASE 02
Nama	Melakukan Login
Aktor	User, Admin
Masukan	Aktor melakukan login ke dalam website
Keluaran	Aktor telah melakukan login ke dalam website

SKENARIO “Melakukan Login”	
Aksi Aktor	Reaksi Sistem
1. Membuka Website	
	2. Menampilkan Home Website Kacansg
3. Memilih menu login	
	4. Menampilkan halaman login
5. Login dengan username dan password yang telah terdaftar di website	
	6. Memverifikasi proses login

	7. Jika data login sesuai dengan database, maka akan masuk ke dashboard masing-masing
--	---

➤ **Skenario Lihat Data MUA**

ID	USE-CASE 03
Nama	Melakukan Lihat Data MUA
Aktor	User, Admin
Masukan	Aktor melakukan Lihat Data MUA
Keluaran	Aktor telah melakukan Lihat Data MUA

SKENARIO “Melakukan Lihat Data MUA”	
Aksi Aktor	Reaksi Sistem
1. Membuka Website	
	2. Menampilkan Dashboard Website Kacansg
3. Memilih menu MUA	
	4. Mengambil data MUA dari database MUA
	5. Menampilkan halaman MUA
6. Melihat data MUA	

➤ **Skenario Manajemen Data MUA**

ID	USE-CASE 04
Nama	Melakukan Manajemen Data MUA
Aktor	Admin
Masukan	Aktor melakukan Manajemen Data MUA
Keluaran	Aktor telah melakukan Manajemen Data MUA

SKENARIO “Melakukan Manajemen Data MUA”	
Aksi Aktor	Reaksi Sistem
1. Membuka Website	
	2. Menampilkan Dashboard Website Kacansg
3. Memilih menu MUA	
	4. Mengambil data MUA dari database MUA
	5. Menampilkan halaman MUA
6. Melihat Data MUA	
7. Manajemen data MUA	

	8. Perubahan data akan disimpan dalam database MUA
--	--

➤ **Skenario Lihat Data Layanan Make-Up**

ID	USE-CASE 05
Nama	Melakukan Lihat Data Layanan Make-Up
Aktor	User, Admin
Masukan	Aktor melakukan Lihat Data Layanan Make-Up
Keluaran	Aktor telah melakukan Lihat Data Layanan Make-Up

SKENARIO “Melakukan Lihat Data Layanan Make-Up”	
Aksi Aktor	Reaksi Sistem
1. Membuka Website	
	2. Menampilkan Dashboard Website Kacansg
3. Memilih menu Layanan Make-Up	
	4. Mengambil data Layanan Make-Up dari database Layanan Make-Up
	5. Menampilkan halaman Layanan Make-Up
6. Melihat data Layanan Make-Up	

➤ **Skenario Manajemen Data Layanan Make-Up**

ID	USE-CASE 06
Nama	Melakukan Manajemen Data Layanan Make-Up
Aktor	Admin
Masukan	Aktor melakukan Manajemen Data Layanan Make-Up
Keluaran	Aktor telah melakukan Manajemen Data Layanan Make-Up

SKENARIO “Melakukan Manajemen Data Layanan Make-Up”	
Aksi Aktor	Reaksi Sistem
1. Membuka Website	
	2. Menampilkan Dashboard Website Kacansg
3. Memilih menu Layanan Make-Up	
	4. Mengambil data Layanan Make-Up dari database Layanan Make-Up

	5. Menampilkan halaman Layanan Make-Up
6. Melihat Data Layanan Make-Up	
7. Manajemen data Layanan Make-Up	
	8. Perubahan data akan disimpan dalam databse Layanan Make-Up

➤ **Skenario Lihat Data Pemesanan**

ID	USE-CASE 07
Nama	Melakukan Lihat Data Pemesanan
Aktor	User, Admin
Masukan	Aktor melakukan Lihat Data Pemesanan
Keluaran	Aktor telah melakukan Lihat Data Pemesanan

SKENARIO “Melakukan Lihat Data Pemesanan”	
Aksi Aktor	Reaksi Sistem
1. Membuka Website	
	2. Menampilkan Dashboard Website Kacansg
3. Memilih menu Pemesanan Tanggal	
	4. Mengambil data Pemesanan dari database Pemesanan
	5. Menampilkan halaman Pemesanan
6. Melihat data Pemesanan	

➤ **Skenario Manajemen Data Pemesanan**

ID	USE-CASE 08
Nama	Melakukan Manajemen Data Pemesanan
Aktor	User
Masukan	Aktor melakukan Manajemen Data Pemesanan
Keluaran	Aktor telah melakukan Manajemen Data Pemesanan

SKENARIO “Melakukan Manajemen Data Pemesanan”	
Aksi Aktor	Reaksi Sistem
1. Membuka Website	
	2. Menampilkan Dashboard Website Kacansg
3. Memilih menu Pemesanan Tanggal	
	4. Mengambil data Pemesanan dari database Pemesanan

	5. Menampilkan halaman Pemesanan
6. Melihat Data Pemesanan	
7. Manajemen data Pemesanan	
	8. Perubahan data akan disimpan dalam database Pemesanan

➤ **Skenario Tambah Data Transaksi**

ID	USE-CASE 09
Nama	Melakukan Tambah Data Transaksi
Aktor	User
Masukan	Aktor melakukan Tambah Data Transaksi
Keluaran	Aktor telah melakukan Tambah Data Transaksi

SKENARIO “Melakukan Tambah Data Transaksi”	
Aksi Aktor	Reaksi Sistem
1. Membuka Website	
	2. Menampilkan Dashboard Website Kacang
3. Memilih menu Pemesanan Tanggal	
	4. Mengambil data Pemesanan dari database Pemesanan
	5. Menampilkan halaman Pemesanan
6. Melihat Data Pemesanan	
7. Memilih button Pembayaran	
	8. Mengambil data pemesanan dari data base pemesanan
	9. Menampilkan jumlah yang harus dibayar
10. Melakukan transaksi	
	11. Memproses dan menyimpan data transaksi ke dalam database transaksi
	12. Jika transaksi berhasil, maka menampilkan konfirmasi transaksi berhasil

➤ **Skenario Lihat Riwayat Transaksi**

ID	USE-CASE 10
Nama	Melakukan Lihat Riwayat Transaksi
Aktor	User, Admin
Masukan	Aktor melakukan Lihat Riwayat Transaksi

Keluaran	Aktor telah melakukan Lihat Riwayat Transaksi
----------	---

SKENARIO “Melakukan Lihat Riwayat Transaksi”	
Aksi Aktor	Reaksi Sistem
1. Membuka Website	
	2. Menampilkan Dashboard Website Kacansg
3. Memilih menu Riwayat Transaksi	
	4. Mengambil data Transaksi dari database Transaksi
	5. Menampilkan halaman Riwayat Transaksi
6. Melihat data Riwayat Transaksi	

➤ **Skenario Lihat Data Review**

ID	USE-CASE 11
Nama	Melakukan Lihat Data Review
Aktor	User, Admin
Masukan	Aktor melakukan Lihat Data Review
Keluaran	Aktor telah melakukan Lihat Data Review

SKENARIO “Melakukan Lihat Data Review”	
Aksi Aktor	Reaksi Sistem
1. Membuka Website	
	2. Menampilkan Dashboard Website Kacansg
3. Memilih menu Review	
	4. Mengambil data Review dari database Review
	5. Menampilkan halaman Review
6. Melihat data Review	

➤ **Skenario Tambah Data Review**

ID	USE-CASE 12
Nama	Melakukan Tambah Data Review
Aktor	User
Masukan	Aktor melakukan Tambah Data Review
Keluaran	Aktor telah melakukan Tambah Data Review

SKENARIO “Melakukan Tambah Data Review”	
Aksi Aktor	Reaksi Sistem
1. Membuka Website	
	2. Menampilkan Dashboard Website Kacansg
3. Memilih menu Review	
	4. Mengambil data Review dari database Review
	5. Menampilkan halaman Review
6. Melihat Data Review	
7. Memilih button “Tambahkan Review”	
	8. Menampilkan halaman tambah review
9. Mengisi textbox yang disediakan sistem	
10. Memilih button “Tambah”	
	11. Memproses dan menyimpan data review ke dalam database review
	12. Menampilkan halaman Review

➤ **Skenario Lihat Data User**

ID	USE-CASE 13
Nama	Melakukan Lihat Data User
Aktor	User, Admin
Masukan	Aktor melakukan Lihat Data User
Keluaran	Aktor telah melakukan Lihat Data User

SKENARIO “Melakukan Lihat Data User”	
Aksi Aktor	Reaksi Sistem
1. Membuka Website	
	2. Menampilkan Dashboard Website Kacansg
3. Memilih menu Profil	
	4. Mengambil data user dari database user
	5. Menampilkan halaman Profil
6. Melihat data Profil	

PRAKTIKUM REKAYASA PERANGKAT LUNAK

KANIA PUTRI ANANDA

NIM: 2109106006 || INFORMATIKA A 2021

POSTTEST 6

FREE POSTTEST!!!

