

Proyek ISYS6542003

Advanced Information Systems and Analysis Design

Sistem Informasi WeRent Kelompok 9

Kelas : BJ11

Kelompok : 9

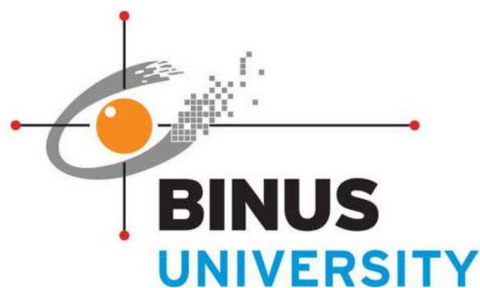
Anggota :

Brevel Ongko/2501980085

Filbert Sutanto/250197825

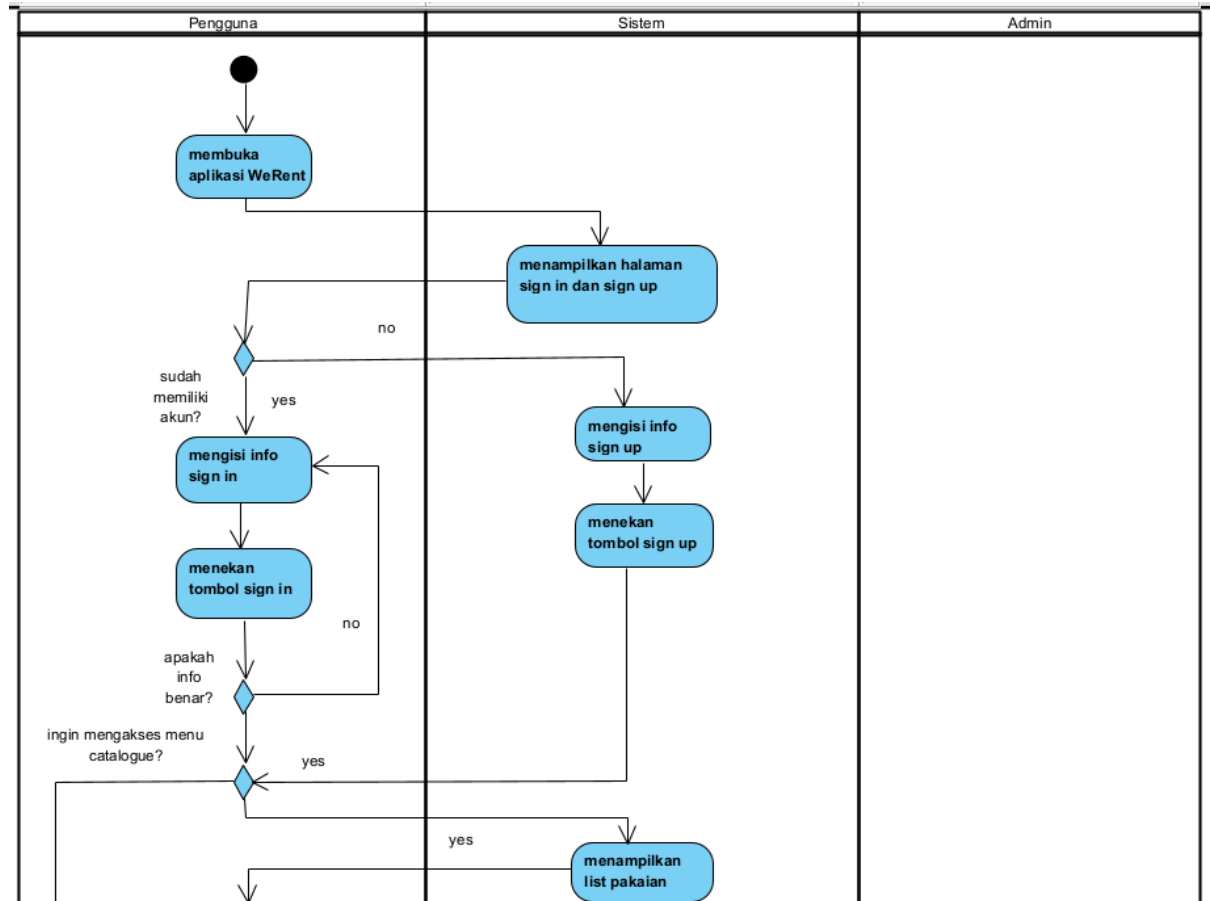
Jayson Cornelis/2502002785

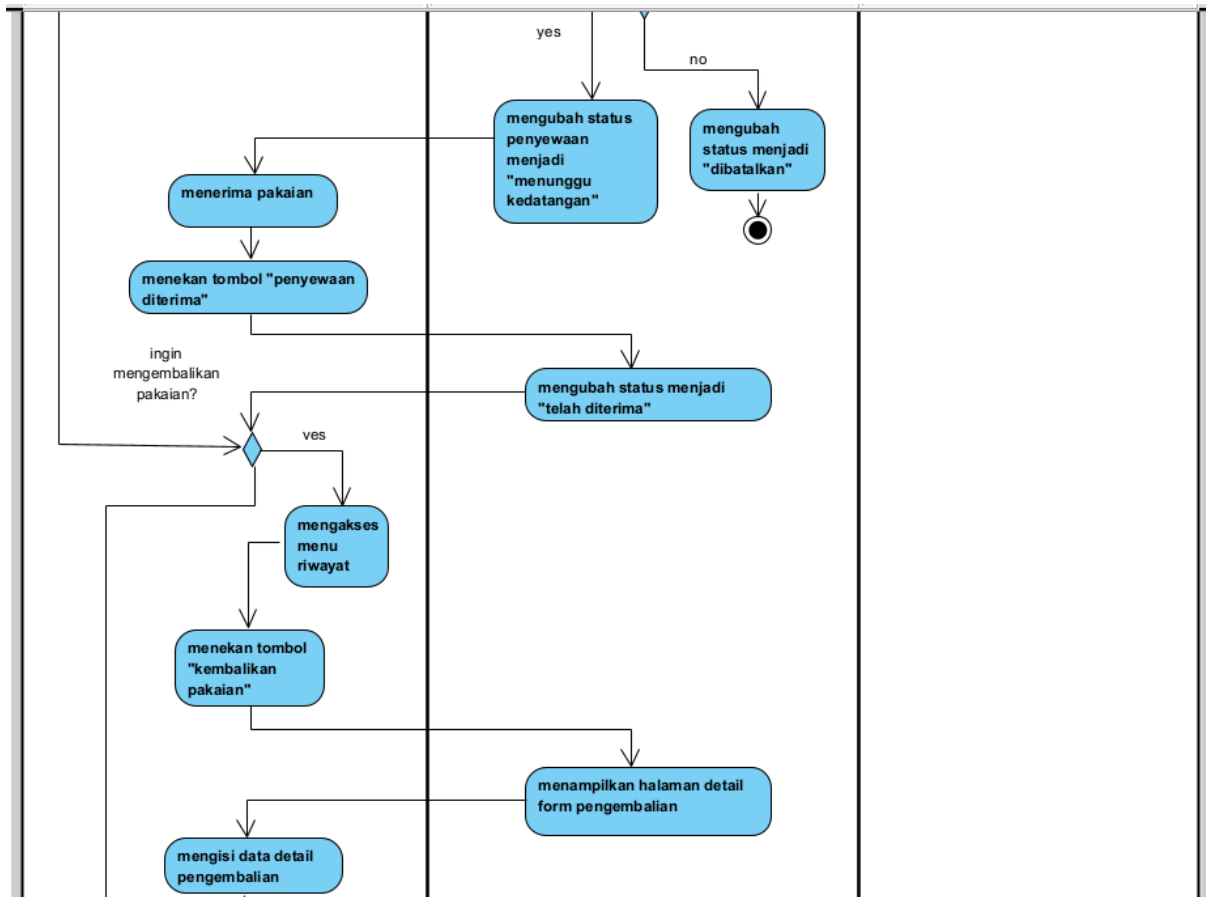
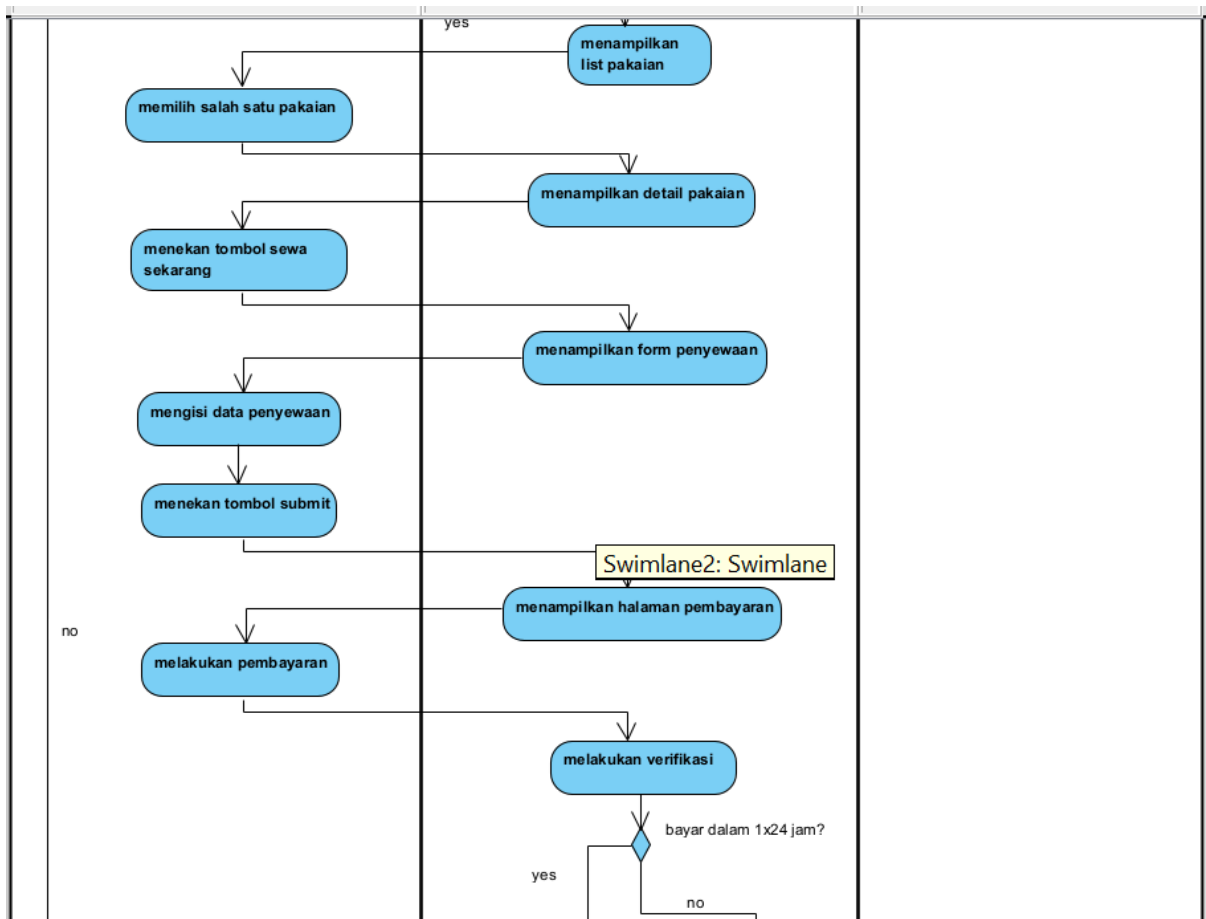
Muhammad Hisyam Syarif/2501995704

