

## Kelompok 8

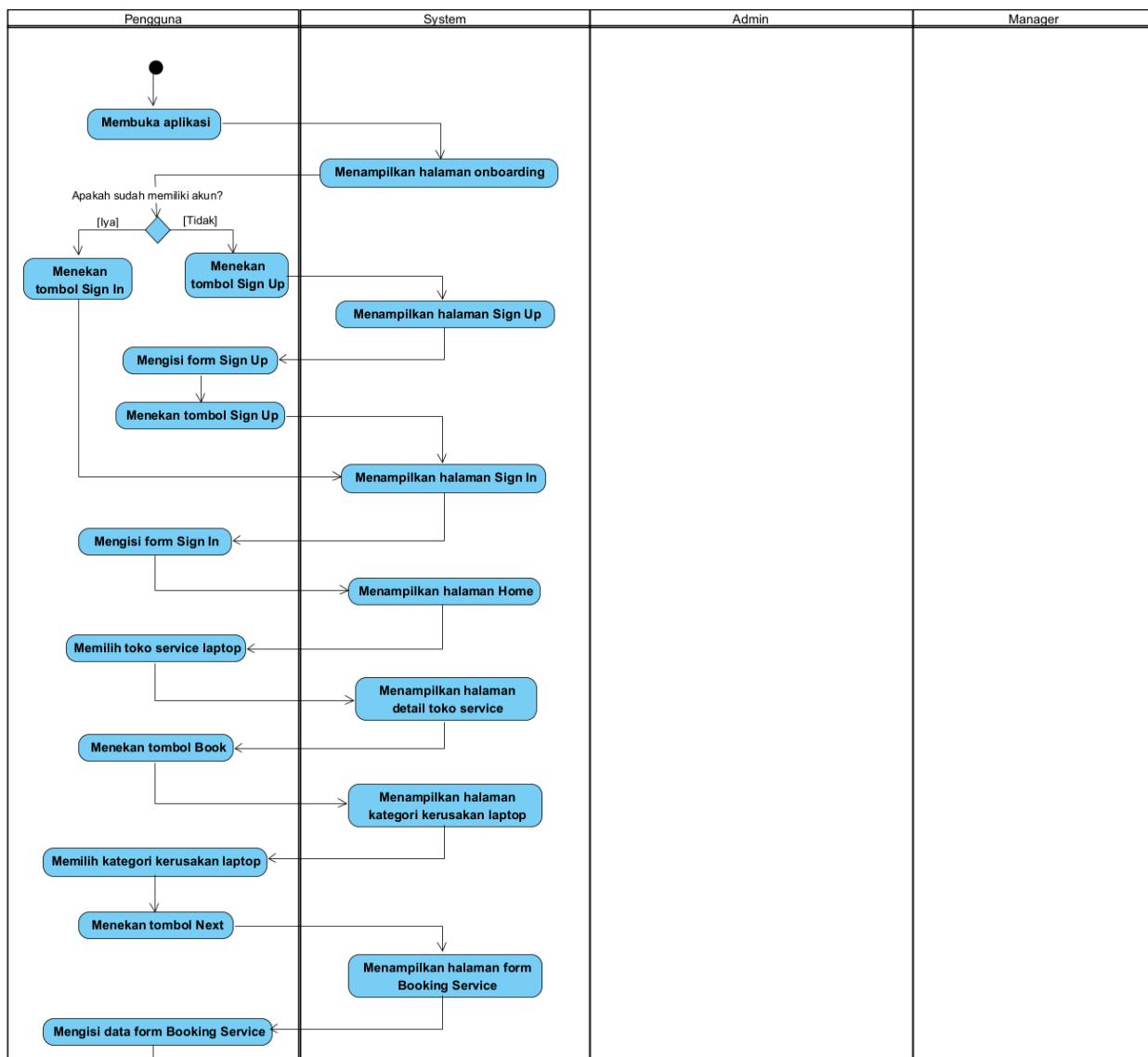
Silvia Natalia - 2602092062

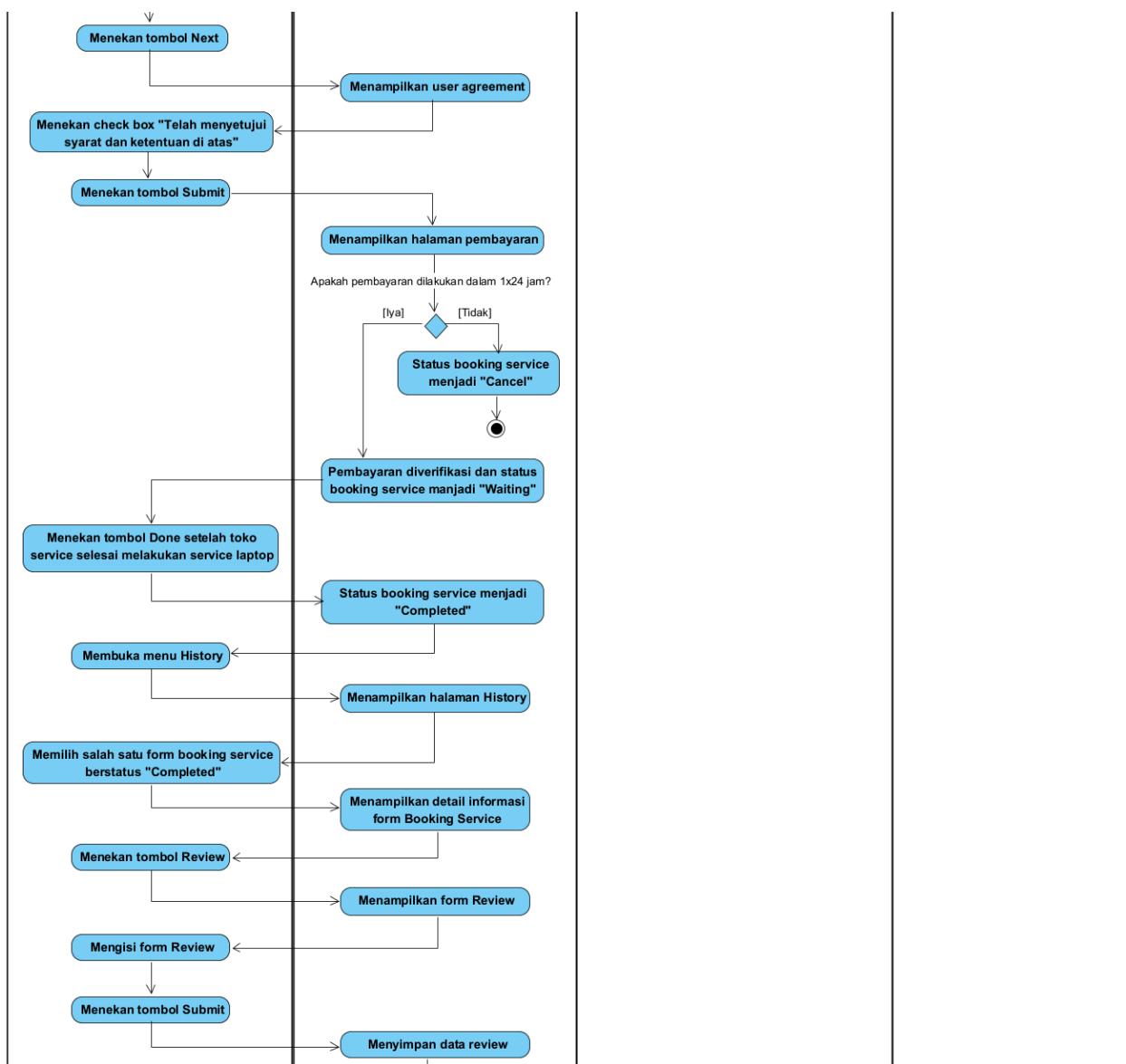
Felicia Cahya Susanto - 2602068656

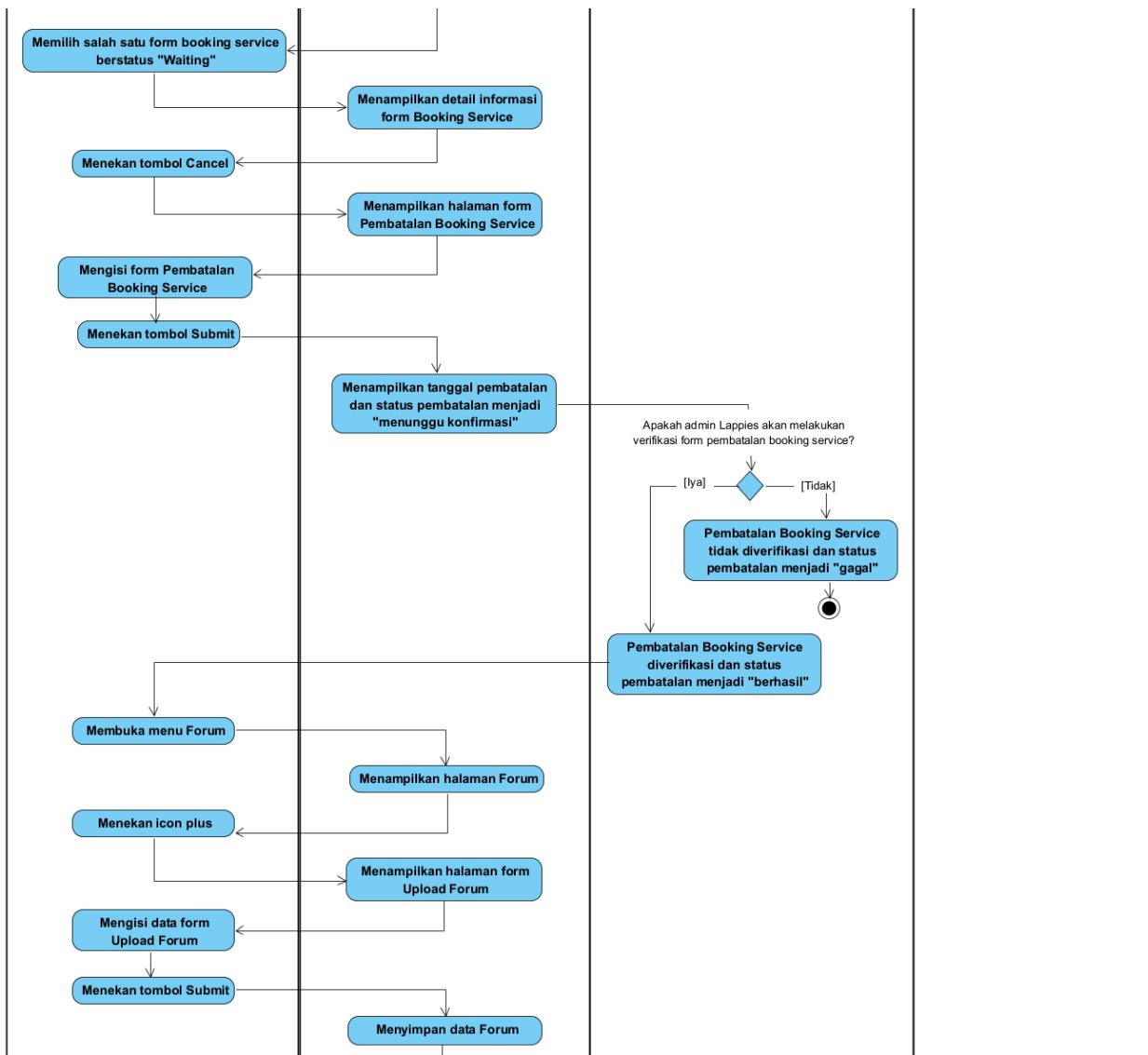
Citra Monepta Novaliza - 2602142376

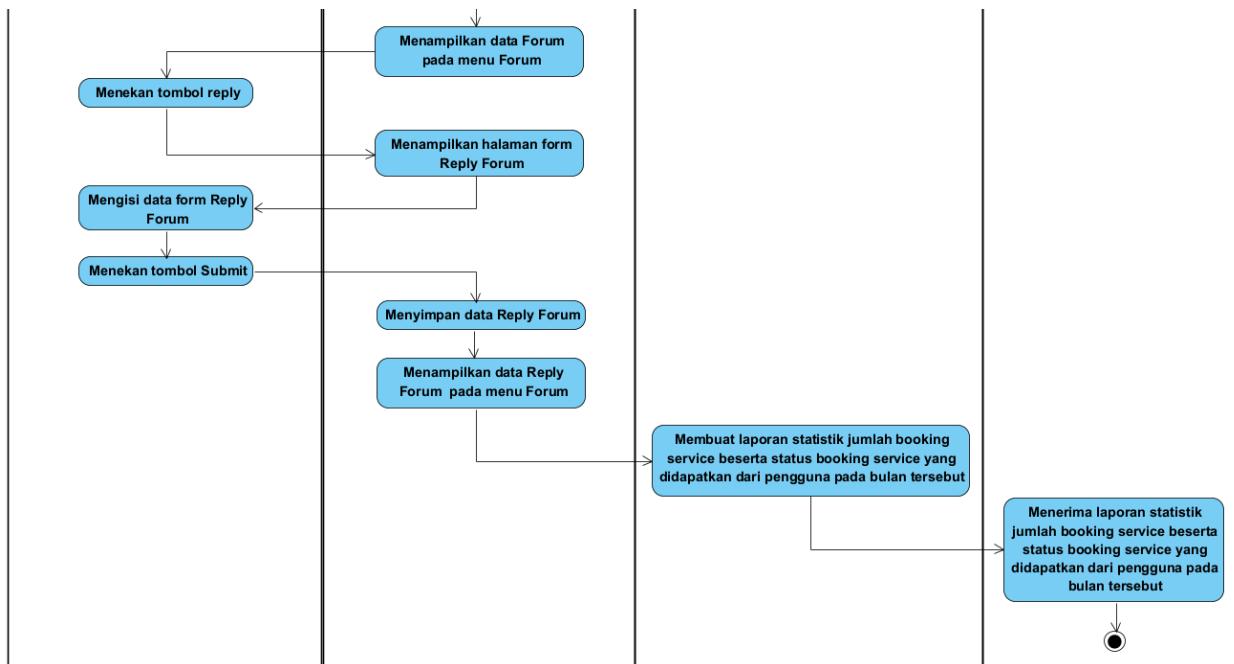
Najwa Aliyah Pramono Putri - 2602206240

## ACTIVITY DIAGRAM









## USE CASE FULLY DESC

- Mengisi Form Sign Up

Use Case Name	Mengisi Form Sign Up	
Scenario	Pengguna mengisi form Sign Up	
Triggering Event	Pengguna ingin mengisi form Sign Up melalui aplikasi Lappies	
Brief Description	Pengguna mengisi data diri pada halaman Sign Up	
Actor	Pengguna	
Related Use Case	-	
Stakeholders	Admin	
Pre Conditions	Object Pengguna belum terbuat Pengguna sudah mendownload aplikasi Lappies	
Post Conditions	Object Pengguna terbuat	
Flow of Event	Actor	System
	1. Pengguna mensubmit data diri ke dalam sistem	1.1. Sistem menyimpan data diri pengguna yang sudah diisi
Exception Condition	1.1. Jika terdapat data yang tidak diisi atau tidak sesuai dengan format yang diminta, maka sistem akan menampilkan pesan error berupa informasi pengguna harus memasukkan ulang data yang diminta	