PRAKTIKUM REKAYASA PERANGKAT LUNAK

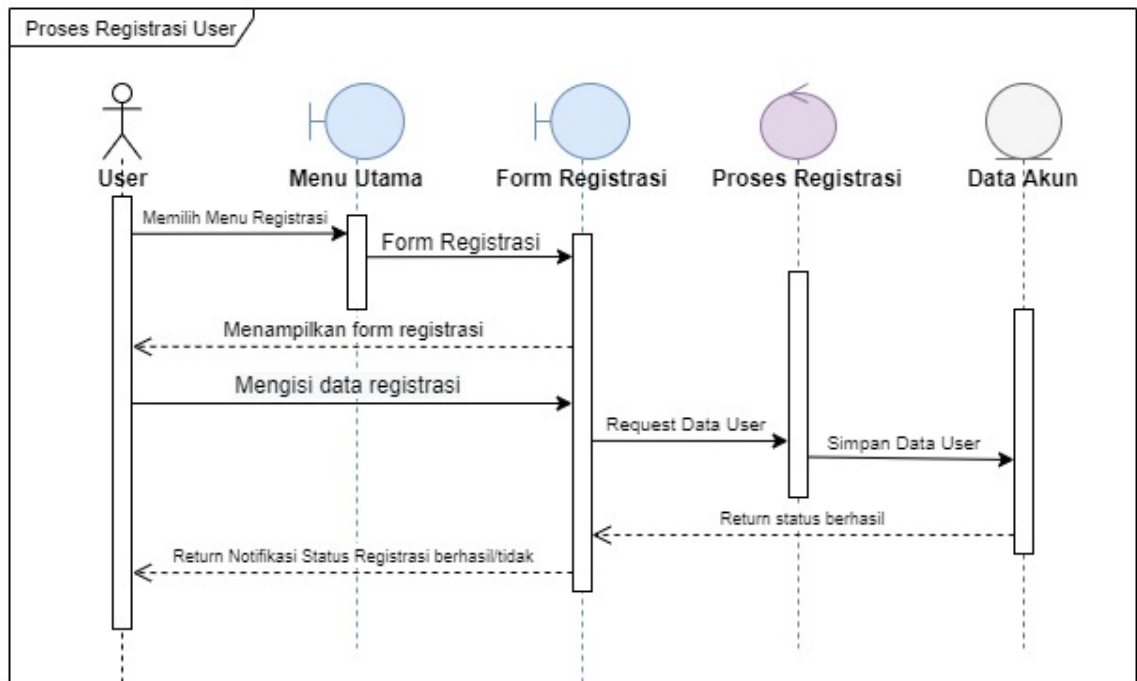
KANIA PUTRI ANANDA

NIM: 2109106006 || INFORMATIKA A 2021

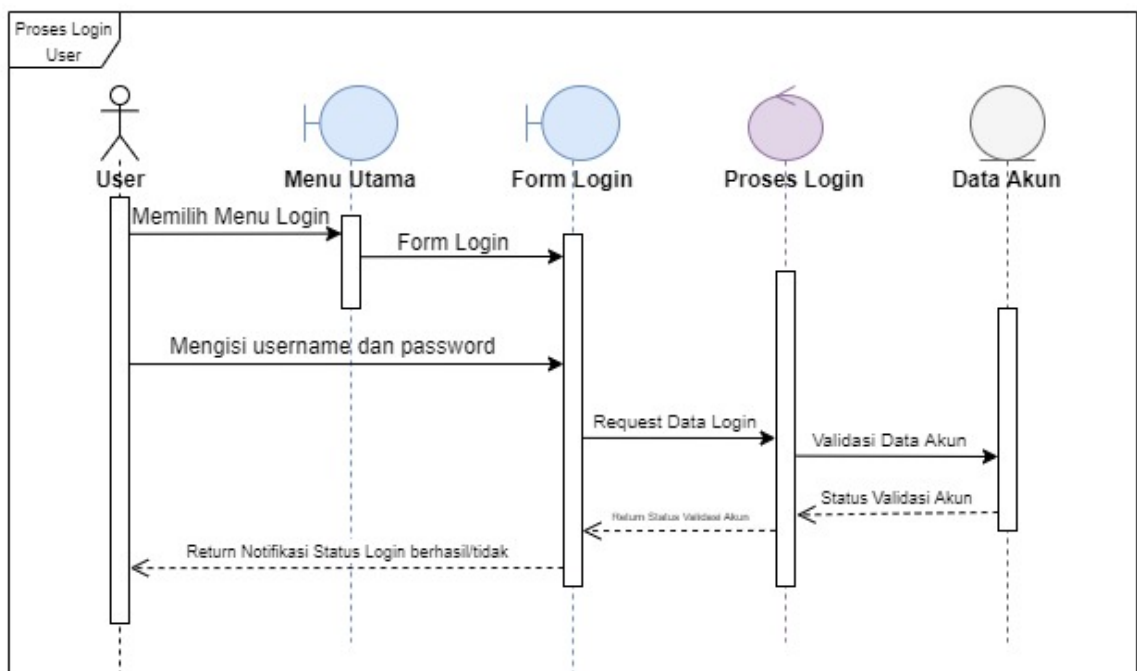
POSTTEST 7

Sequence Diagram

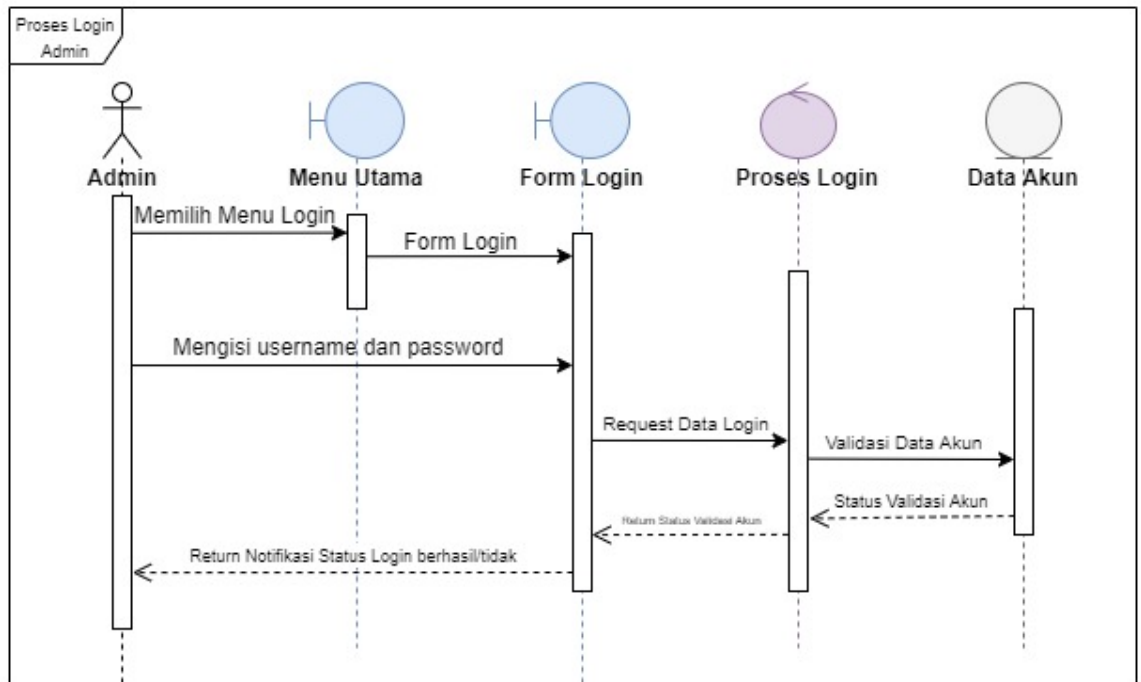
- Registrasi User