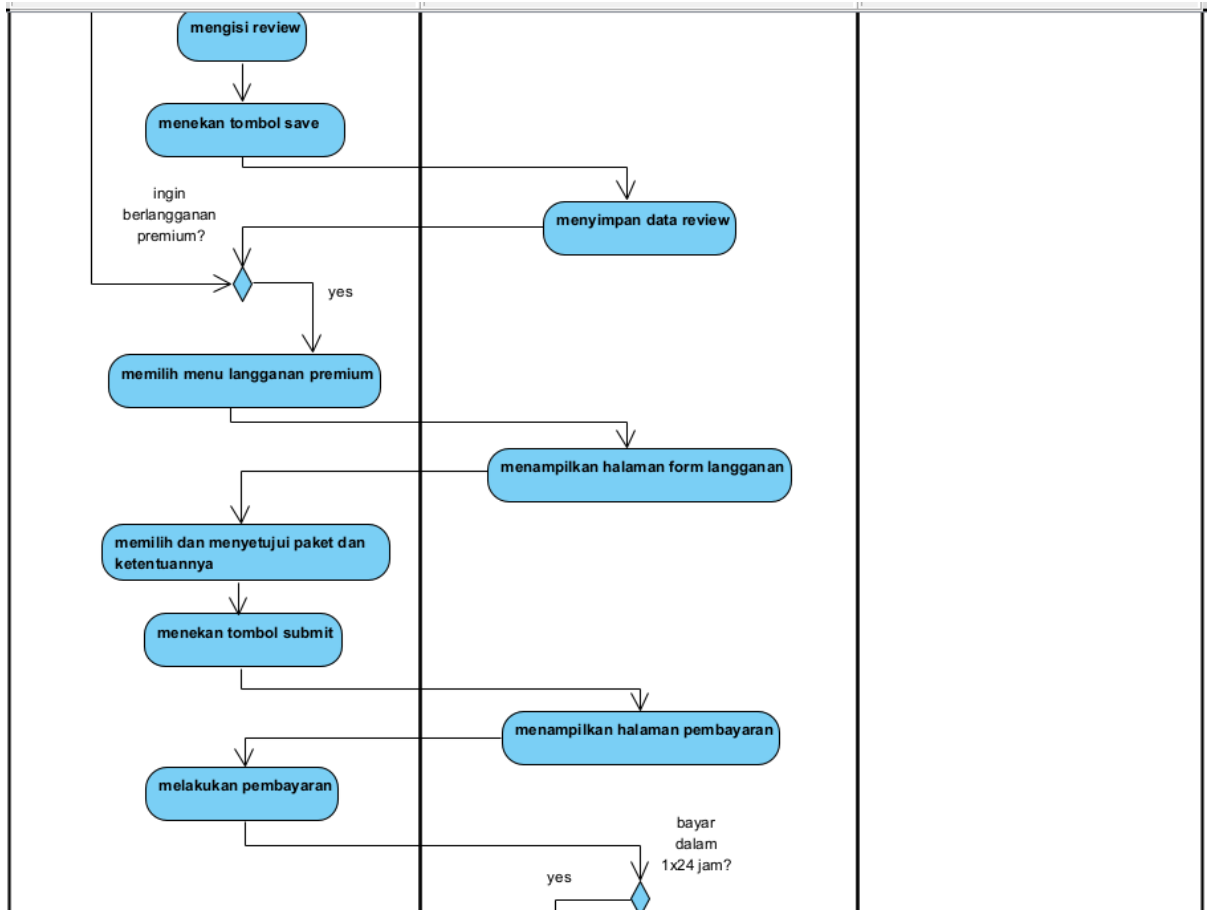
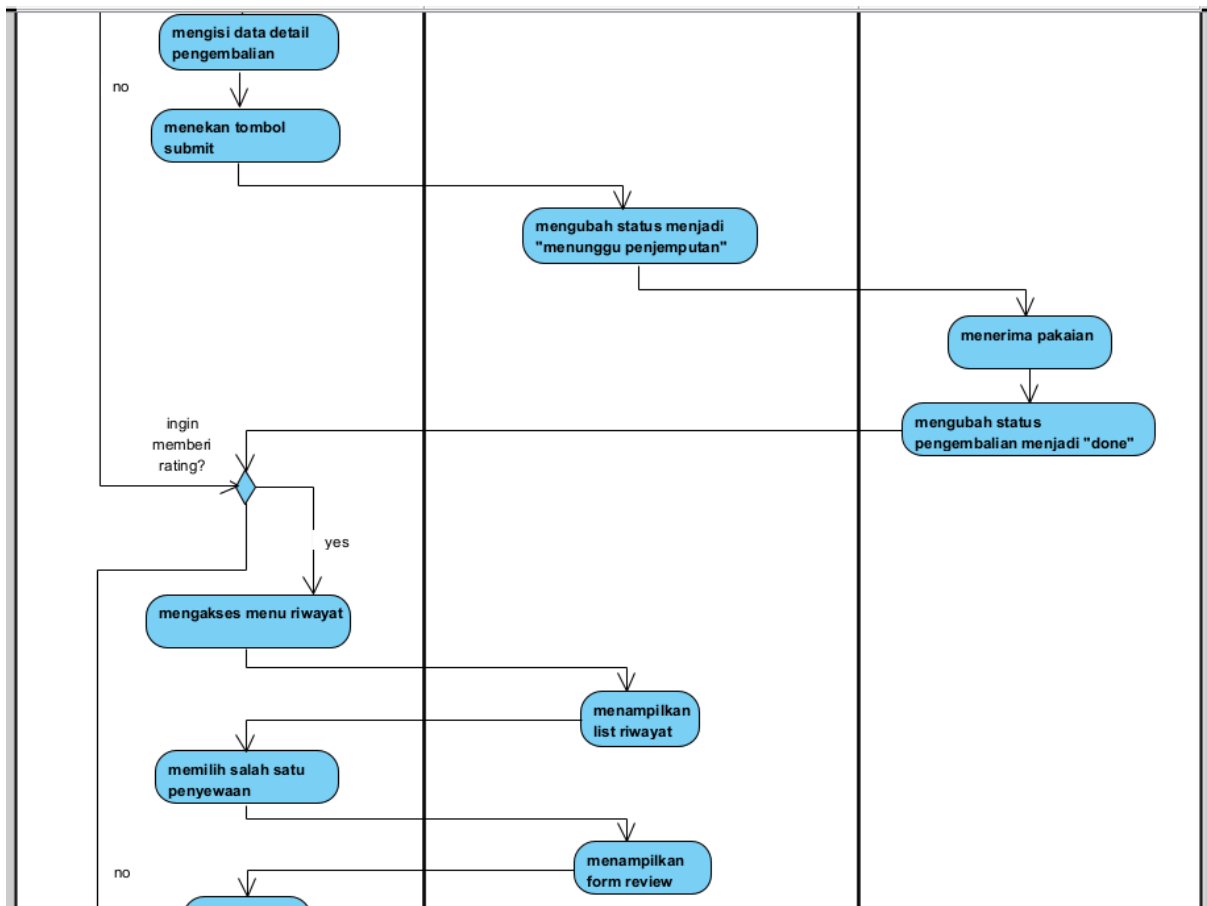


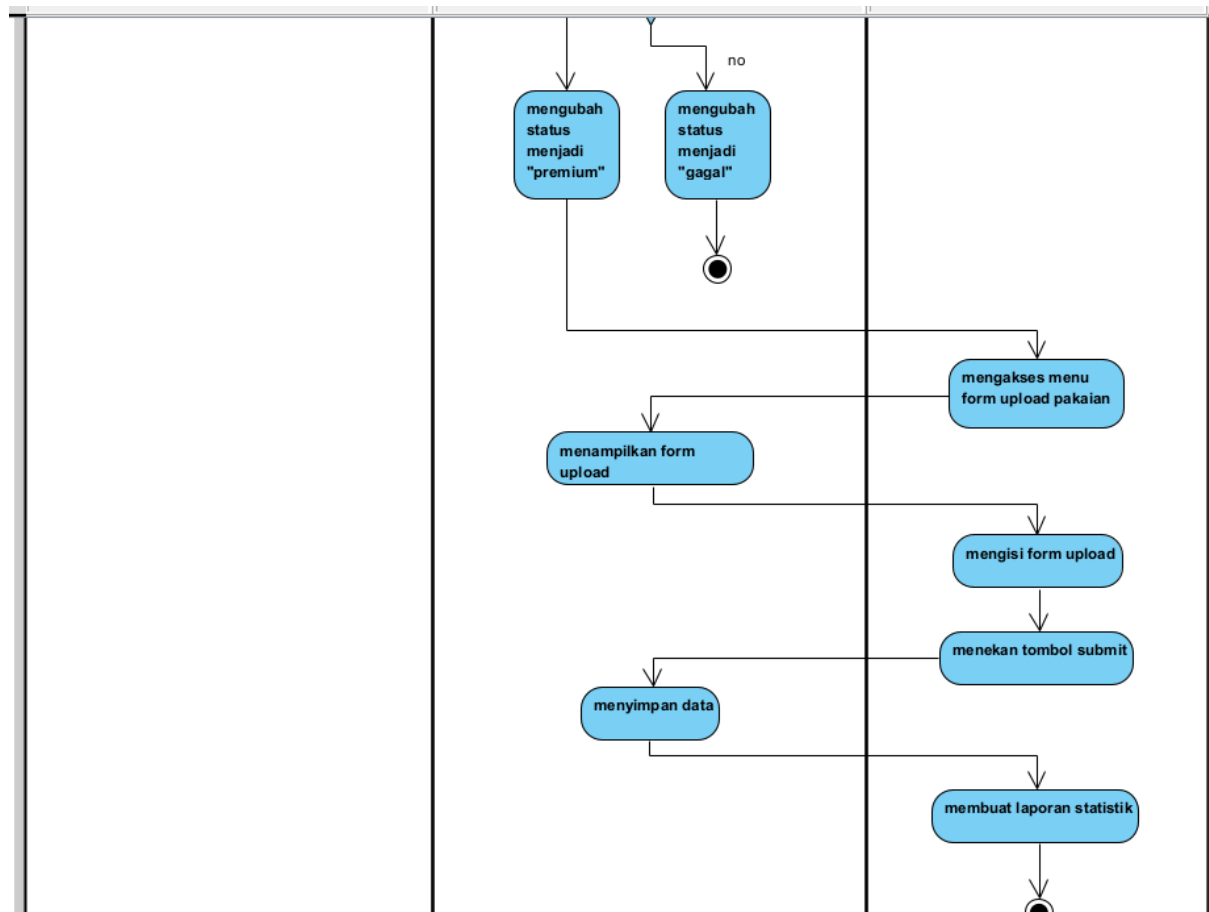
BINUS UNIVERSITY Jakarta
Genap 2022 / 2023

1. Activity Diagram









2. Use Case Fully Description

Use case name	Mengisi form registrasi	
Scenario	Mengisi data diri akun	
Triggering event	Pengguna menekan tombol sign up	
Brief description	Pengguna ingin membuat akun baru untuk menggunakan aplikasi WeRent	
Actors	Pengguna	
Related Use Cases	-	
Stakeholders	1. Pengguna baru	
Preconditions	1. Pengguna harus mengunduh aplikasi WeRent	
Post conditions	1. Sistem memunculkan notifikasi akun berhasil diciptakan 2. Akun dapat digunakan di menu sign in	
Flow of activities	Pengguna	System

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengguna menekan tombol sign up 2. Pengguna mengisi data diri 3. Pengguna menekan tombol save 	<ol style="list-style-type: none"> 1. System menunjukkan halaman registrasi sign up 2. System menyimpan data registrasi 3. System memunculkan notifikasi akun berhasil diregistrasi
Exception conditions	<ol style="list-style-type: none"> 1. Email pengguna tidak aktif 2. Akun pernah dibuat 3. Password format tidak sesuai 4. Nama terlalu panjang 	

Use case name	Mengisi form penyewaan	
Scenario	Mengisi data penyewaan pakaian	
Triggering event	Pengguna menekan tombol “sewa sekarang”	
Brief description	Pengguna ingin mengisi data penyewaan pakaian di menu Catalogue	
Actors	Pengguna	
Related Use Cases	-	
Stakeholders	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengguna 2. WeRent 3. Kurir WeRent 	
Preconditions	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengguna harus memiliki akun 	
Post conditions	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem memverifikasi data 2. Sistem mengupdate status penyewaan 3. Sistem menyediakan menu riwayat 	
Flow of activities	Pengguna	System
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengguna menekan tombol menu catalogue 2. Pengguna memilih salah satu pakaian 3. Pengguna menekan tombol sewa sekarang 4. Pengguna mengisi data penyewaan 5. Pengguna menekan tombol submit 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan list pakaian 2. Sistem menampilkan detail pakaian 3. Sistem menampilkan form penyewaan 4. Sistem menampilkan halaman pembayaran
Exception conditions	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pakaian tidak tersedia 2. Pengguna tidak memilih pakaian 3. Pengguna tidak memiliki akun 	

Use case name	Meng-update status pengembalian pakaian
---------------	---

Scenario	Mengubah status pengembalian pakaian sehabis menyewa	
Triggering event	Pengguna menekan tombol, status berubah menjadi “menunggu penjemputan”, pakaian diterima admin	
Brief description	Admin mengubah status pengembalian pakaian setelah pakaian telah diterima admin	
Actors	Admin	
Related Use Cases	Mengisi form pengembalian pakaian	
Stakeholders	<ol style="list-style-type: none"> 1. Admin WeRent 2. Kurir WeRent 3. Pengguna 	
Preconditions	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengguna sudah mengisi form pengembalian 2. Status pengembalian harus “menunggu penjemputan” 3. Pakaian diterima admin 	
Post conditions	<ol style="list-style-type: none"> 1. Status pengembalian pakaian berubah menjadi “done” 2. Riwayat penyewaan dan pengembalian muncul di riwayat pengguna 	
Flow of activities	Admin	System
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Admin menerima pakaian 2. Admin mengubah status pakaian dari “menunggu penjemputan” menjadi “done” 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menyimpan status menjadi “done”
Exception conditions	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pakaian tidak diterima admin 2. Pengguna salah mengisi form pengembalian 	

Use case name	Mengisi form pengembalian pakaian	
Scenario	Mengisi form pengembalian pakaian	
Triggering event	Pengguna menekan tombol “kembalikan pakaian”	
Brief description	Pengguna mengisi formulir pengembalian pakaian setelah masa penyewaan berakhir	
Actors	Pengguna	
Related Use Cases	Meng-update status pengembalian pakaian	
Stakeholders	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengguna 2. Kurir WeRent 	
Preconditions	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengguna sedang menyewa pakaian 	
Post conditions	<ol style="list-style-type: none"> 1. Status pengembalian berubah menjadi “menunggu penjemputan” 	
Flow of activities	Pengguna	System

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengguna mengakses menu riwayat 2. Pengguna memilih transaksi dan menekan tombol “kembalikan” 3. Pengguna mengisi data penjemputan dan menekan tombol submit 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menunjukkan riwayat penyewaan 2. Sistem menampilkan halaman detail form pengembalian 3. Sistem mengubah status menjadi “menunggu penjemputan”
Exception conditions	1. Masa penyewaan belum berakhir	