	sesuai dengan ketentuan yang ada
--	----------------------------------

- Mengisi Form Booking Service Laptop

Use Case Name	Mengisi Form Booking Service Laptop	
Scenario	Pengguna mengisi form booking service laptop	
Triggering Event	Pengguna ingin melakukan service laptop pada aplikasi Lappies	
Brief Description	Pengguna mengisi form booking service laptop setelah memilih toko service	
Actor	Pengguna	
Related Use Case	-	
Stakeholders	Pengguna, Toko service, Admin	
Pre Conditions	Object Pengguna harus tersedia Object TokoService harus tersedia Object TipeKerusakan harus tersedia Object BookingService belum terbuat	
Post Conditions	Object BookingService terbuat	
Flow of Event	Actor	System
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pengguna memilih toko service</li> <li>2. Pengguna memilih kategori tipe kerusakan</li> <li>3. Pengguna mensubmit form booking service ke dalam sistem</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. Sistem akan menampilkan pilihan kategori tipe kerusakan</li> <li>2.1. Sistem menampilkan halaman form booking service</li> <li>3.1. Sistem menyimpan data booking service</li> </ol>
Exception Condition	1.1 Jika terdapat data yang tidak dipilih, maka sistem akan menampilkan pesan error berupa informasi pengguna harus memilih semua data yang tersedia	

- Mengisi Form Pembatalan Booking Service Laptop

Use Case Name	Mengisi Form Pembatalan Booking Service Laptop	
Scenario	Pengguna mengisi form pembatalan booking service laptop	
Triggering Event	Pengguna ingin membatalkan booking service laptop yang telah dibuat	
Brief Description	Pengguna membatalkan booking service laptop yang berstatus waiting dan mengisi form pembatalan booking service	

Actor	Pengguna	
Related Use Case	-	
Stakeholders	Admin	
Pre Conditions	Object Pengguna harus tersedia Object BookingService harus tersedia Object PembatalanBookingService belum terbuat	
Post Conditions	Object PembatalanBookingService terbuat	
Flow of Event	Actor	System
	1. Pengguna mensubmit form pembatalan booking service ke dalam sistem	1.1. Sistem menyimpan data pembatalan booking service
Exception Condition	1.1 Jika booking service yang dipilih oleh pengguna tidak dapat dibatalkan karena tidak berstatus 'waiting' atau sudah dalam proses, maka sistem akan memberikan pesan bahwa booking tidak dapat dibatalkan	

- Melakukan Verifikasi Form Pembatalan Booking Service Laptop

Use Case Name	Melakukan Verifikasi Form Pembatalan Booking Service Laptop	
Scenario	Admin melakukan verifikasi form pembatalan booking service laptop	
Triggering Event	Admin ingin memverifikasi form pembatalan booking service laptop	
Brief Description	Admin memverifikasi form pembatalan booking service yang dibuat oleh pengguna	
Actor	Admin	
Related Use Case	-	
Stakeholders	Pengguna	
Pre Conditions	Object PembatalanBookingService harus tersedia	
Post Conditions	Object PembatalanBookingService terupdate	
Flow of Event	Actor	System
	1. Admin melakukan verifikasi form pembatalan booking service 2. Admin tidak melakukan verifikasi form pembatalan booking service	1.1 Sistem akan mengupdate status pembatalan menjadi berhasil 2.1 Sistem akan mengupdate status pembatalan menjadi gagal

Exception Condition	-
---------------------	---

- Mengisi Form Review

Use Case Name	Mengisi Form Review	
Scenario	Pengguna mengisi form review	
Triggering Event	Pengguna ingin memberikan review pada aplikasi Lappies	
Brief Description	Pengguna mengakses menu history dan memberikan review pada booking service dengan mengisi rating dan komentar pada form review	
Actor	Pengguna	
Related Use Case	-	
Stakeholders	Pengguna, Admin	
Pre Conditions	Object Pengguna harus tersedia Object Review belum terbuat	
Post Conditions	Object Review terbuat dan berhubungan dengan Object Pengguna	
Flow of Event	Actor	System
	1. Pengguna memilih form booking service 2. Pengguna mensubmit data review ke dalam sistem	1.1. Sistem menampilkan detail informasi form booking service 2.1 Sistem menyimpan data review yang telah diisi
Exception Condition	1.1 Jika terdapat data yang tidak diisi atau tidak sesuai dengan format yang diminta, maka sistem akan menampilkan pesan error berupa informasi pengguna harus memasukkan ulang data yang diminta sesuai dengan ketentuan yang diberikan	