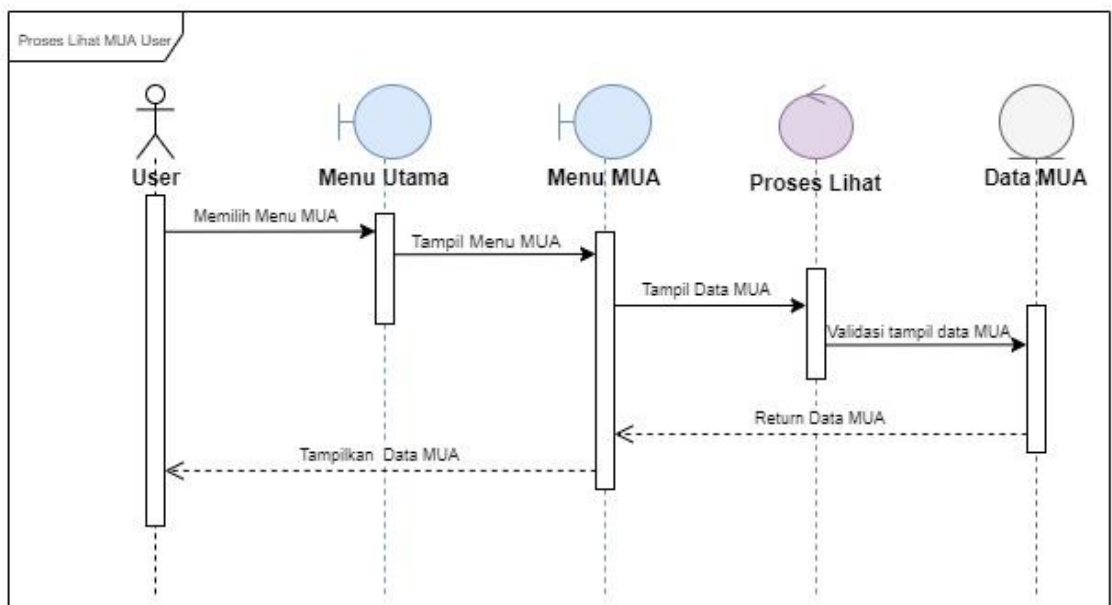
- Login User



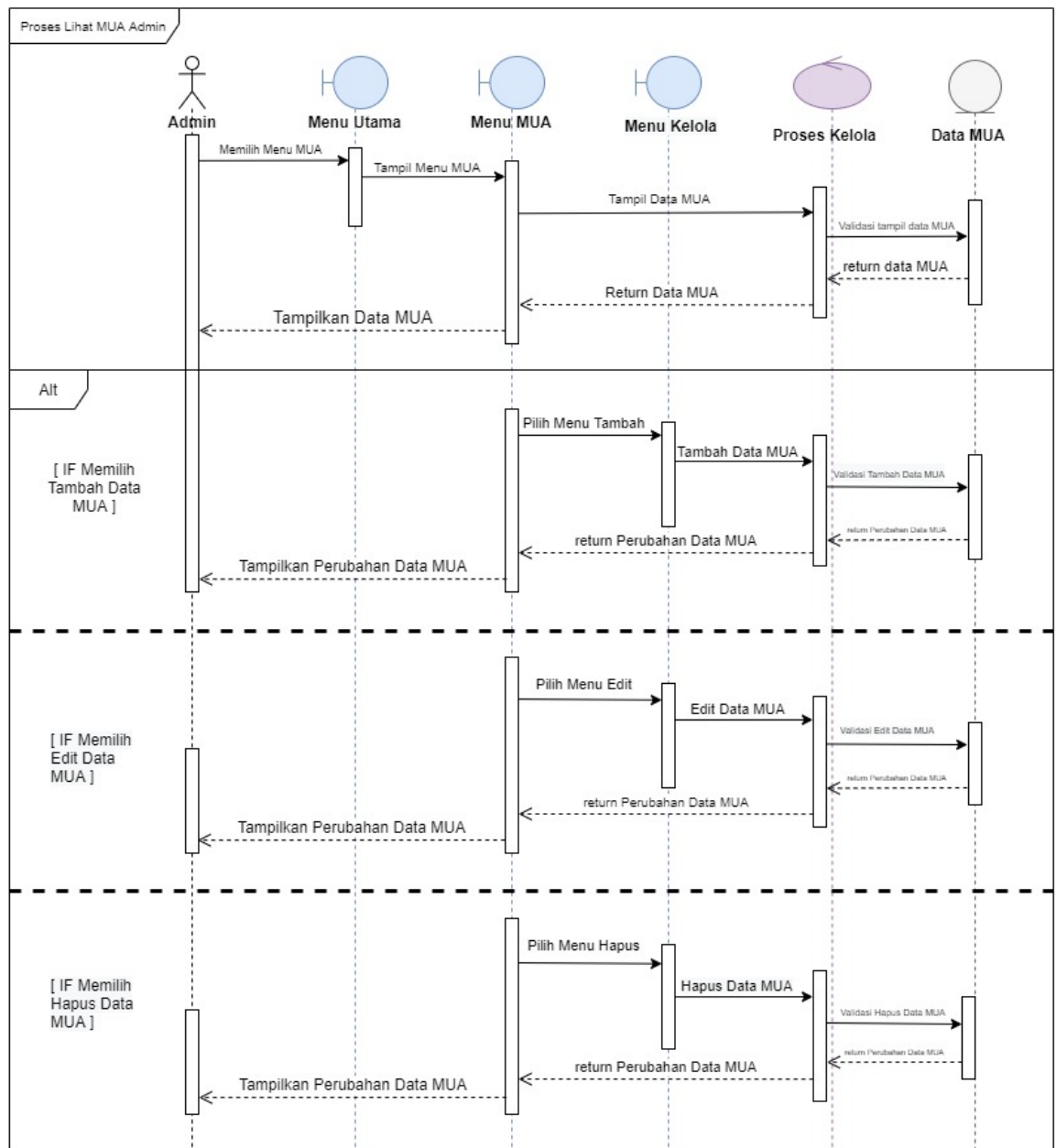
- Login Admin



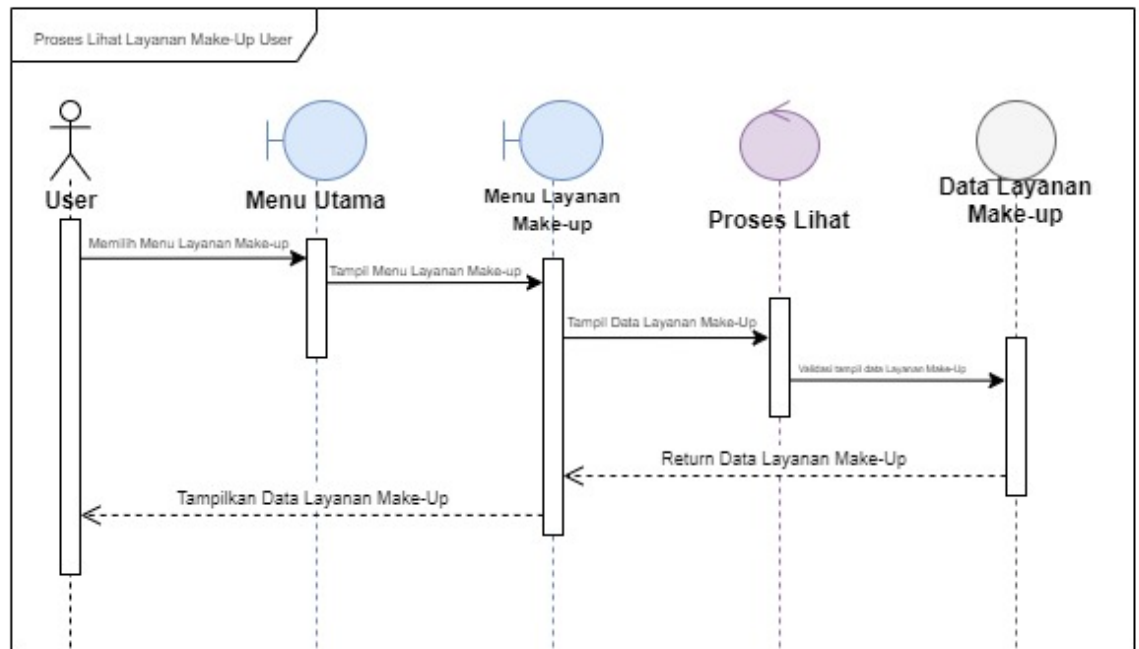
- **Lihat Data Make-Up Artist User**



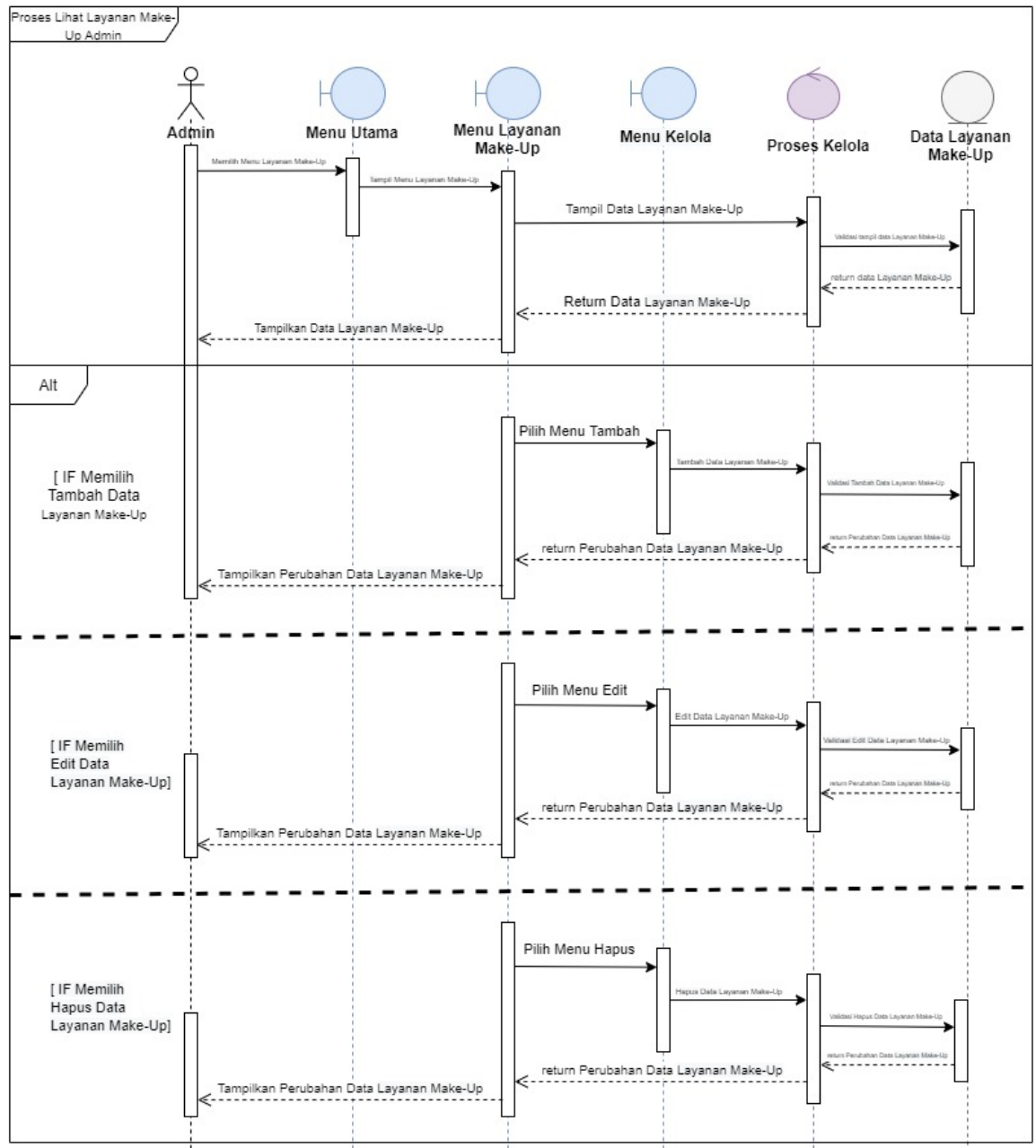