Use case name	Memberikan rating	
Scenario	Mengisi data rating pakaian	
Triggering event	Pengguna memilih salah satu pakaian yang memiliki status “sudah diterima” di menu riwayat	
Brief description	Pengguna mengisi data reviews dengan memberikan rating 1-5 dan juga dapat mengisi deskripsi review	
Actors	Pengguna	
Related Use Cases	-	
Stakeholders	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengguna 2. WeRent 	
Preconditions	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengguna sedang menyewa pakaian 2. Pengguna sudah menyewa pakaian 	
Post conditions	1. Sistem menyimpan data review	
Flow of activities	Pengguna	System
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengguna membuka menu riwayat 2. Pengguna memilih pakaian yang ingin di review 3. Pengguna mengisi data review berupa rating atau deskripsi 4. Pengguna menekan tombol save 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan daftar riwayat 2. Sistem menampilkan form review 3. Sistem menyimpan data review
Exception conditions	1. Pengguna belum pernah menyewa pakaian	

Use case name	Mengisi form langganan
Scenario	Mengisi data form langganan paket premium
Triggering event	Pengguna memilih menu langganan premium
Brief description	Pengguna mengisi dan menyimpan pilihan data paket di menu form langganan

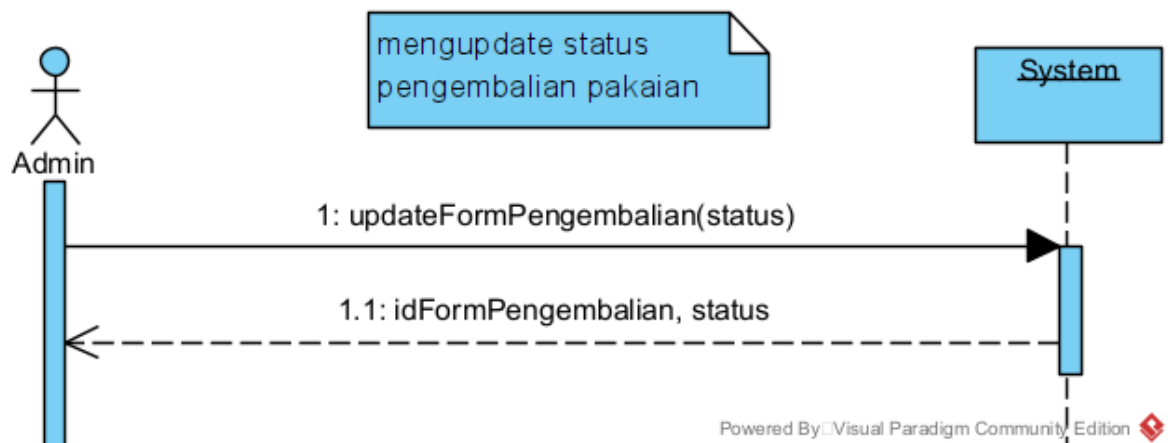
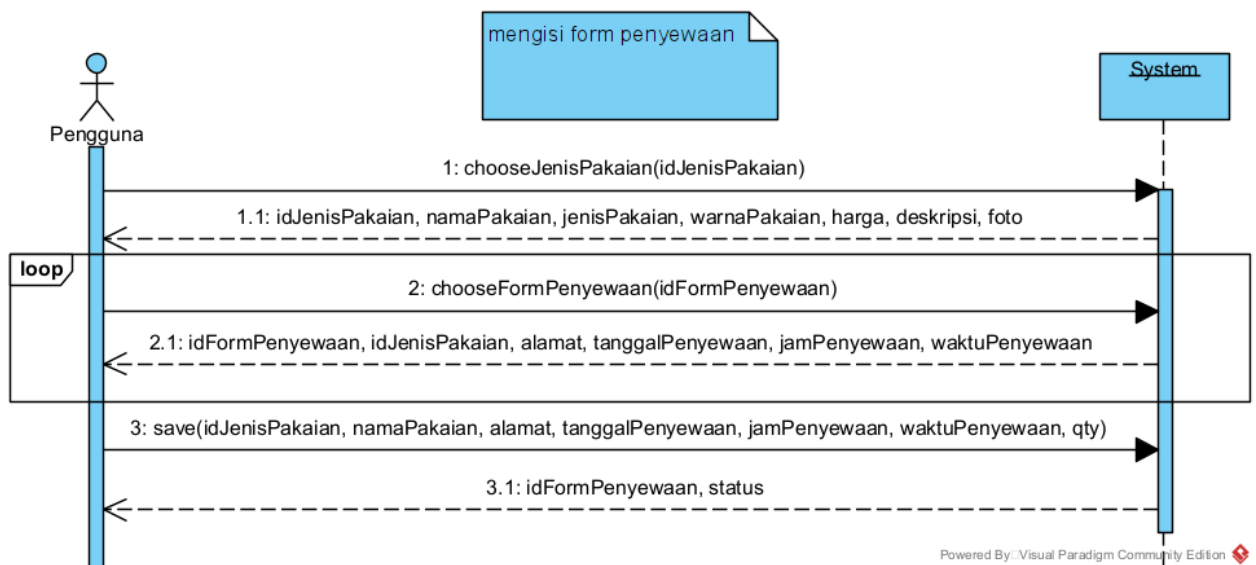
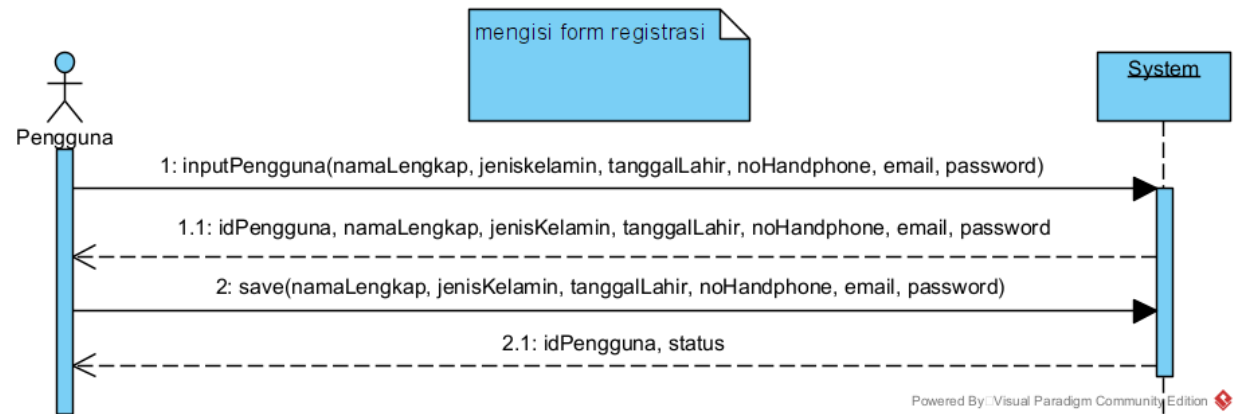
Actors	Pengguna	
Related Use Cases	-	
Stakeholders	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengguna 2. WeRent 	
Preconditions	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengguna harus sudah memiliki akun 2. Pengguna harus memiliki uang untuk berlangganan dengan e-wallet 	
Post conditions	<ol style="list-style-type: none"> 1. Status akun pengguna diubah sistem menjadi “premium” 2. Berdasarkan paket yang dipilih pengguna, paket akan diperpanjang sesuai dengan jangka waktu setiap paket yang dipilih 	
Flow of activities	Pengguna	System
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengguna memilih menu langganan premium 2. Pengguna memilih paket 3. Pengguna menyetujui terms and conditions 4. Pengguna menekan tombol submit 5. Pengguna membayar langganan 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan halaman form langganan 2. Sistem menampilkan halaman pembayaran 3. Sistem merubah status akun pengguna menjadi “premium” atau “gagal”
Exception conditions	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengguna tidak memiliki uang cukup untuk menyetujui langganan 2. Pengguna sudah memiliki paket langganan sebelumnya 	

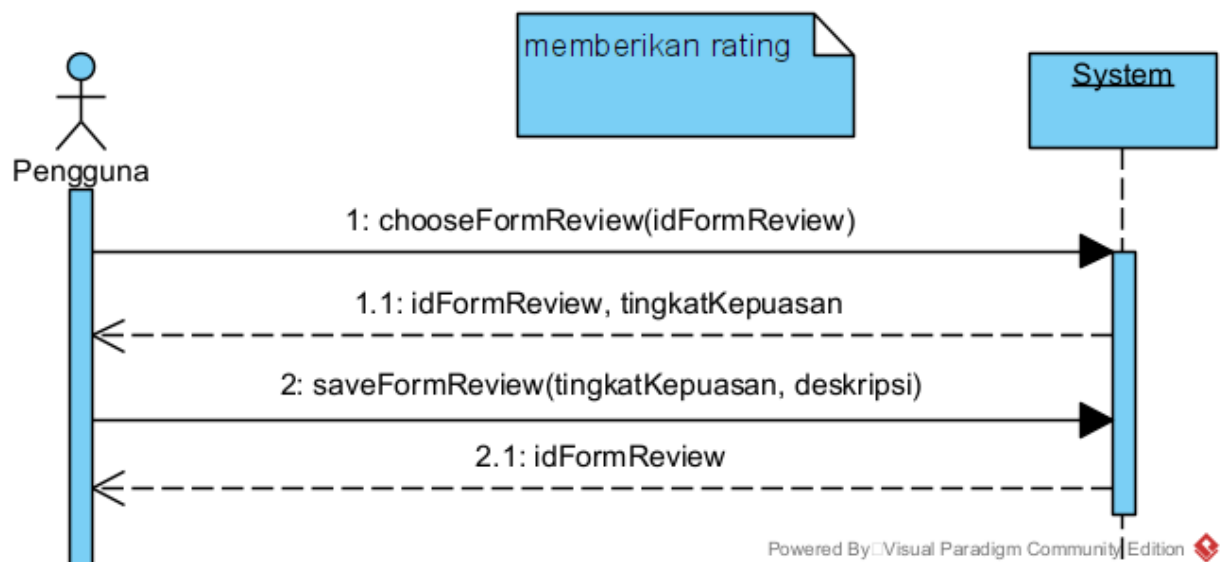
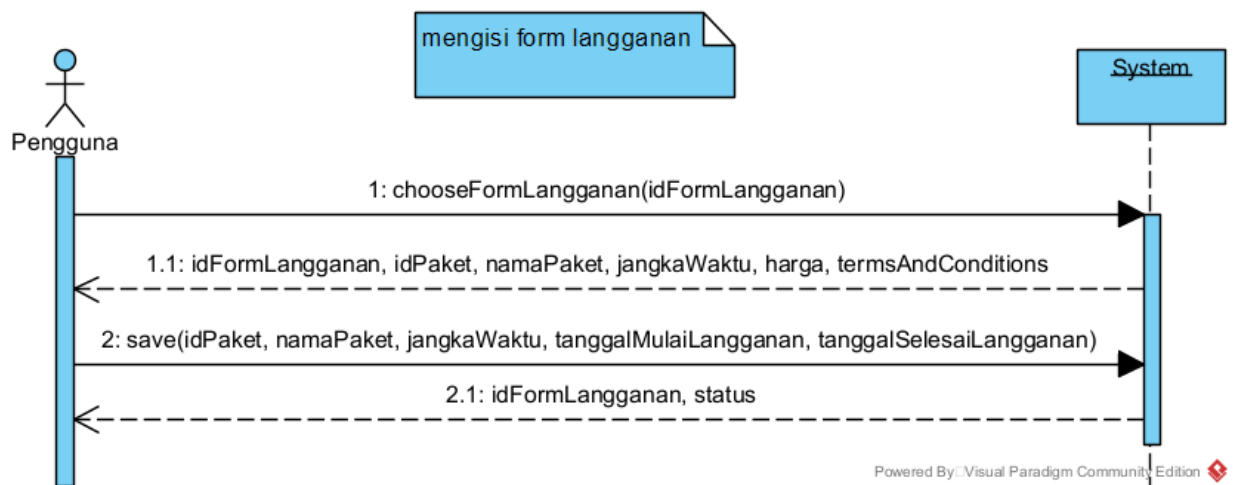
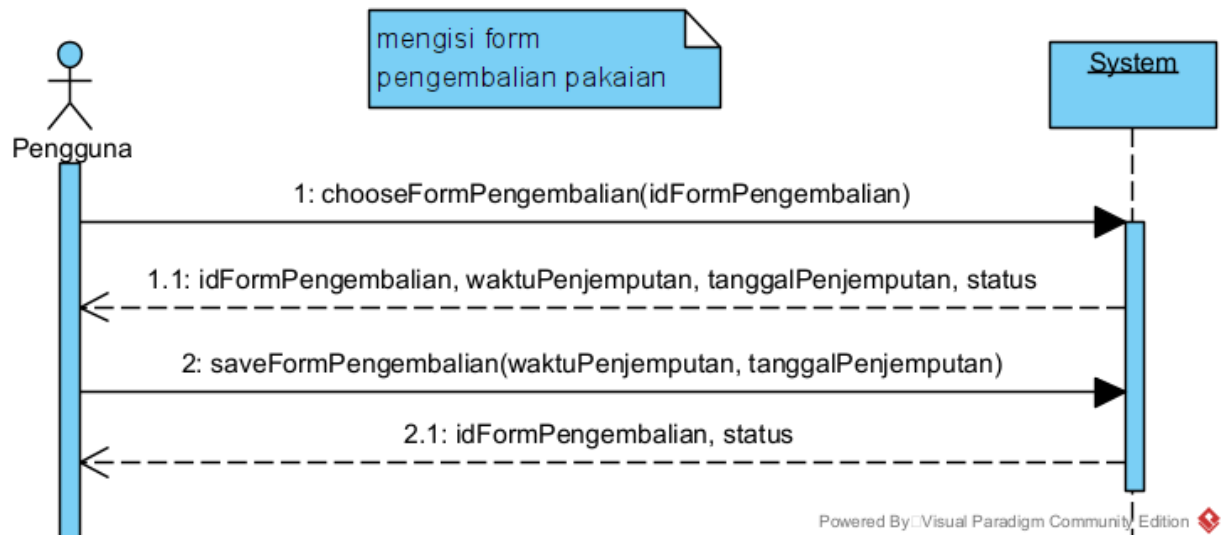
Use case name	Melakukan input data pakaian baru	
Scenario	Mengisi data input jenis pakaian baru melalui menu upload	
Triggering event	Admin mengakses menu form upload	
Brief description	Admin menggunakan menu form upload untuk memasukkan data jenis pakaian baru, yang akan disimpan oleh sistem	
Actors	Admin	
Related Use Cases	-	
Stakeholders	<ol style="list-style-type: none"> 1. Admin WeRent 2. WeRent 	
Preconditions	<ol style="list-style-type: none"> 1. Setiap 2 minggu sekali admin melakukan input 2. Pakaian yang ingin di input belum dimasukkan sebelumnya 	
Post conditions	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pakaian yang dimasukkan muncul di menu pakaian 2. Sistem menyimpan data pakaian 	
Flow of activities	Admin	System