- Mengupload Forum

Use Case Name	Mengupload Forum	
Scenario	Pengguna mengupload forum	
Triggering Event	Pengguna ingin mengupload forum pada aplikasi Lappies	
Brief Description	Pengguna dapat mengakses menu forum dan mengisi data pada form upload forum	
Actor	Pengguna	
Related Use Case	-	

Stakeholders	Admin	
Pre Conditions	Object Pengguna harus tersedia Object Forum belum terbuat	
Post Conditions	Object Forum terbuat	
Flow of Event	Actor	System
	1. Pengguna mensubmit data upload forum ke dalam sistem	1.1. Sistem menyimpan data upload forum yang telah diisi
Exception Condition	1.1 Jika terdapat data yang tidak diisi atau tidak sesuai dengan format yang diminta, maka sistem akan menampilkan pesan error berupa informasi pengguna harus memasukkan ulang data yang diminta sesuai dengan ketentuan yang diberikan	

- Melakukan Reply Forum

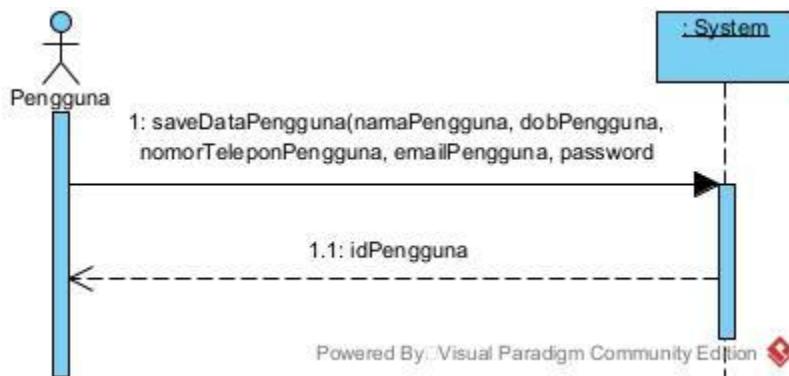
Use Case Name	Melakukan Reply Forum	
Scenario	Pengguna melakukan reply forum	
Triggering Event	Pengguna ingin melakukan reply forum pada aplikasi Lappies	
Brief Description	Pengguna mengakses menu forum, mengisi data reply forum, dan menekan tombol submit	
Actor	Pengguna	
Related Use Case	-	
Stakeholders	Pengguna, Admin	
Pre Conditions	Object Pengguna harus tersedia Object Forum harus tersedia Object ReplyForum belum terbuat	
Post Conditions	Object ReplyForum terbuat	
Flow of Event	Actor	System
	1. Pengguna memilih forum yang diinginkan 2. Pengguna mensubmit data reply forum ke dalam sistem	1.1. Sistem menampilkan halaman reply forum 2.1 Sistem menyimpan data review yang telah diisi
Exception Condition	1.1. Jika saat memvalidasi data terjadi kegagalan (tidak valid atau tidak lengkap), maka sistem akan menampilkan pesan error dan meminta pengguna untuk memperbaiki data yang diisi	