- **Lihat Data Make-Up Artist Admin**



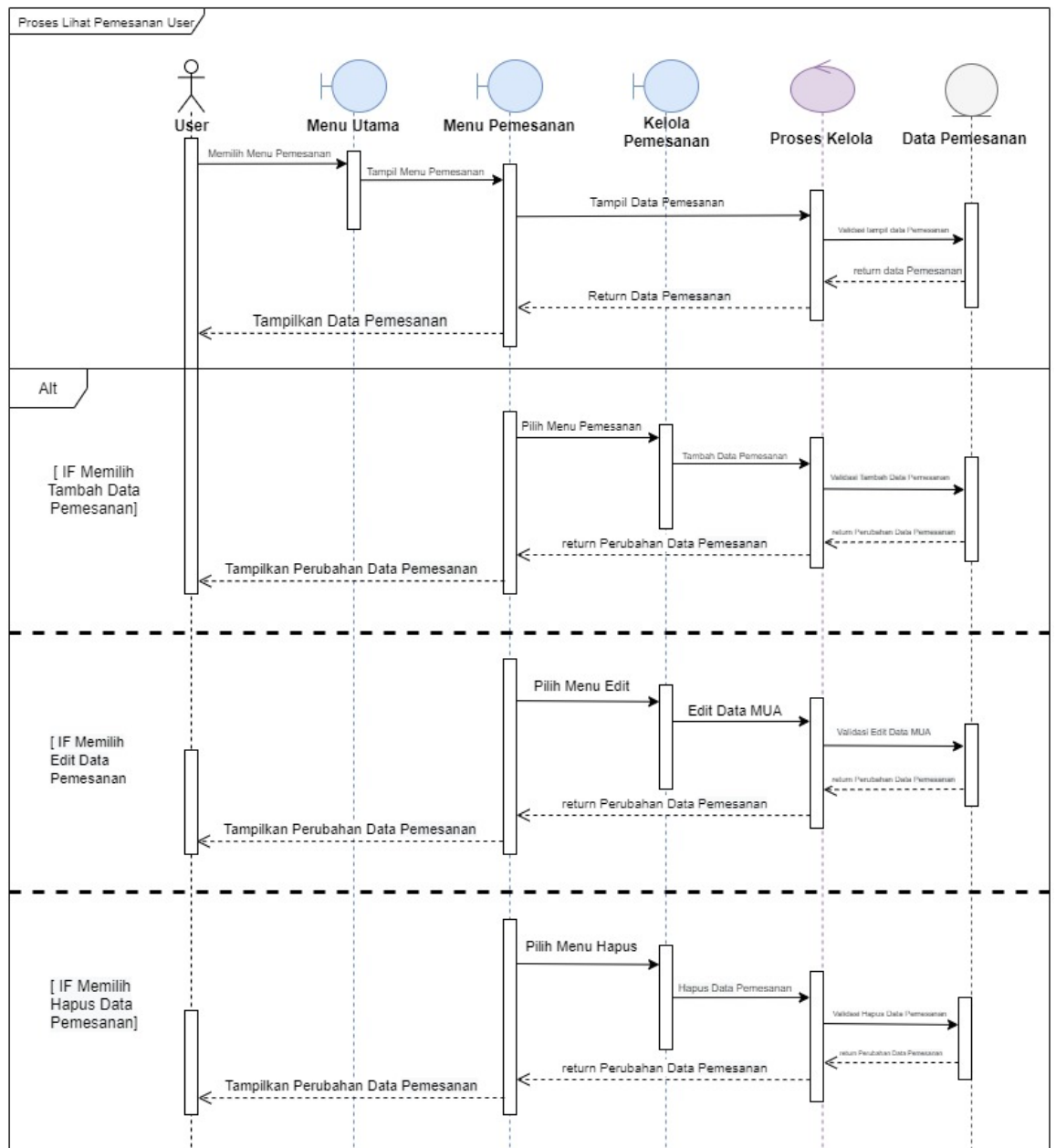
- **Lihat Data Layanan Make-Up User**



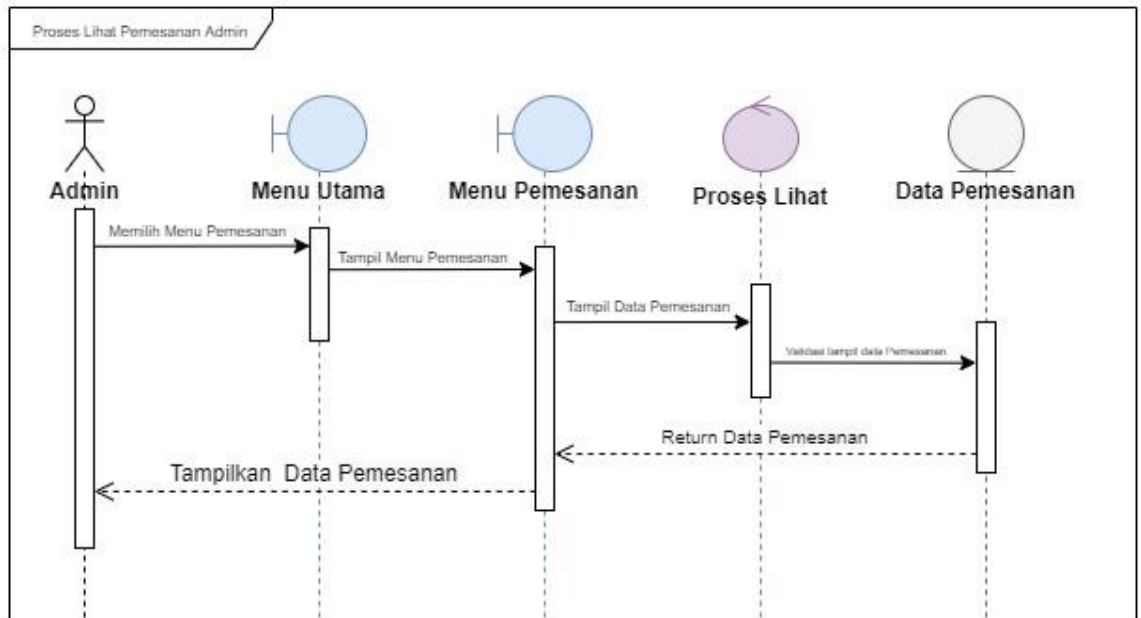
- **Lihat Data Layanan Make-Up Admin**



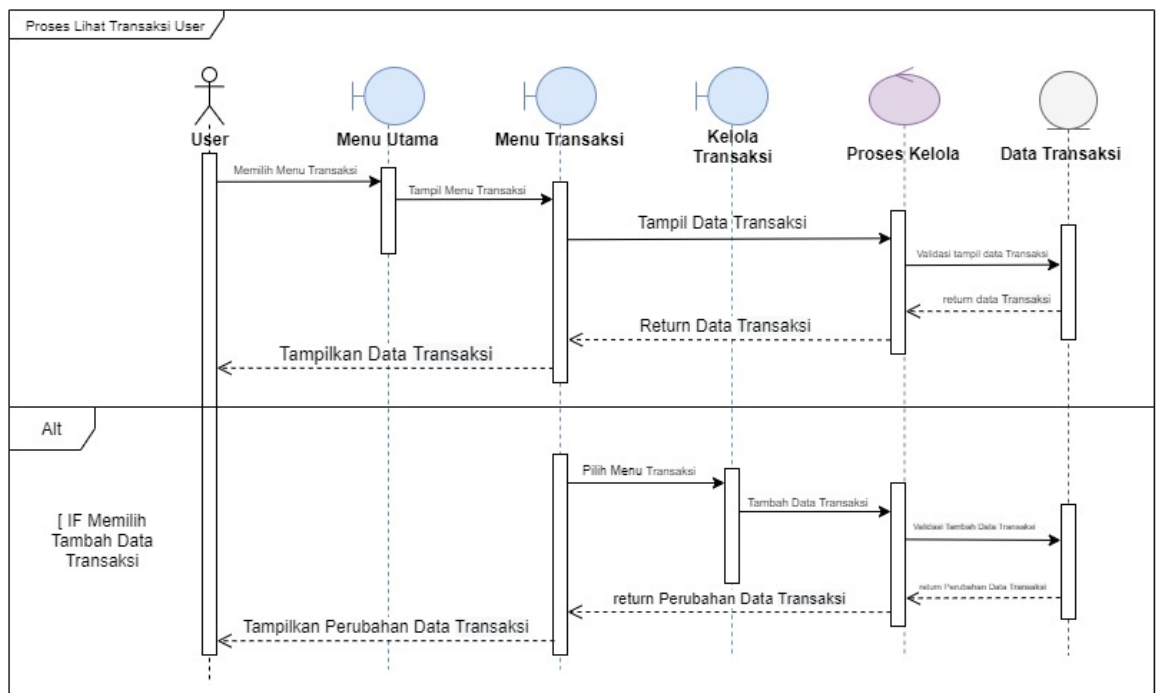
- **Lihat Data Pemesanan User**