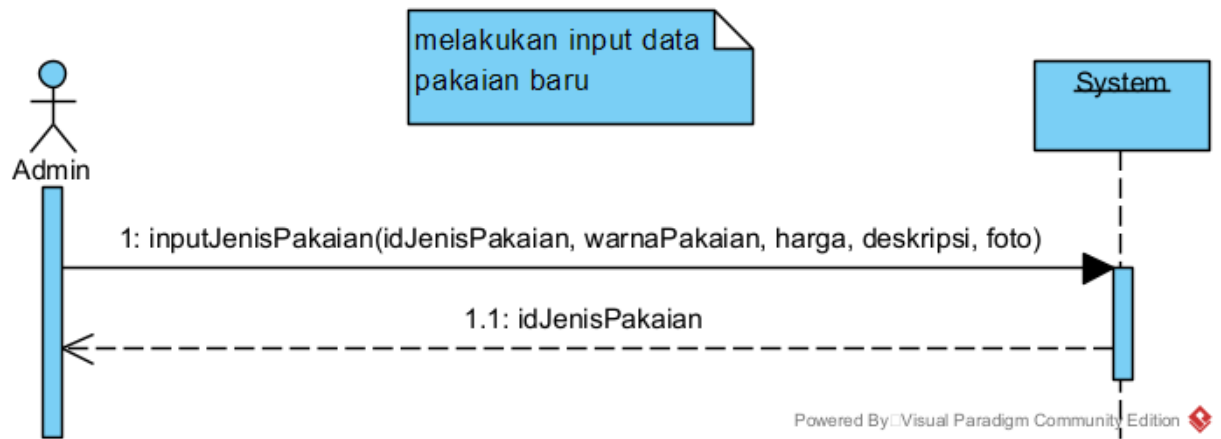
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Admin mengakses menu form upload 2. Admin mengisi data jenis pakaian 3. Admin menekan tombol submit 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan form upload 2. Sistem menyimpan data jenis pakaian
Exception conditions	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pakaian yang ingin di upload sudah ada di database pakaian 	

Use case name	Membuat laporan statistik penyewaan	
Scenario	Mengisi laporan statistik jumlah penyewaan pakaian	
Triggering event	Admin ingin membuat laporan setiap akhir bulan	
Brief description	Admin membuat laporan statistik di menu traffic WeRent	
Actors	Admin	
Related Use Cases	-	
Stakeholders	<ol style="list-style-type: none"> 1. Admin WeRent 2. WeRent 	
Preconditions	<ol style="list-style-type: none"> 1. Admin ingin membuat laporan karena sudah akhir bulan 2. Selama bulan itu, tersedia data jumlah penyewaan pakaian 	
Post conditions	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menyimpan data statistik 2. Data traffic dapat dilihat setelah pembuatan laporan statistik 	
Flow of activities	Admin	System
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Admin membuat laporan statistik 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menyimpan data statistik bulanan 2. Sistem menunjukkan traffic
Exception conditions	<ol style="list-style-type: none"> 1. Belum akhir bulan 2. Tidak terdapat data jumlah penyewaan 	

3. System Sequence Diagram







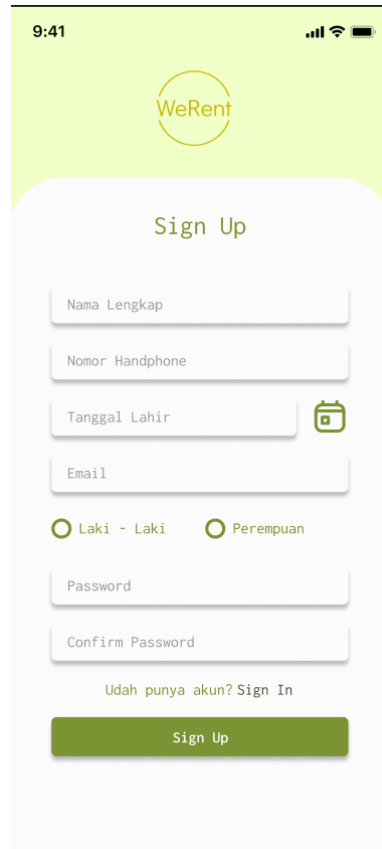
4. System Architecture

Specifications	Standard Client	Standard Application Server	Standard Database Server
Operating System	- Android Nougat 7.0 - iOS 10	- Linux - MacOS - Windows	- Linux - Windows
Special Software	- Google Play Store - iOS App Store	- Java - Swift	- Azure - Oracle
Hardware	- A12 Bionic Chip - Snapdragon 680 - 4GB Storage	- 32 GB Memory - 1 TB Disk Drive	- 32 GB Memory - 1 TB Disk Drive
Network	- 5 Mbps - Broadband 4G & Broadband 5G	100 Mbps Ethernet	100 Mbps Ethernet

Three-tiered Architecture adalah pilihan client-server tier yang terbaik untuk aplikasi ini. Karena, aplikasi ini lebih berfokus kepada para pengguna mobile yaitu pengguna Android dan iOS. Untuk itu, perlu sekali dimana dari ketiga hal ini (client, application, dan database) tidak mengganggu kinerja mereka masing-masing ketika salah satu dari mereka mengalami gangguan atau *update* system mereka. Dan disitulah, waktu dan biaya bisa kami pangkas dan pengerjaan proyek ini menjadi fleksibel yang tentunya membuat pengguna dan perusahaan merasa nyaman dengan apapun *update* yang akan datang.

5. Design System Input and Output

- a. Mengisi form registrasi



9:41

WeRent

Sign Up

Nama Lengkap

Nomor Handphone

Tanggal Lahir

Email

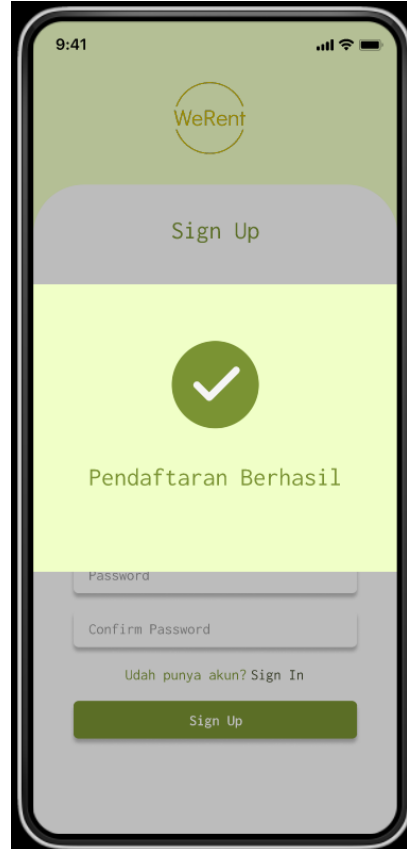
☒ Laki - Laki ☐ Perempuan

Password

Confirm Password

Udah punya akun? Sign In

Sign Up



9:41

WeRent

Sign Up

✓

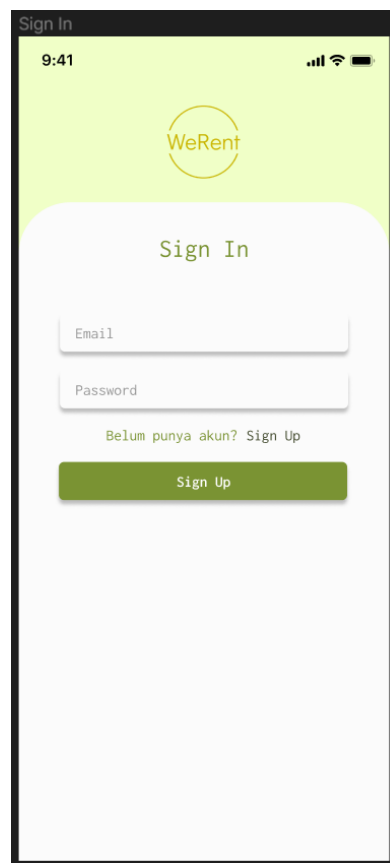
Pendaftaran Berhasil

Password

Confirm Password

Udah punya akun? Sign In

Sign Up



Sign In

9:41

WeRent

Sign In

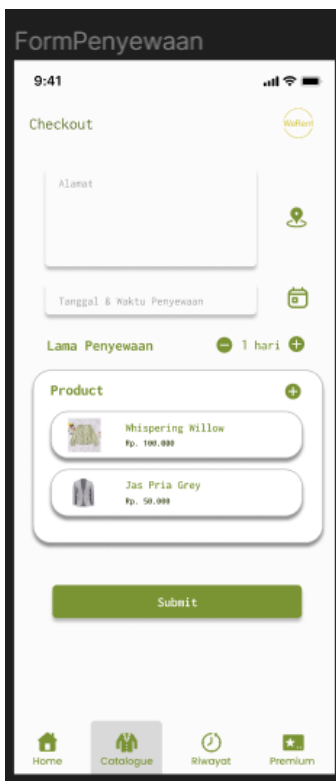
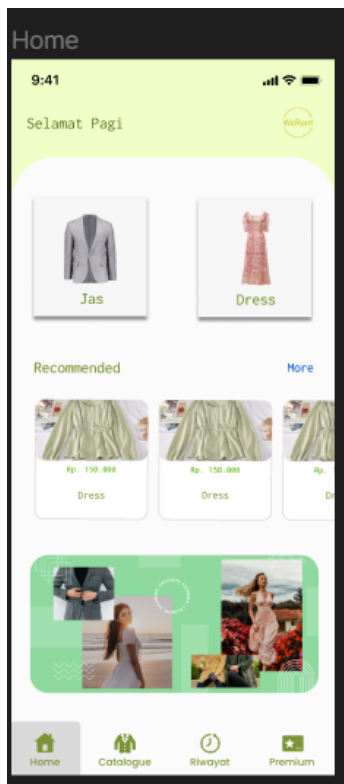
Email

Password

Belum punya akun? Sign Up

Sign Up

- b. Mengisi form penyewaan

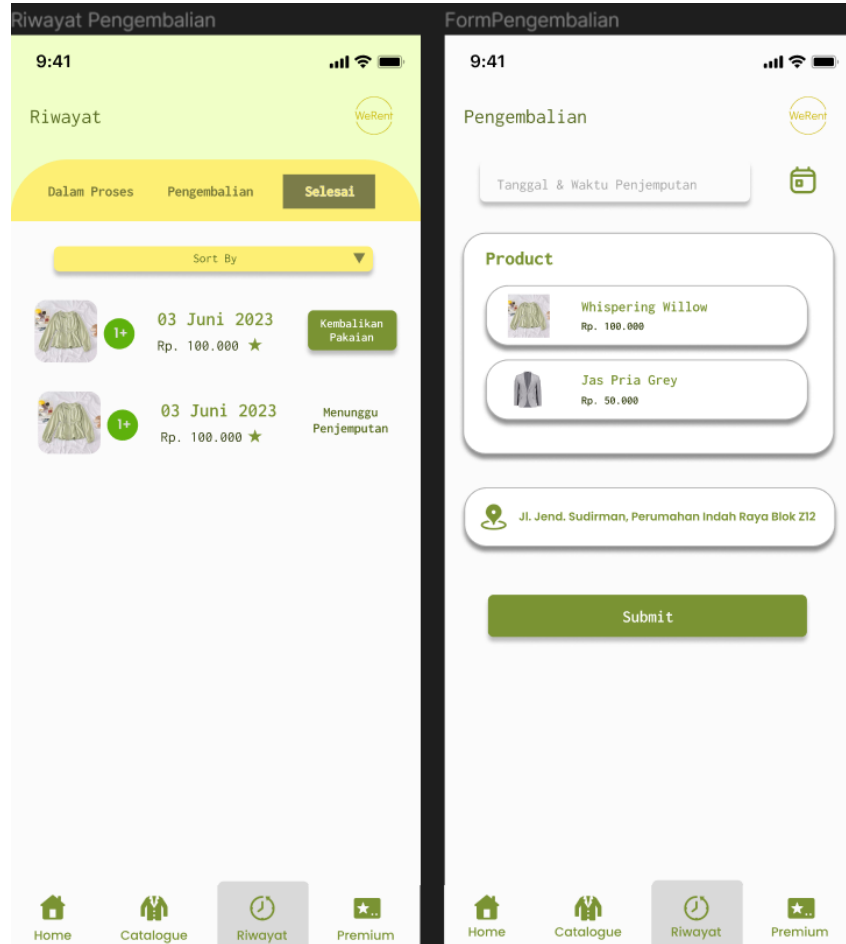




c. Meng-update status pengembalian pakaian



- d. Mengisi form pengembalian pakaian



The image displays two mobile application screens side-by-side, illustrating the return process.

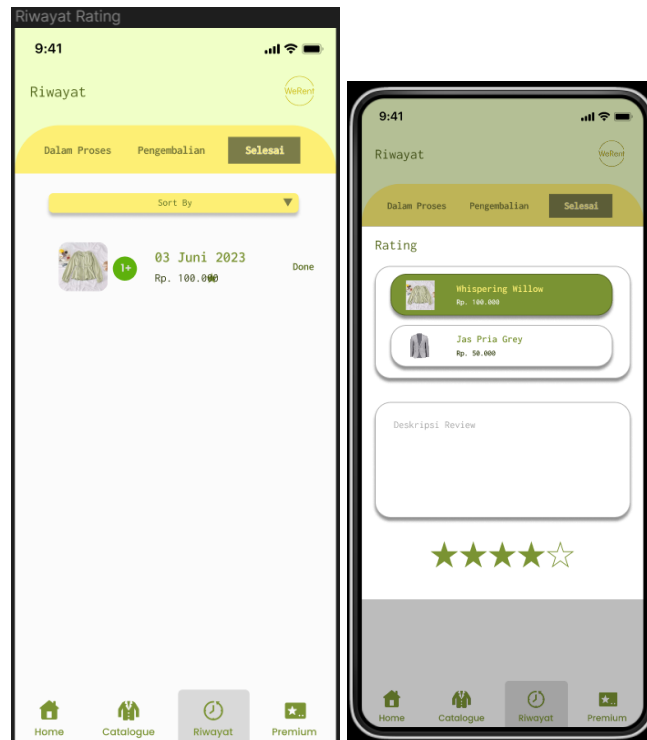
Left Screen: Riwayat Pengembalian (Return History)

- Header: 9:41, Riwayat, WeRent logo.
- Navigation: Dalam Proses, Pengembalian, **Selesai**.
- Sort By: Dropdown menu.
- Items:
 - Item 1: Image of a green jacket, 1+, 03 Juni 2023, Rp. 100.000, ★, **Kembalikan Pakaian** button.
 - Item 2: Image of a green jacket, 1+, 03 Juni 2023, Rp. 100.000, ★, **Menunggu Penjemputan** button.
- Bottom Bar: Home, Catalogue, **Riwayat**, Premium.

Right Screen: FormPengembalian (Return Form)

- Header: 9:41, Pengembalian, WeRent logo.
- Form Fields:
 - Tanggal & Waktu Penjemputan (Date & Time of Pickup) with a calendar icon.
 - Product** section with two items:
 - Whispering Willow, Rp. 100.000
 - Jas Pria Grey, Rp. 50.000
 - Address: Jl. Jend. Sudirman, Perumahan Indah Raya Blok Z12
 - Submit** button.
- Bottom Bar: Home, Catalogue, **Riwayat**, Premium.

- e. Memberikan rating



The image displays two mobile application screens side-by-side, illustrating the rating process.

Left Screen: Riwayat Rating (Rating History)

- Header: 9:41, Riwayat, WeRent logo.
- Navigation: Dalam Proses, Pengembalian, **Selesai**.
- Sort By: Dropdown menu.
- Items:
 - Item 1: Image of a green jacket, 1+, 03 Juni 2023, Rp. 100.000, **Done** button.
- Bottom Bar: Home, Catalogue, **Riwayat**, Premium.

Right Screen: Riwayat (History) with Rating Form

- Header: 9:41, Riwayat, WeRent logo.
- Navigation: Dalam Proses, Pengembalian, **Selesai**.
- Form Fields:
 - Rating** section with two items:
 - Whispering Willow, Rp. 100.000
 - Jas Pria Grey, Rp. 50.000
 - Deskripsi Review (Review Description) text area.
 - Rating stars: 5 stars (4 filled, 1 empty).
- Bottom Bar: Home, Catalogue, **Riwayat**, Premium.

f. Mengisi form langganan

The image shows two mobile app screens side-by-side, both with a light green header and a bottom navigation bar with icons for Home, Catalogue, Riwayat, and Premium.

FormLangganan (Left Screen):

- Header: 9:41, Berlangganan Premium, and a circular arrow icon.
- Subscription duration buttons: 1 Bulan, 3 Bulan, 6 Bulan.
- Benefits list:
 - ☒ Priority Access to New Arrivals
 - ☒ Discounts on Purchases
 - ☒ Size Exchange Guarantee
- Price: Rp. 100.000 / Bulan
- Terms and conditions: ☐ By clicking this, you are agreed with our terms & conditions
- Submit button

FormLanggananStatus (Right Screen):

- Header: 9:41, Berlangganan Premium, and a circular arrow icon.
- Status: A green checkmark icon followed by the word PREMIUM.
- Subscription duration: 1 Bulan Premium
- Benefits list:
 - ☒ Priority Access to New Arrivals
 - ☒ Discounts on Purchases
 - ☒ Size Exchange Guarantee
- Price: Rp. 100.000 / Bulan
- Payment method: BCA Virtual Account with a green checkmark.
- Footer note: *Next Payment will be automatically charged on 3 July 2023. Premium will be cancelled if you don't have enough credit

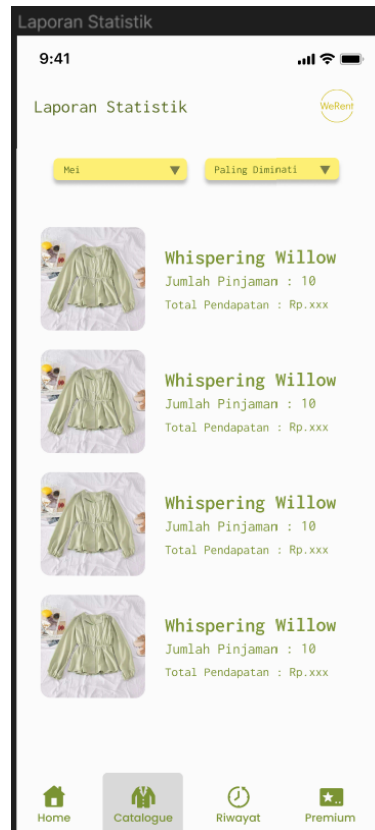
g. Melakukan input data pakaian baru

The image shows a mobile app screen titled 'Input Pakaian Baru' with a light green header and a bottom navigation bar with icons for Home, Catalogue, Riwayat, and Premium.

Input Pakaian Baru (Screen):

- Header: 9:41, Input Pakaian Baru, and a circular arrow icon.
- Form fields:
 - Jenis Pakaian (dropdown menu)
 - Warna (color picker with a blue circle and an edit icon)
 - Harga (Rp.) (text input)
 - Deskripsi (text area)
- Image upload: fotojas.jpg with a folder icon.
- Submit button

- h. Membuat laporan statistik penyewaan



Output :

- a. Mengisi form registrasi

Mengisi Form Registrasi

Tanggal Report : dd-mm-yyyy

idPengguna : xx-13-xx
namaLengkap : xx-50-xx
jenisKelamin : xx-15-xx
tanggalLahir : dd-mm-yyyy
noHandphone : xx-10-xx
email : xx-50-xx
password : xx-25-xx
status :xx-10-xx

- b. Mengisi form penyewaan

Mengisi Form Penyewaan

Tanggal Report : dd-mm-yyyy

idPengguna : xx-13-xx
idFormPenyewaan : xx-13-xx
alamat : xx-50-xx
tanggalPenyewaan : dd-mm-yyyy
jamPenyewaan : hh:mm
waktuPenyewaan : 99
status : xx-20-xx

No	idJenisPakaian	qty
1	xx-13-xx	9
2	xx-13-xx	9

- c. Meng-update status pengembalian pakaian

Mengupdate status pengembalian pakaian
Tanggal Report : dd-mm-yyyy

idPengguna : xx-13-xx
idFormPengembalian : xx-13-xx
idFormPenyewaan : xx-13-xx
tanggalPenjemputan : dd-mm-yyyy
waktuPenjemputan : hh:mm
status : xx-20-xx

- d. Mengisi form pengembalian pakaian

Mengisi Form Pengembalian Pakaian
Tanggal Report : dd-mm-yyyy

idPengguna : xx-13-xx
idFormPengembalian : xx-13-xx
idFormPenyewaan : xx-13-xx
tanggalPenjemputan : dd-mm-yyyy
waktuPenjemputan : hh:mm
status : xx-20-xx

No	idJenisPakaian	qty
1	xx-13-xx	9
2	xx-13-xx	9

- e. Memberikan rating

Memberikan Rating
Tanggal Report : dd-mm-yyyy

idPengguna : xx-13-xx
idFormPenyewaan : xx-13-xx
idFormReview : xx-13-xx
tingkatKepuasan : 9
deskripsi : xx-400-xx

No	idJenisPakaian	qty
1	xx-13-xx	9
2	xx-13-xx	9

- f. Mengisi form langganan

Mengisi Form Langganan
Tanggal Report : dd-mm-yyyy

idPengguna : xx-13-xx
idFormLangganan : xx-13-xx
idPaket : xx-13-xx
tanggalMulaiLangganan : dd-mm-yyyy
tanggalSelesaiLangganan : dd-mm-yyyy
status : xx-20-xx

- g. Melakukan input data pakaian baru

Melakukan input data pakaian baru

Tanggal Report : dd-mm-yyyy

idJenisPakaian : xx-13-xx
 jenisPakaian : xx-20-xx
 warnaPakaian : xx-15-xx
 harga: 99999999
 deskripsi : xx-50-xx
 foto : xx-50-xx

- h. Membuat laporan statistik penyewaan

Membuat laporan statistik penyewaan

Tanggal Report : dd-mm-yyyy

idLaporanStatistik : xx-13-xx
 bulan : mm

No	idJenisPakaian	qty
1	xx-13-xx	99
2	xx-13-xx	99

6. Design Database

- a. Pengguna

idPengguna	namaLengkap	jenisKelamin	tanggalLahir	noHandphone	email	password	status
CS01062023001	Stefan Wijaya	Laki-Laki	20/02/2004	0811109022	stfnwjy04@gmail.com	***** **	Active
CS03062023002	Miranda Kimberly	Perempuan	11/01/1993	0895647299	mirandongggg@gmail.com	***** **	Active
CS03062023003	Aloysius Merlin Chandra	Laki-Laki	04/07/1983	0877923499	aloysiusmc@gmail.com	***** **	Active

- b. FormLangganan

idFormLangganan	tanggalMulaiLangganan	tanggalSelesaiLangganan	status
FL01062023001	04/06/2023	04/07/2023	Premium
FL02062023002	06/06/2023	06/12/2023	Premium
FL03062023003	05/06/2023	05/09/2023	Gagal

c. Paket

idPaket	namaPaket	jangkaWaktu	harga	termsAndConditions
PA01062023001	Paket 1 Bulan Premium	1 Bulan	35000	Dengan ini anda menyatakan bahwa anda siap akan menikmati fitur premium yang tentunya memudahkan anda dalam menggunakan aplikasi ini. Setiap pembaruan langganan, akan dikenakan pembayaran secara otomatis. Pastikan anda memiliki saldo yang cukup untuk melakukan pembaharuan langganan
PA02062023002	Paket 6 Bulan Premium	6 Bulan	200000	Dengan ini anda menyatakan bahwa anda siap akan menikmati fitur premium yang tentunya memudahkan anda dalam menggunakan aplikasi ini. Setiap pembaruan langganan, akan dikenakan pembayaran secara otomatis. Pastikan anda memiliki saldo yang cukup untuk melakukan pembaharuan langganan
PA03062023003	Paket 3 Bulan Premium	3 Bulan	102500	Dengan ini anda menyatakan bahwa anda siap akan menikmati fitur premium yang tentunya memudahkan anda dalam menggunakan aplikasi ini. Setiap pembaruan langganan, akan dikenakan pembayaran secara otomatis. Pastikan anda memiliki saldo yang cukup untuk melakukan pembaharuan langganan

d. FormPengembalian

idFormPengembalian	tanggalPenjemputan	waktuPenjemputan	status
FK01062023001	12/06/2023	9.00 am	Menunggu penjemputan
FK02062023002	04/06/2023	12.00 am	Done
FK03062023003	06/06/2023	2.00 pm	Done

e. FormPenyewaan

idFormPenyewaan	alamat	tanggalPenyewaan	jamPenyewaan	waktuPenyewaan	status
FS01062023001	Jl. Kenangan Terindah, Komplek Tirta Jaya No.1A	09/06/2023	8.00 am	3 hari	Menunggu kedatangan
FS02062023002	Jl. Semangka, Komplek Jaya Negara, No.12	02/06/2023	10.00 am	1 hari	Telah diterima
FS03062023003	Jl. Sudirman, Apartemen California, West 11 L	04/06/2023	8.25 am	1 hari	Penyewaan diterima

f. DetailPenyewaan

idJenisPakaian	idFormPenyewaan	qty
JP01062023001	FS01062023001	2
JP02062023002	FS02062023002	2
JP03062023003	FS03062023003	1