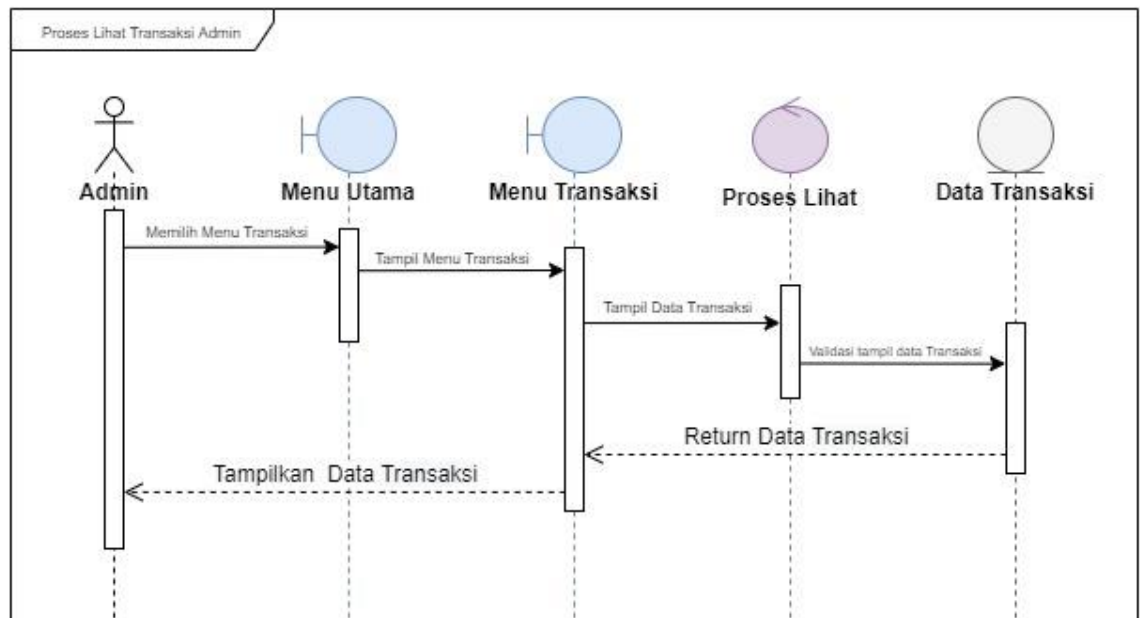
- **Lihat Data Pemesanan Admin**



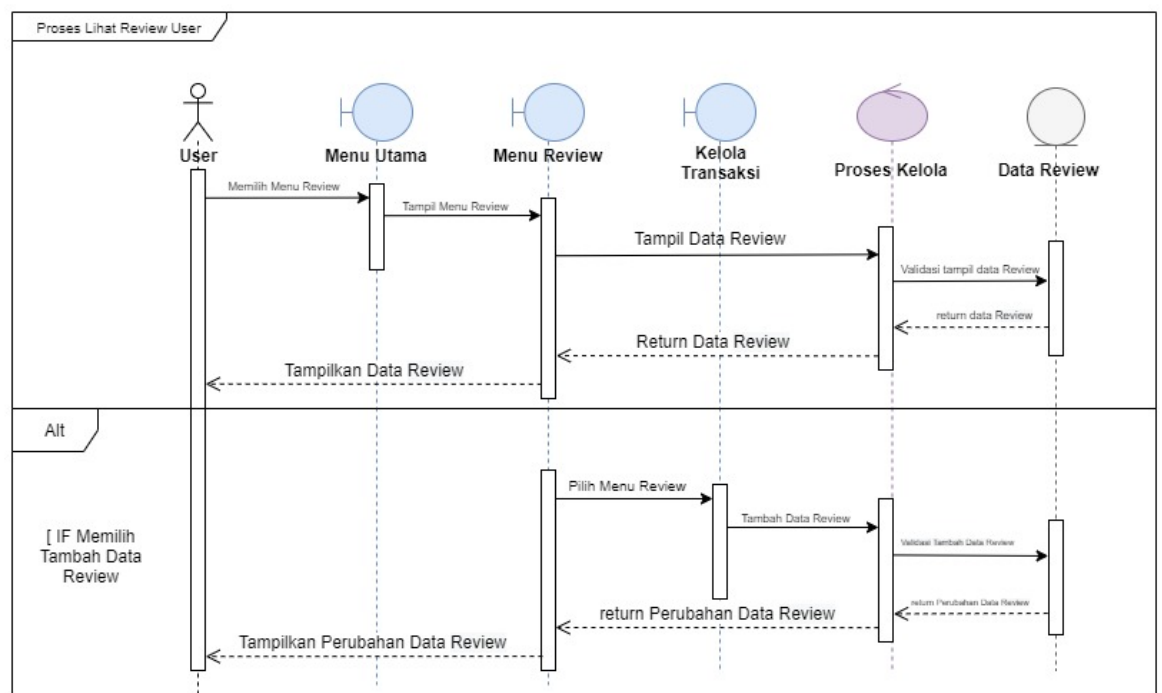
- **Lihat Data Transaksi User**



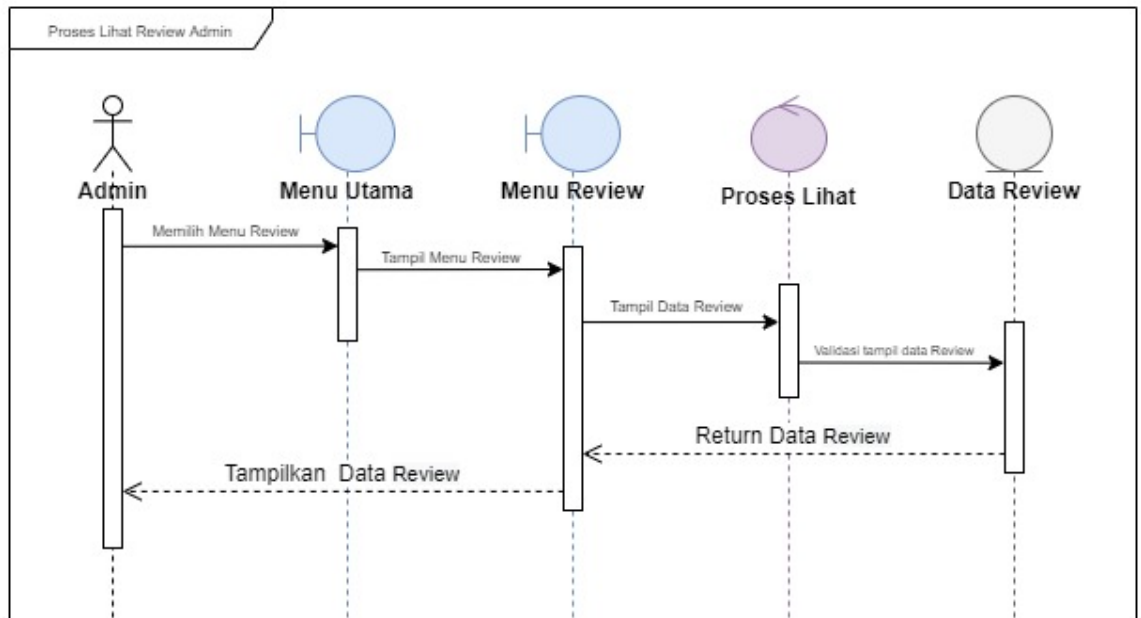
- **Lihat Data Transaksi Admin**