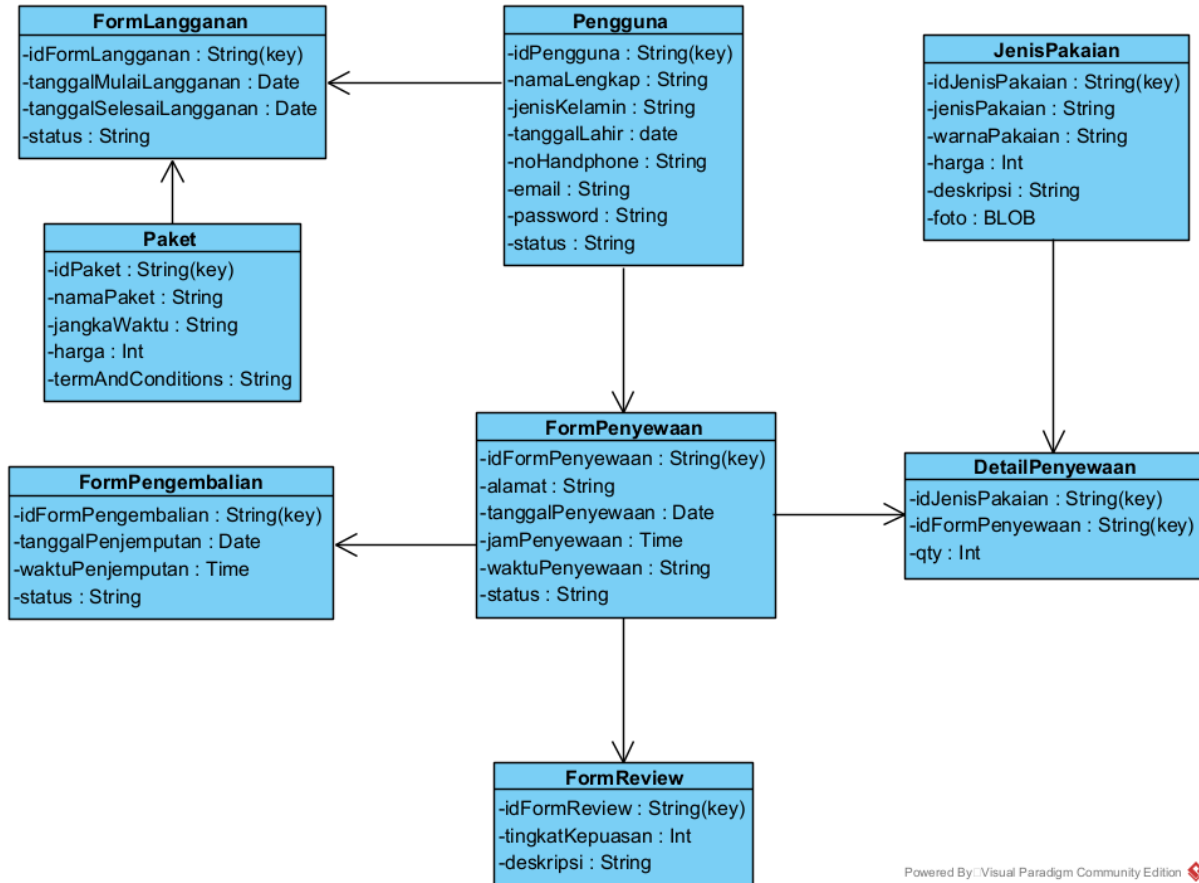
g. FormReview

idFormReview	tingkatKepuasan	deskripsi
FR01062023001	4.6/5	Kualitas jas yang dipinjam sangat bagus dan nyaman dipakai saat mau mengikuti event kantor yang mendadak.
FR02062023002	3/5	Dressnya enak dipakai, cuma banyak pernik-pernik yang sebetulnya tidak perlu. But overall, aku suka sekali yay.
FR03062023003	4/5	Jasnya bagus

h. JenisPakaian

idJenisPakaian	jenisPakaian	warnaPakaian	harga	deskripsi	foto
JP01062023001	Jas	Hitam	70000	Jas ini sangat cocok dipakai untuk keperluan anda dalam mengikuti acara kantor	jas.jpg
JP02062023002	Dress	Putih	100000	Kualitas yang sangat bagus dan itu menjadi kunci dari Dress Malone ini.	dress.jpg
JP03062023003	Jas	Biru	60000	Jas ini sangat baik digunakan untuk keperluan acara entertainment.	jas2.jpg

7. First Cut Class Diagram



8. CRC Cards

a. Pengguna

Pengguna	
Create Pengguna	FormPenyewaan
Save Pengguna	Form Langganan

idPengguna
namaLengkap
jenisKelamin
tanggalLahir
noHandphone
email
password
status

b. FormLangganan

FormLangganan	
Create FormLangganan	Pengguna
Save FormLangganan	Paket
Get Data Pengguna	
Get Data Paket	

idFormLangganan
tanggalMulaiLangganan
tanggalSelesaiLangganan
status

c. Paket

Paket	
Create Paket	FormLangganan
Save Paket	

idPaket
namaPaket
jangka Waktu
harga
termsAndConditions

d. FormPengembalian

FormPengembalian	
Create FormPengembalian	FormPenyewaan
Save FormPengembalian	
Get Data FormPenyewaan	

idFormPengembalian
tanggalPenjemputan
waktuPenjemputan

status

e. FormPenyewaan

FormPenyewaan	
Create FormPenyewaan	FormPengembalian
Save FormPenyewaan	DetailPenyewaan
Get Data Pengguna	Pengguna

idFormPenyewaan
alamat
tanggalPenyewaan
jamPenyewaan
waktuPenyewaan
status

f. DetailPenyewaan

DetailPenyewaan	
Create DetailPenyewaan	JenisPakaian
Save DetailPenyewaan	FormPenyewaan
Get Data FormPenyewaan	
Get Data JenisPakaian	

idJenisPakaian
idFormPenyewaan
qty

g. FormReview

FormReview	
Create FormReview	FormPenyewaan
Save FormReview	
Get Data FormPenyewaan	

idFormReview
tingkatKepuasan
deskripsi

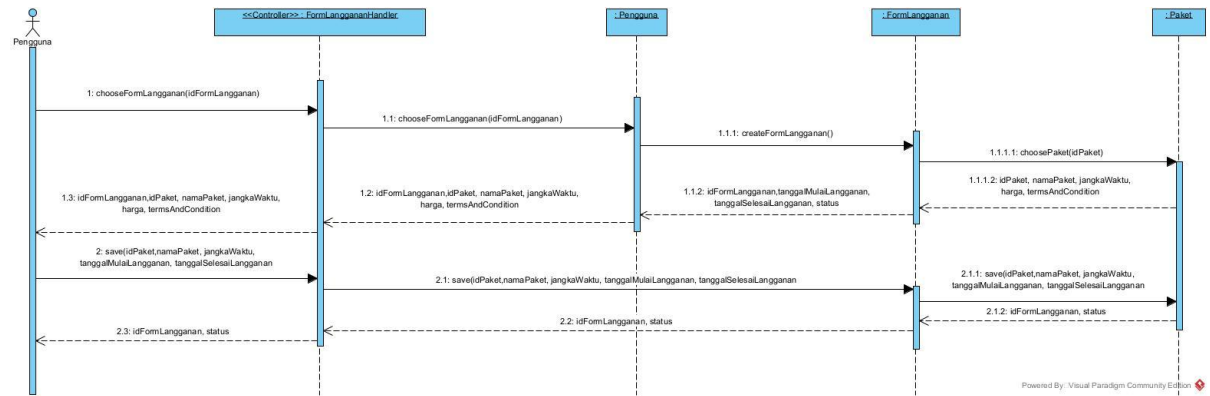
h. JenisPakaian

JenisPakaian	
Create JenisPakaian	DetailPenyewaan
Save JenisPakaian	

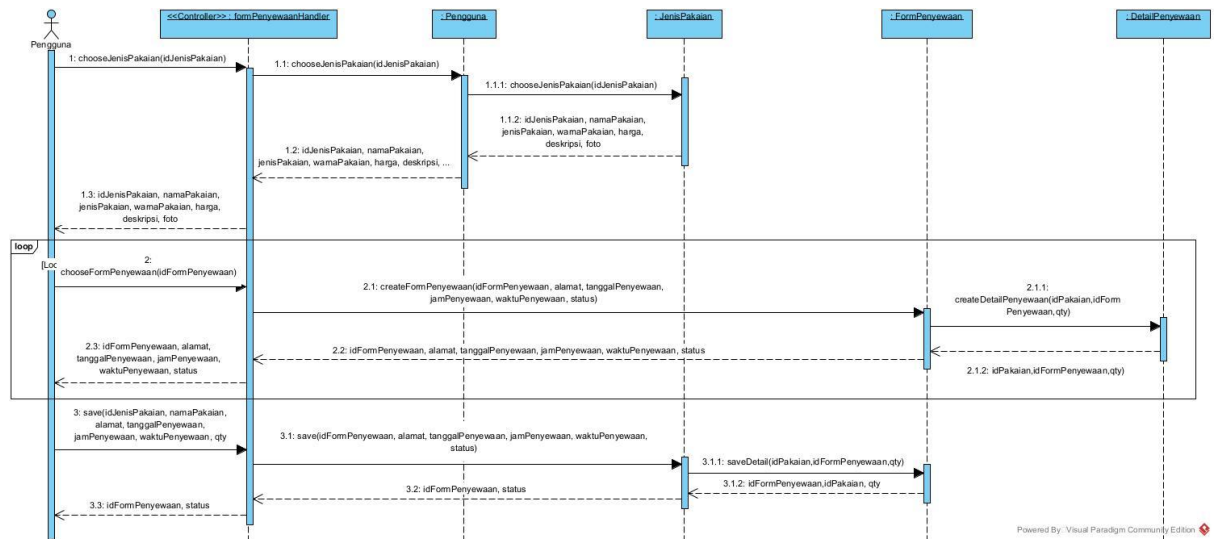
idJenisPakaian
jenisPakaian
warnaPakaian
harga
deskripsi
foto

9. Sequence Diagram I: First Cut Sequence Diagram

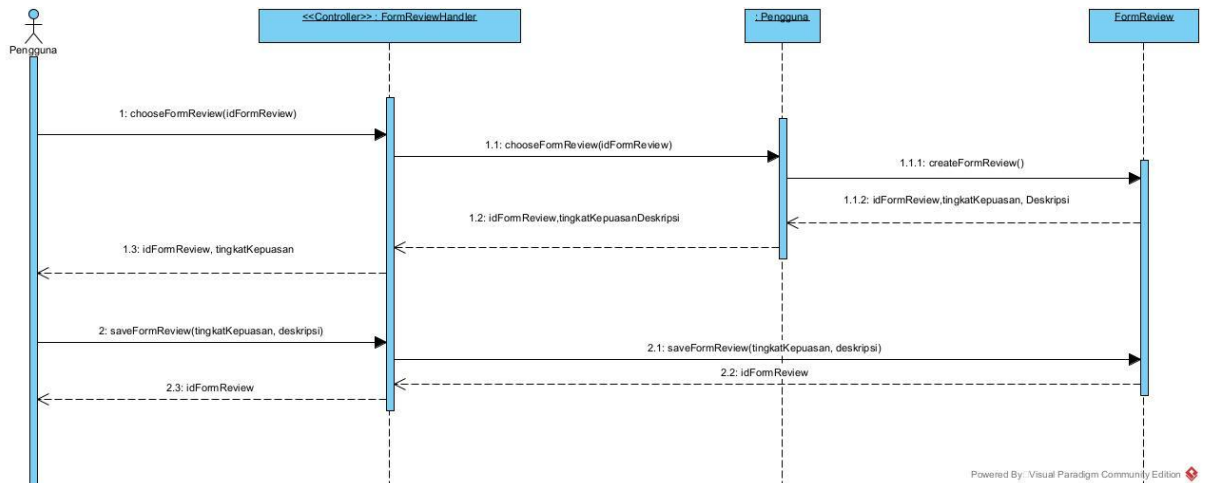
a. memilih langganan/paket



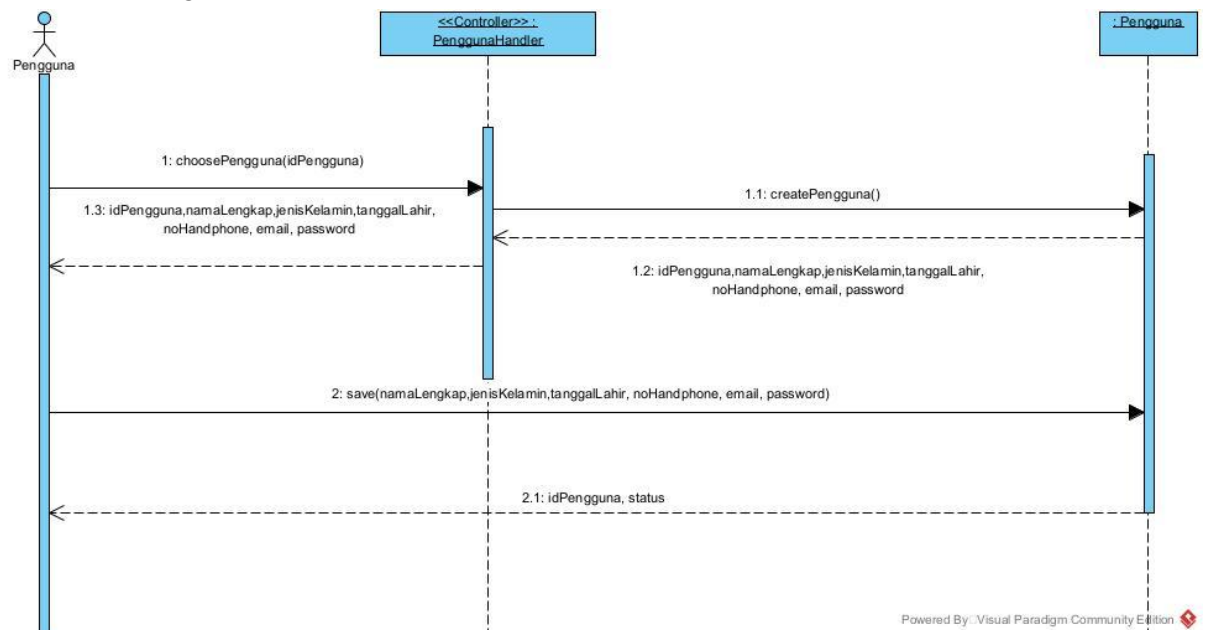
b. membuat form penyewaan



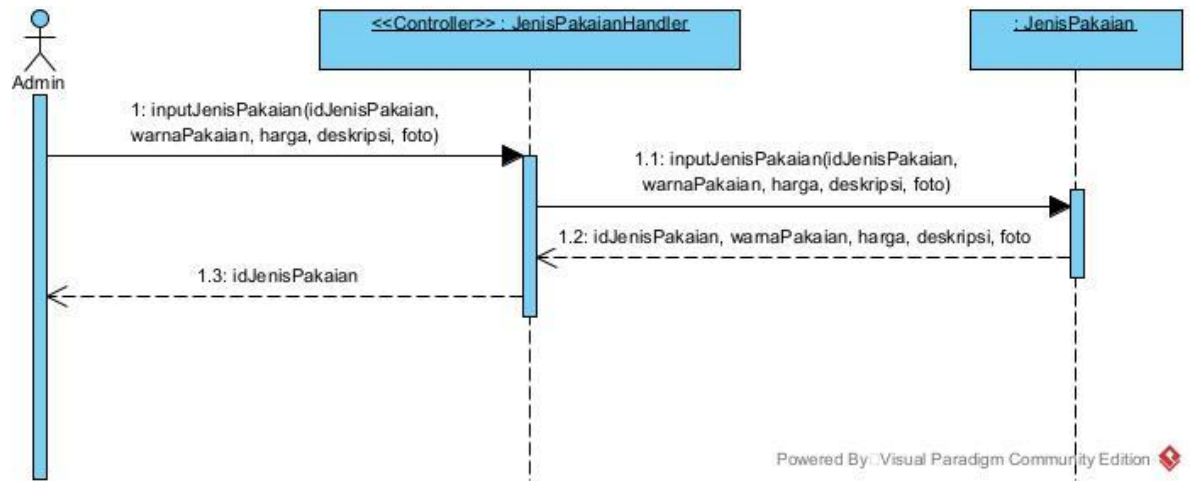
c. membuat rating



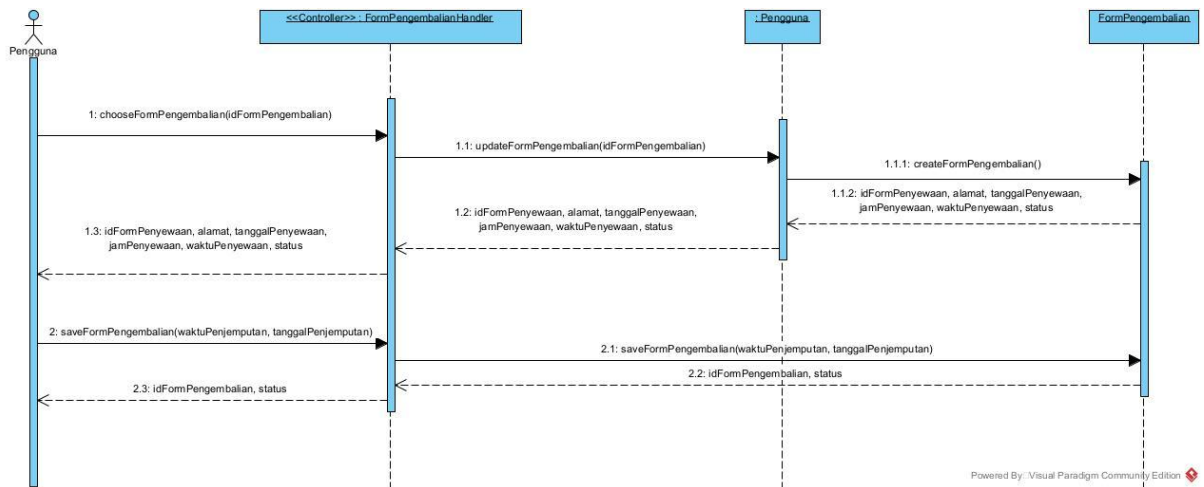
d. melakukan registrasi



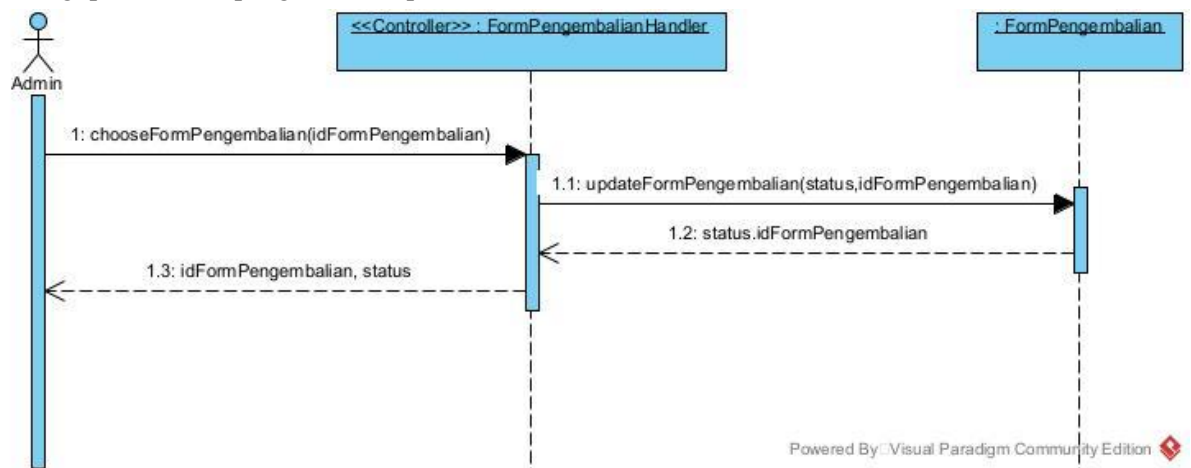
e. melakukan input pakaian baru



f. membuat form pengembalian



g. mengupdate status pengembalian pakaian



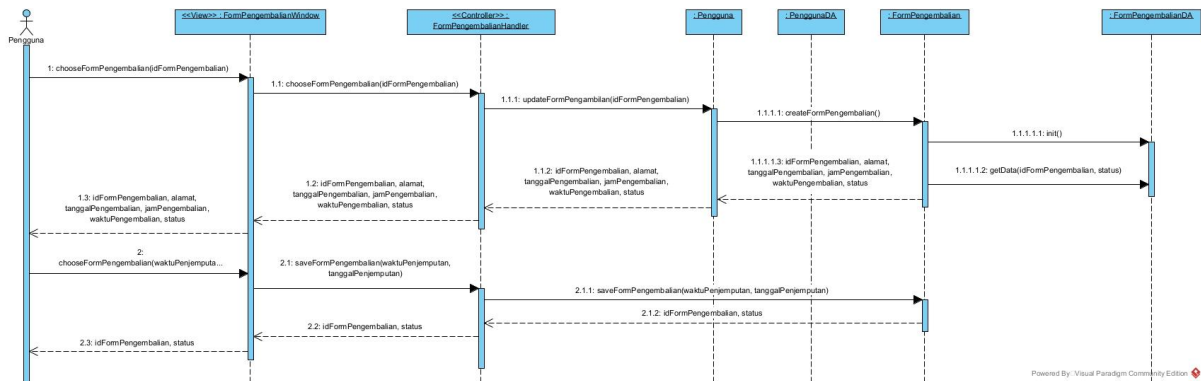
```

sequenceDiagram
    participant Admin
    participant Window as <<View>>: FormPengembalianWindow
    participant Handler as <<Controller>>: FormPengembalianHandler
    participant Form as .FormPengembalian
    participant DA as .FormPengembalianDA

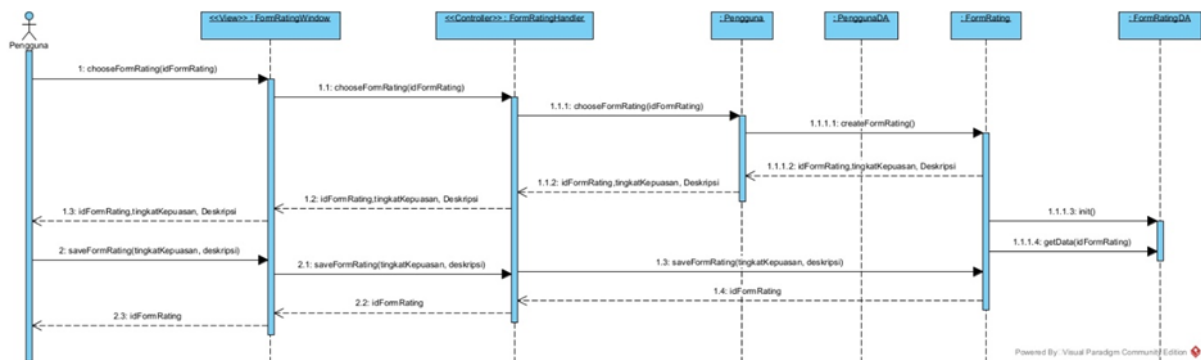
    Admin->>Window: 1: chooseFormPengembalian(idFormPengembalian)
    activate Window
    Window->>Handler: 1.1: chooseFormPengembalian(idFormPengembalian)
    deactivate Window
    activate Handler
    Handler->>Form: 1.1.1: updateFormPengambilan(idFormPengembalian, status)
    deactivate Handler
    activate Form
    Form->>DA: 1.1.1.1: init()
    activate DA
    DA->>Form: 1.1.1.2: getData(idFormPengembalian)
    deactivate DA
    Form-->>Handler: 1.1.1.3: idFormPengembalian, status
    deactivate Form
    Handler-->>Window: 1.2: idFormPengembalian, status
    deactivate Handler
    Window-->>Admin: 1.3: idFormPengembalian, status
    deactivate Window
  