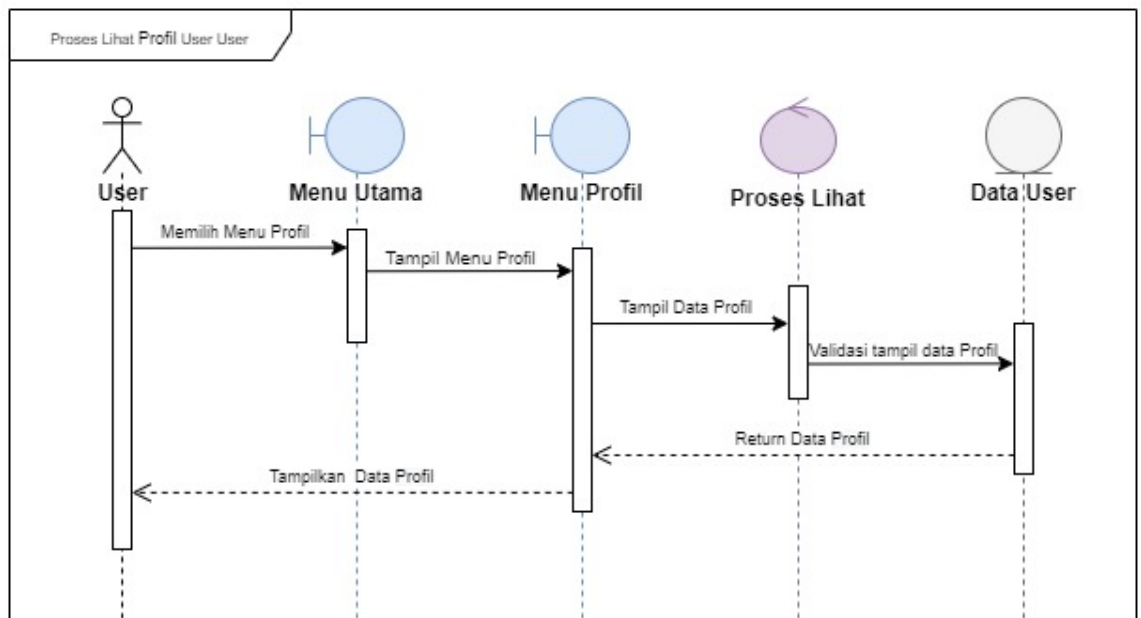
- **Lihat Data Review User**



- **Lihat Data Review Admin**

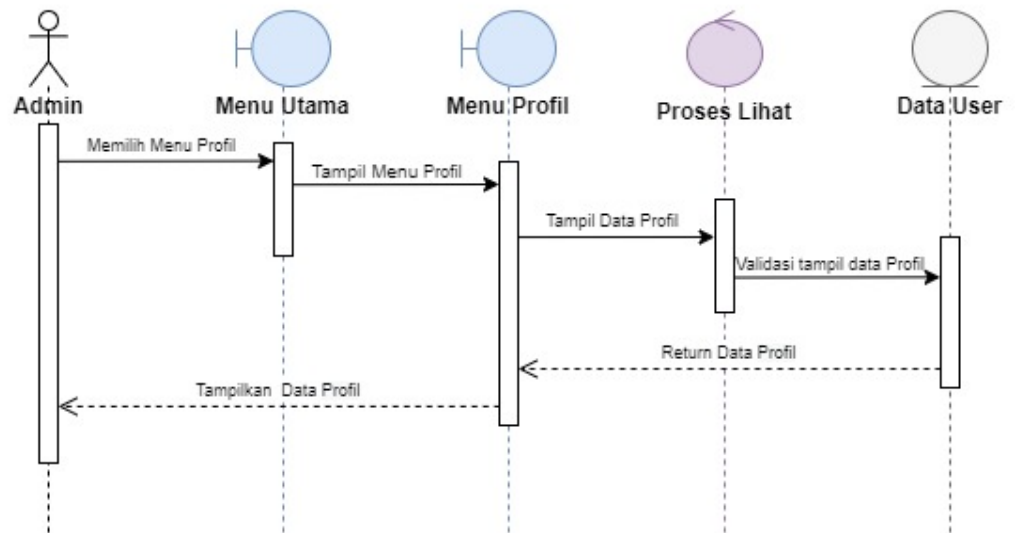


- **Lihat Data Profil User User**



- **Lihat Data Profil User Admin**

Proses Lihat Profil User Admin



PRAKTIKUM REKAYASA PERANGKAT LUNAK