```

Powered By: Visual Paradigm Community Edition

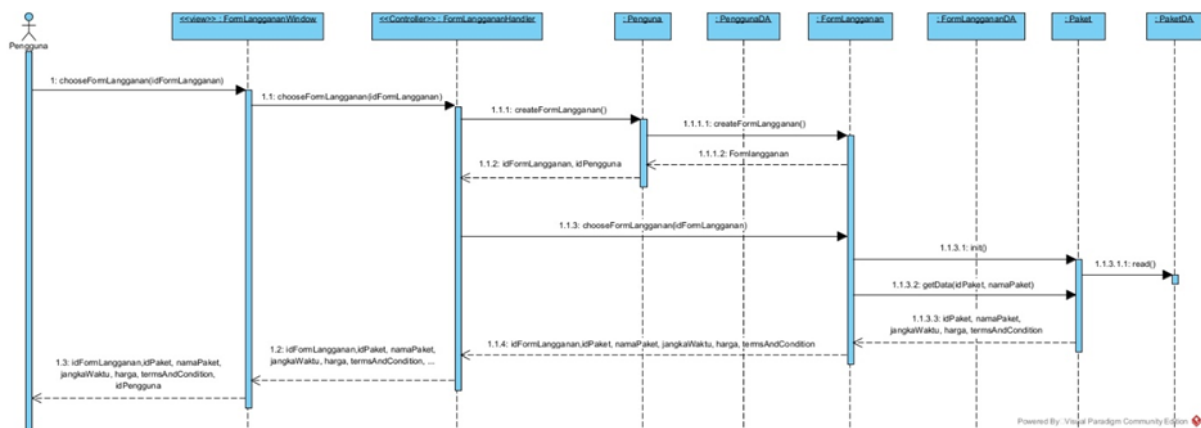
Form Pengembalian Pakaian



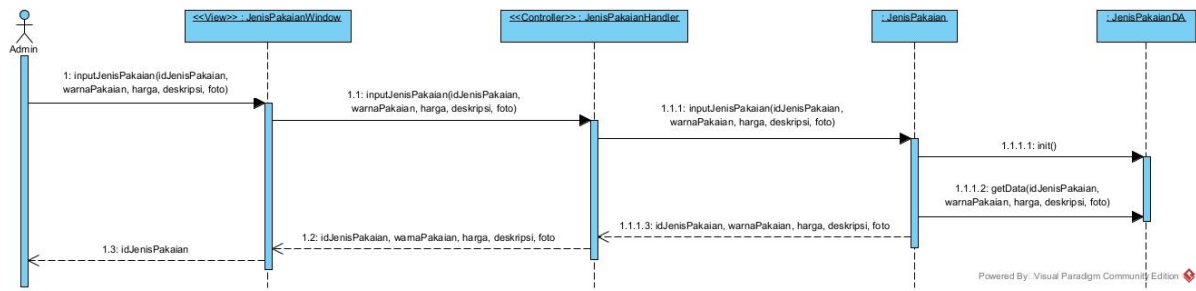
Memberikan Rating



Form Langganan

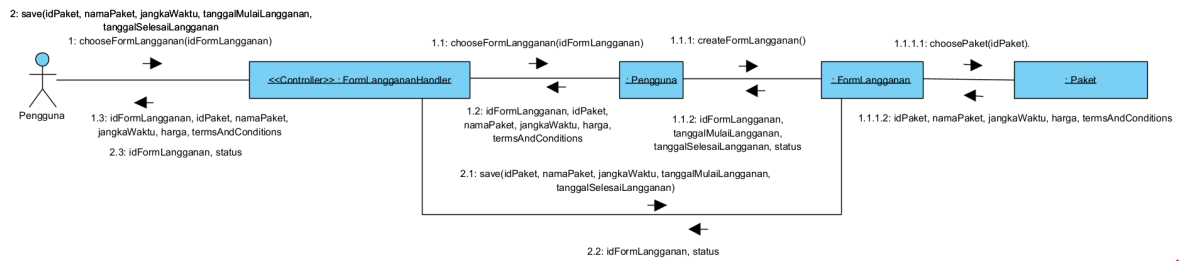


Input Data Pakaian Baru

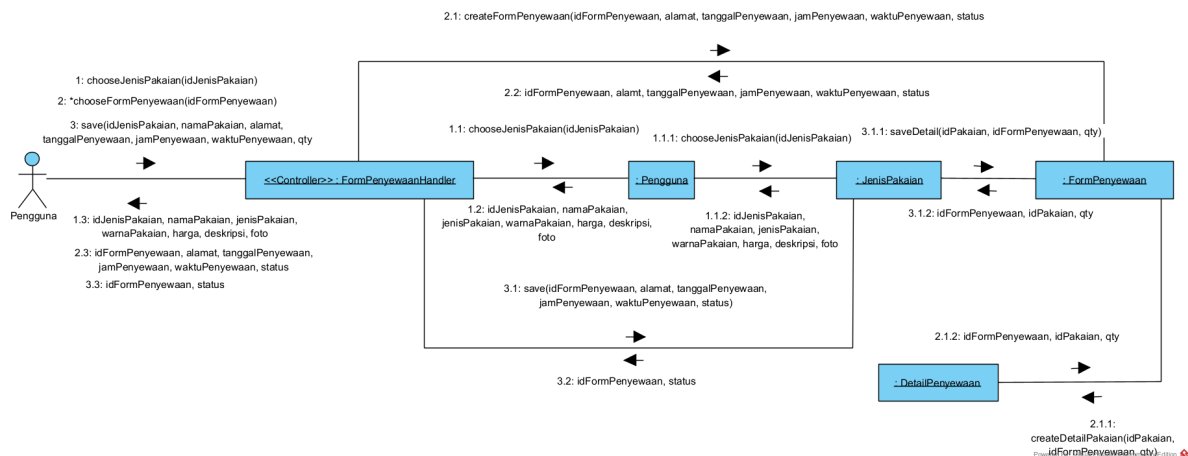


11. Communication Diagram

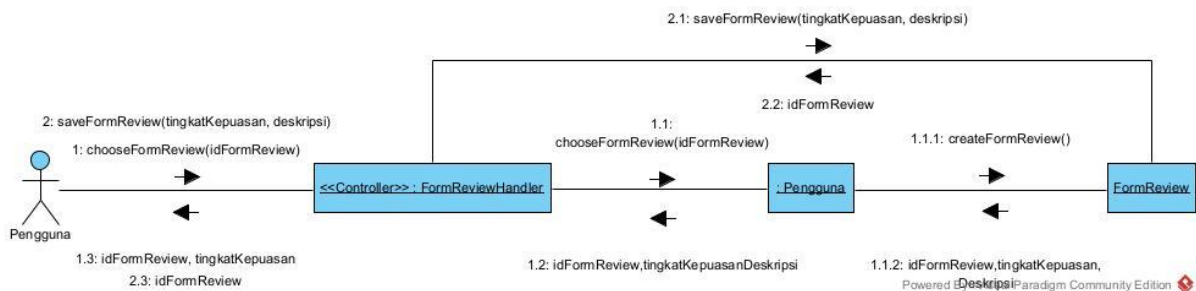
a. Membuat form langganan



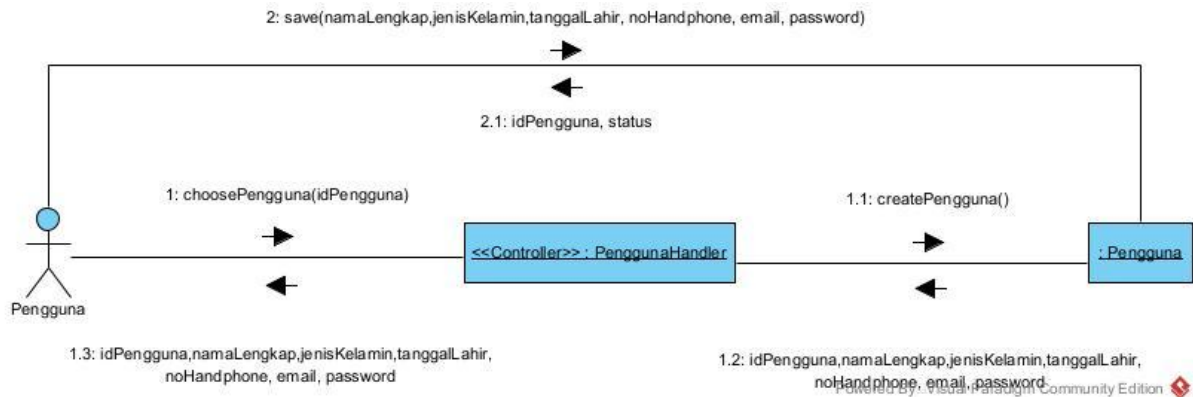
b. Membuat form penyewaan



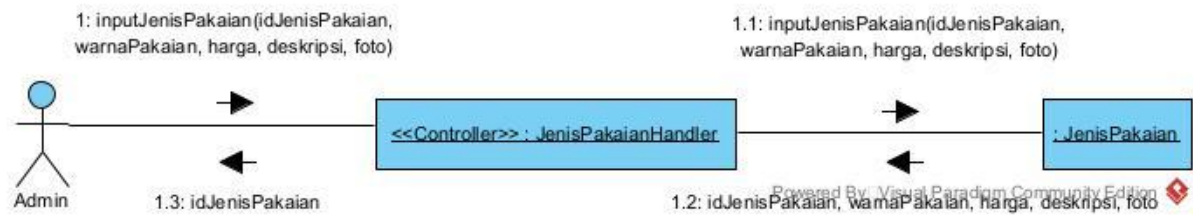
c. Membuat rating



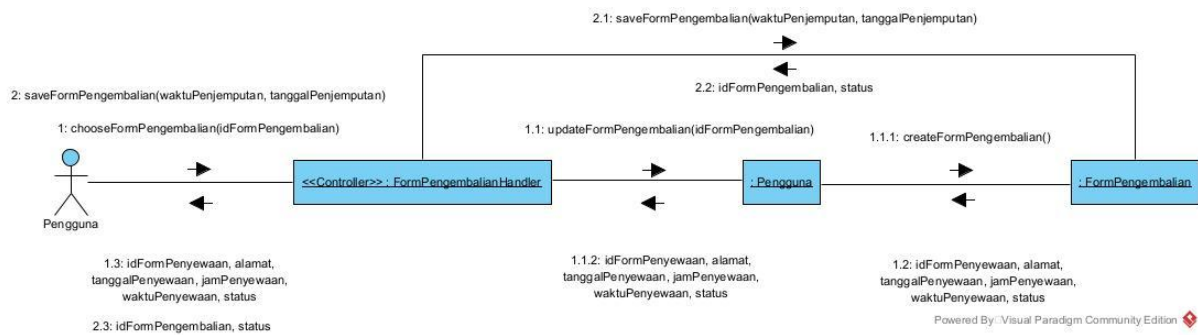
d. Melakukan registrasi



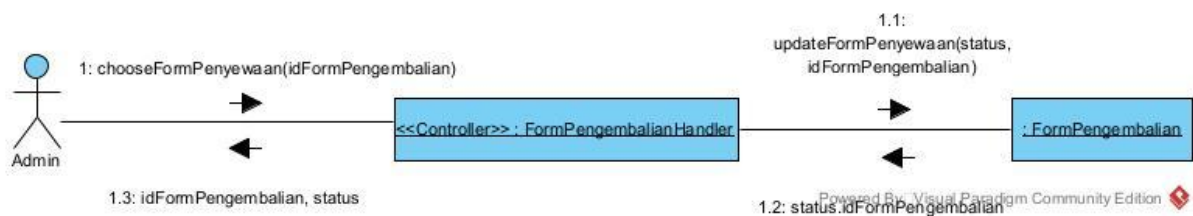
e. Melakukan input pakaian baru



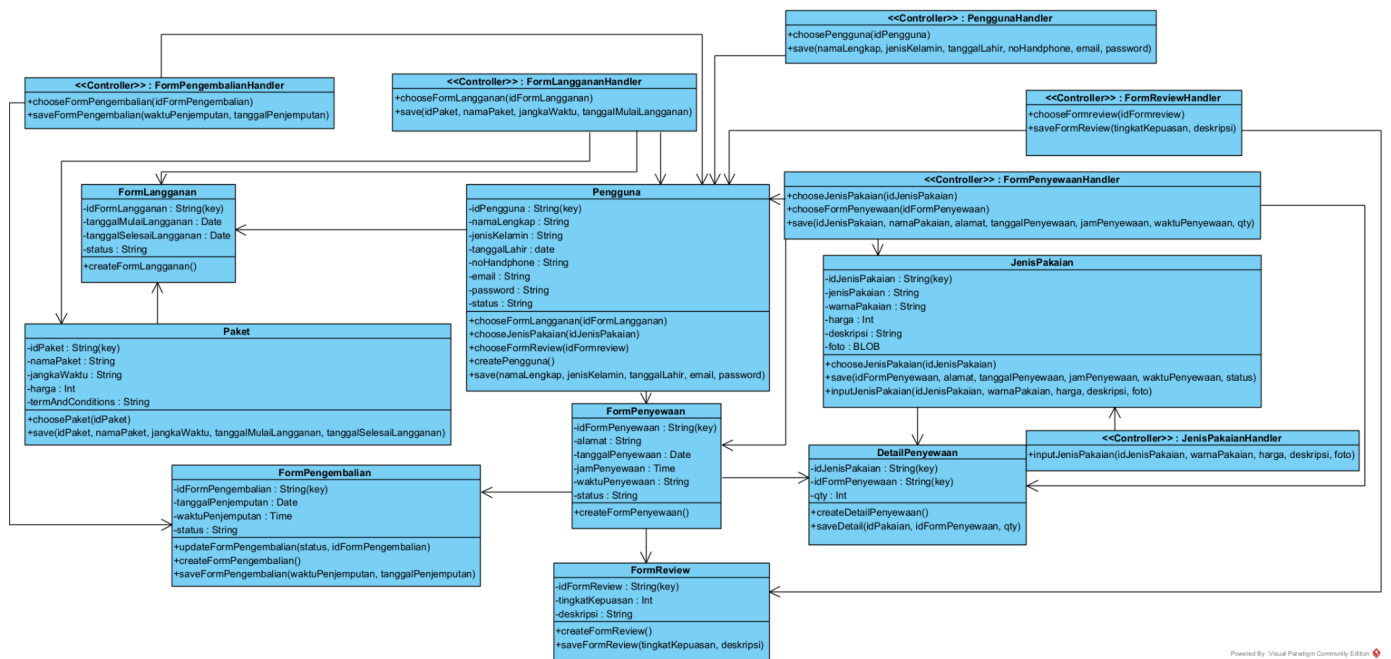
f. Membuat form pengembalian



g. Mengupdate status form pengembalian



12. Updated Class Diagram



Package Diagram