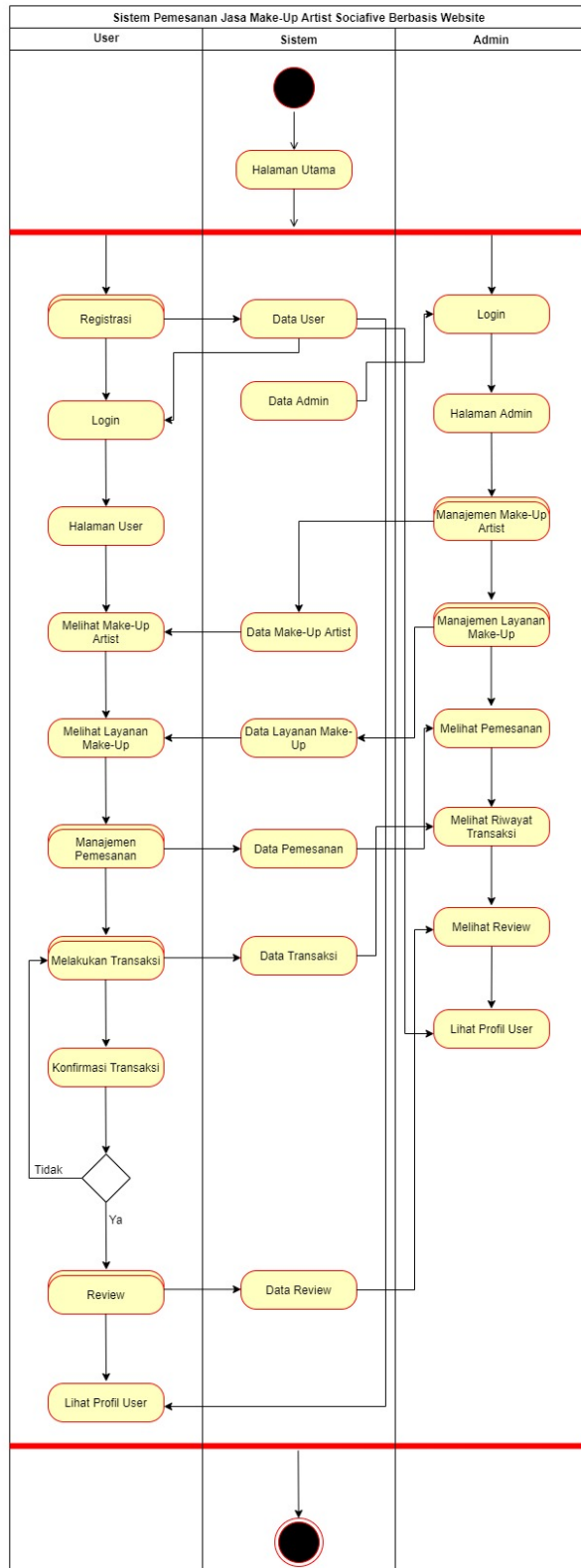
KANIA PUTRI ANANDA

NIM: 2109106006 || INFORMATIKA A 2021

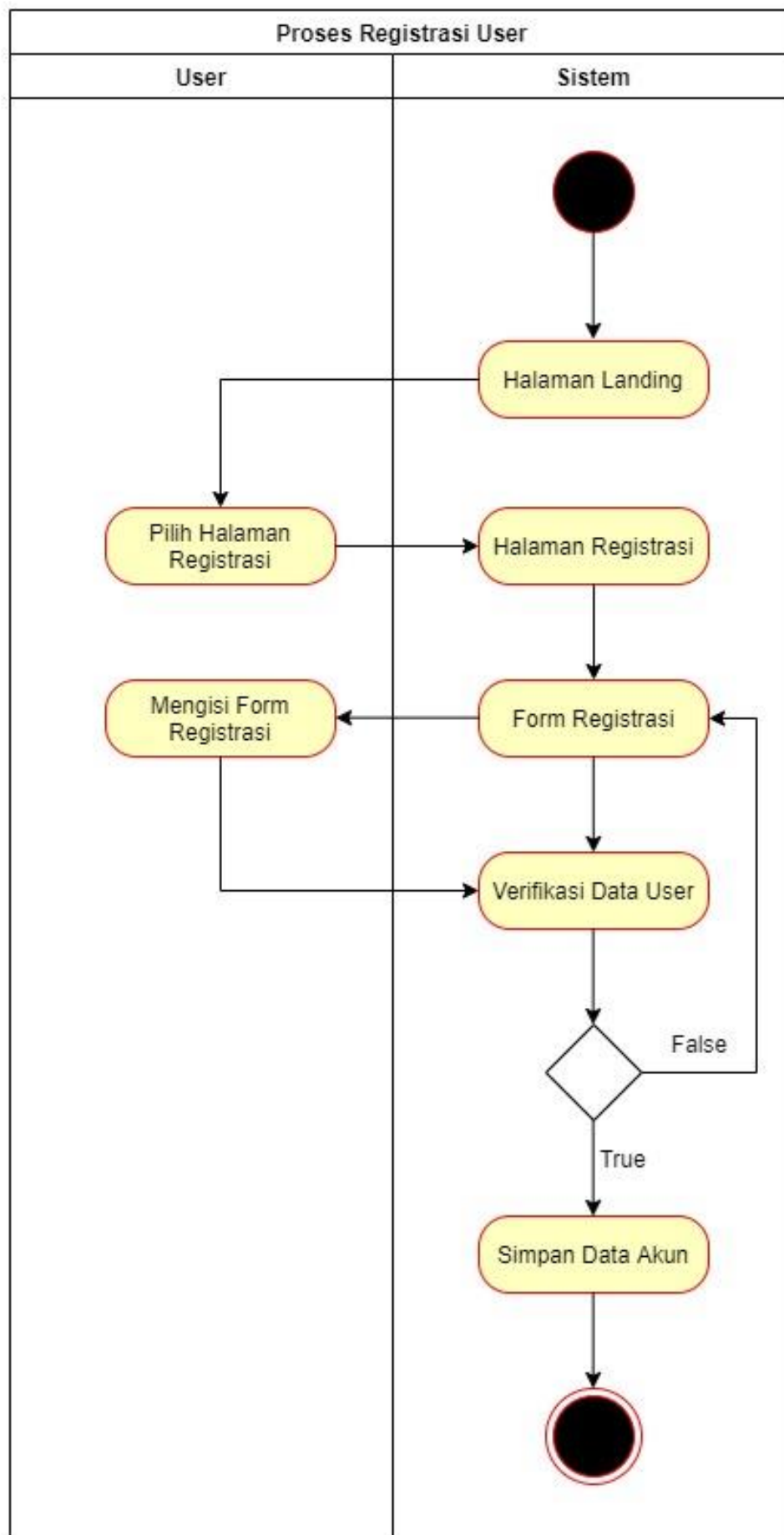
POSTTEST 8

Activity Diagram

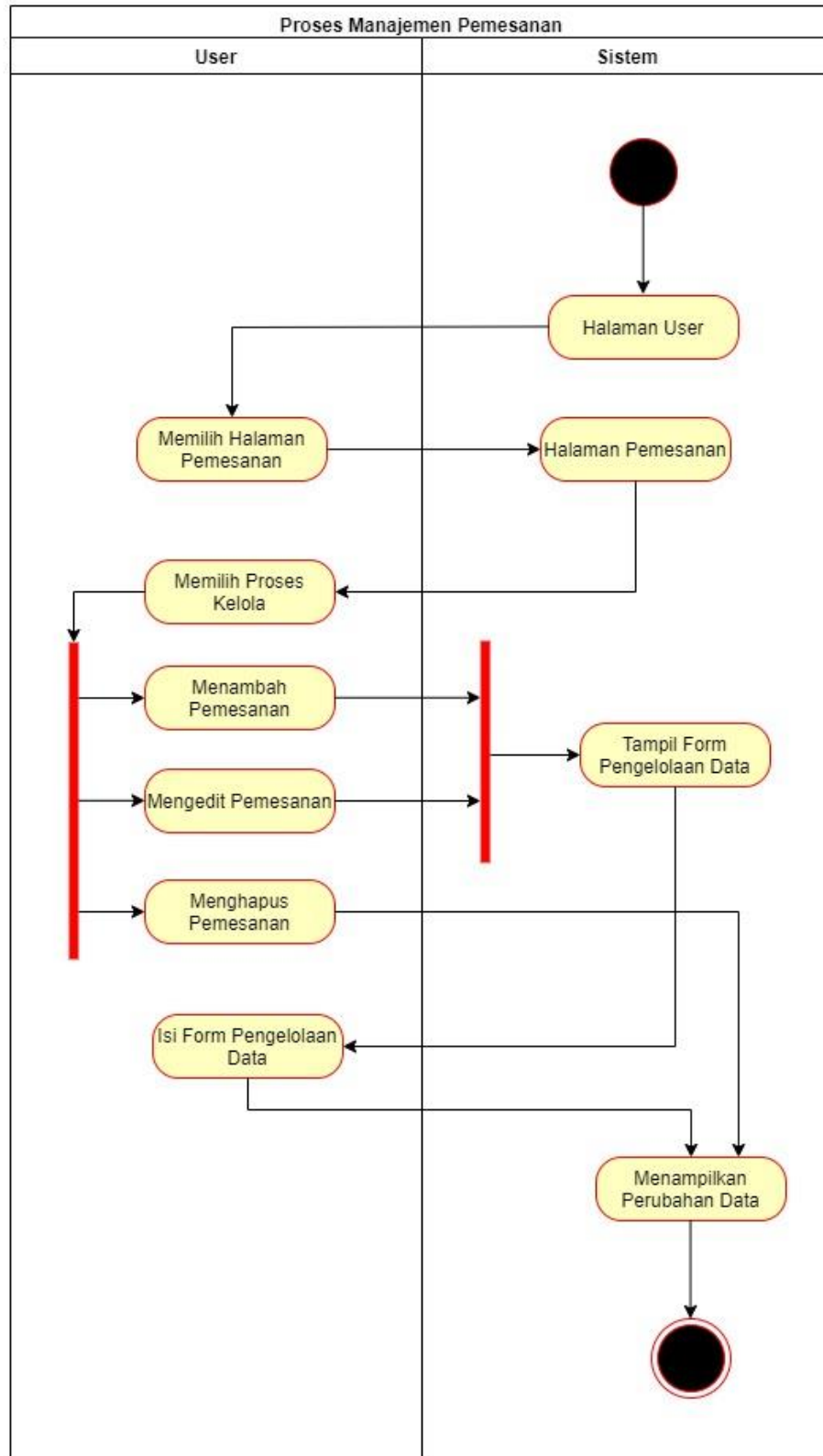
- Global



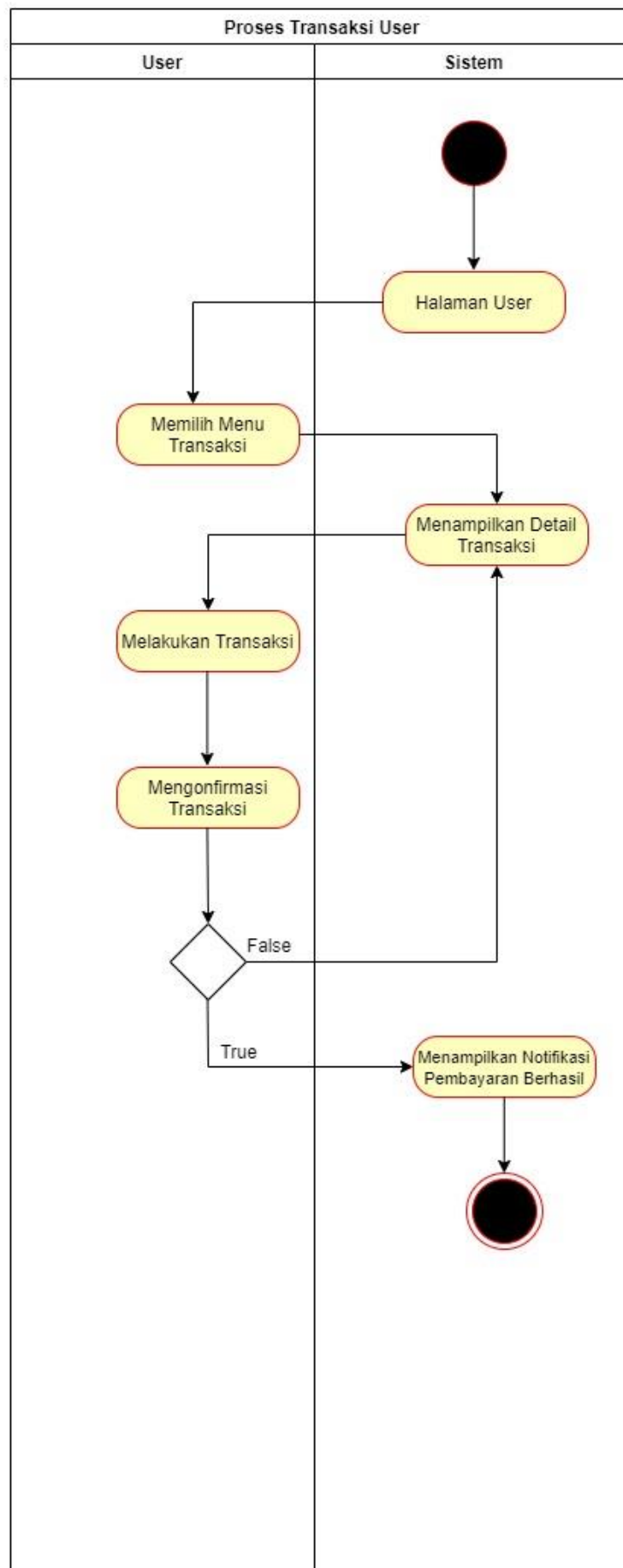
- Registrasi User



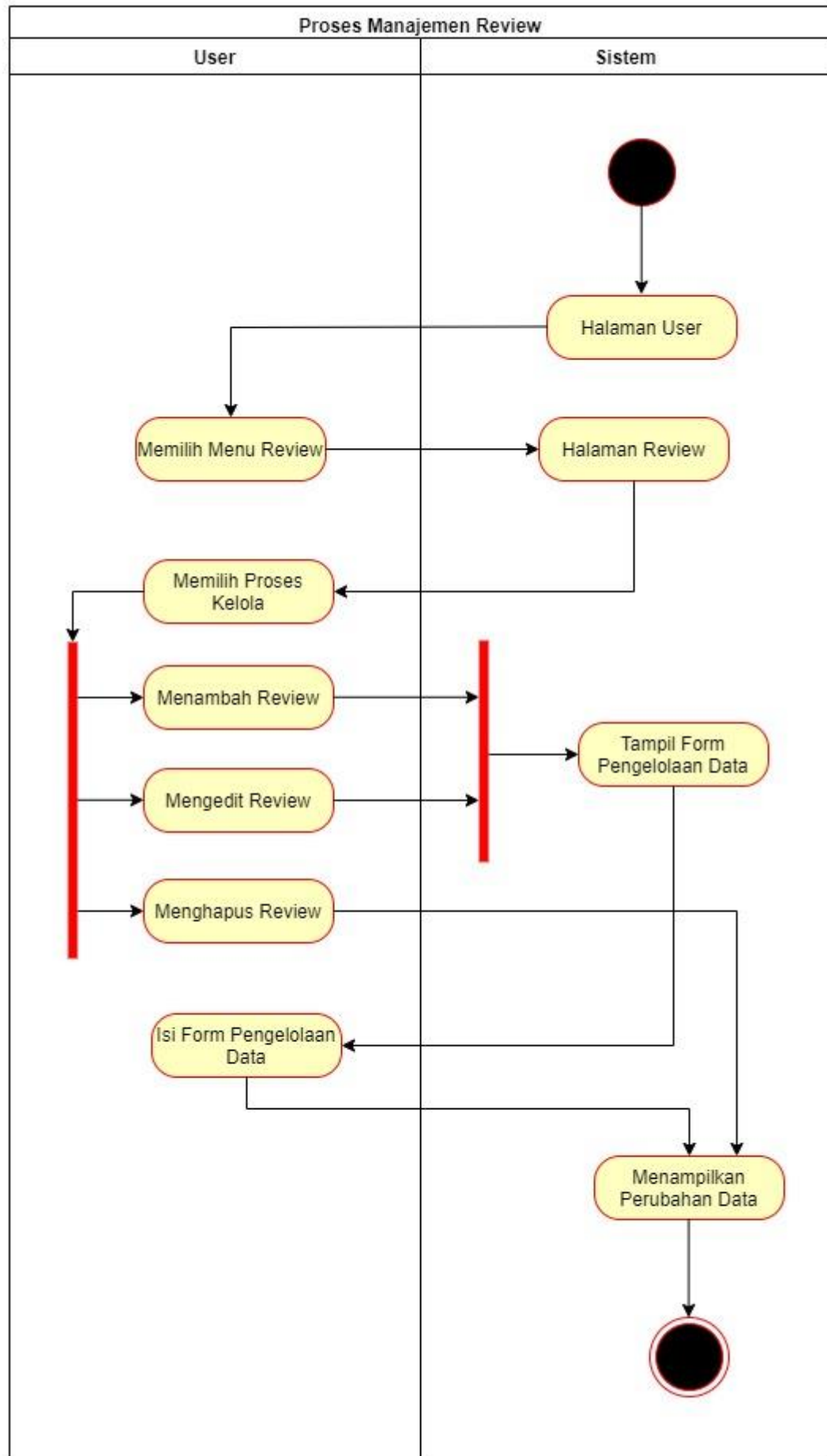
- **Pemesanan User**



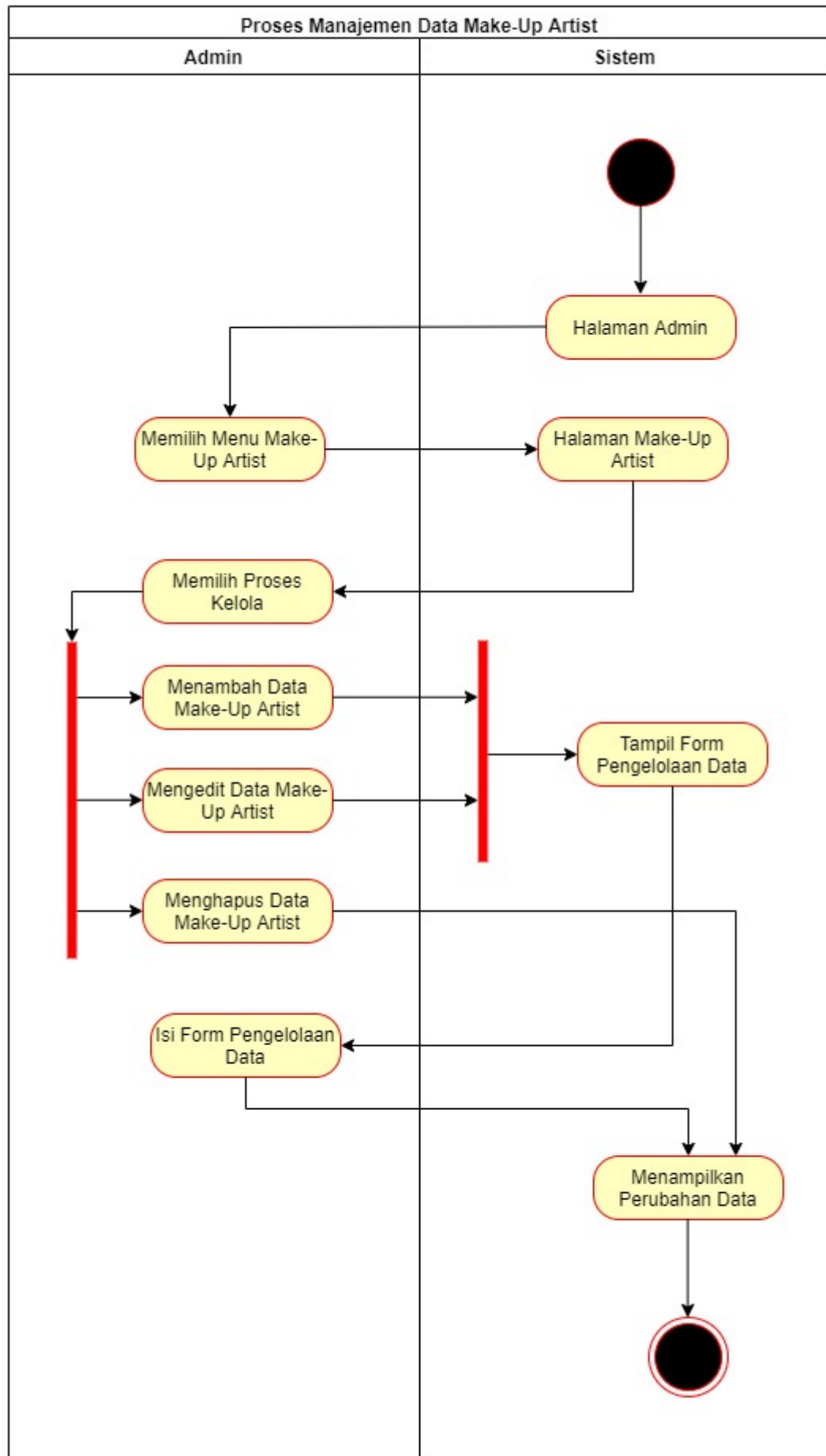
- **Transaksi User**



- Review User



- Manajemen Make-Up Artist Admin



- Manajemen Layanan Make-Up Admin