- Membuat Laporan Statistik Jumlah Booking Service

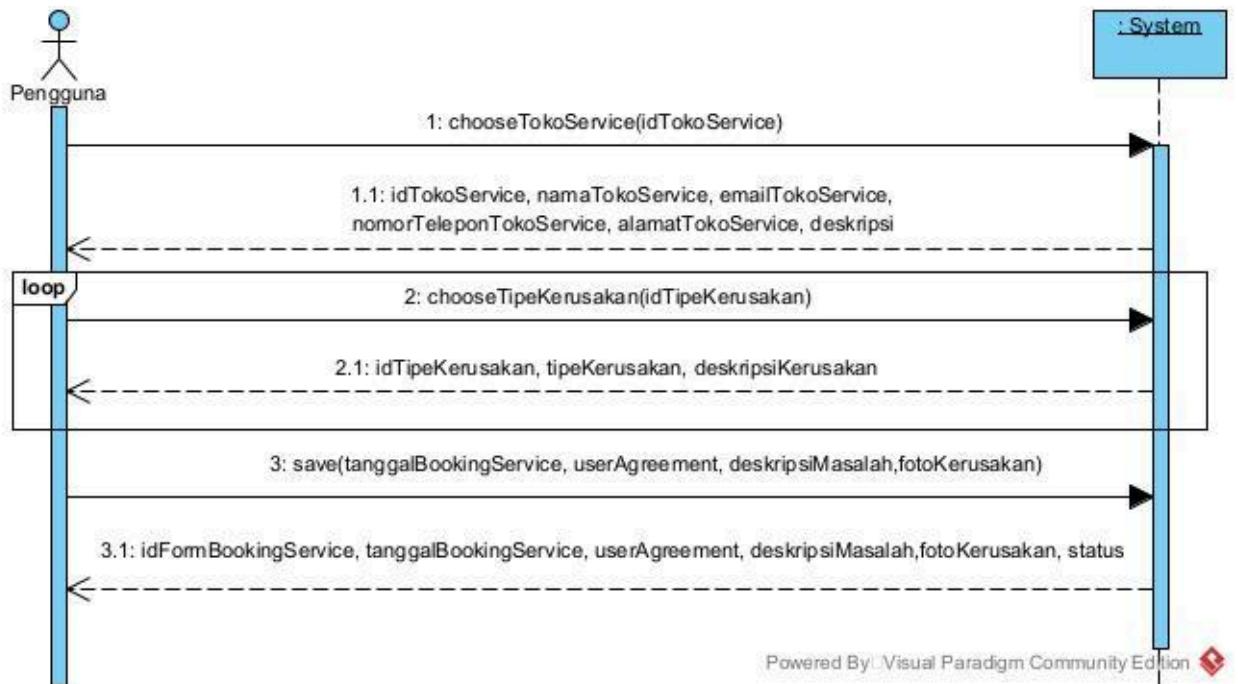
Use Case Name	Membuat Laporan Statistik Jumlah Booking Service					
Scenario	Admin membuat Laporan Statistik Jumlah Booking Service					
Triggering Event	Admin ingin memberikan Laporan Statistik Jumlah Booking Service setiap akhir bulan					
Brief Description	Admin membuat Laporan Statistik Jumlah Booking Service lalu akan diberikan kepada manajer					
Actor	Admin					
Related Use Case	-					
Stakeholders	Manajer					
Pre Conditions	Object Pengguna harus tersedia Object BookingService harus tersedia Object LaporanStatistik belum terbuat					
Post Conditions	Object LaporanStatistik terbuat					
Flow of Event	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Actor</th> <th>System</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. Admin mensubmit data laporan statistik jumlah pemesanan alat musik custom ke dalam sistem</td> <td>1.1. Sistem menyimpan data laporan statistik jumlah pemesanan alat musik custom</td> </tr> </tbody> </table>	Actor	System	1. Admin mensubmit data laporan statistik jumlah pemesanan alat musik custom ke dalam sistem	1.1. Sistem menyimpan data laporan statistik jumlah pemesanan alat musik custom	
Actor	System					
1. Admin mensubmit data laporan statistik jumlah pemesanan alat musik custom ke dalam sistem	1.1. Sistem menyimpan data laporan statistik jumlah pemesanan alat musik custom					
Exception Condition	-					

#### SYSTEM SEQUENCE DIAGRAM

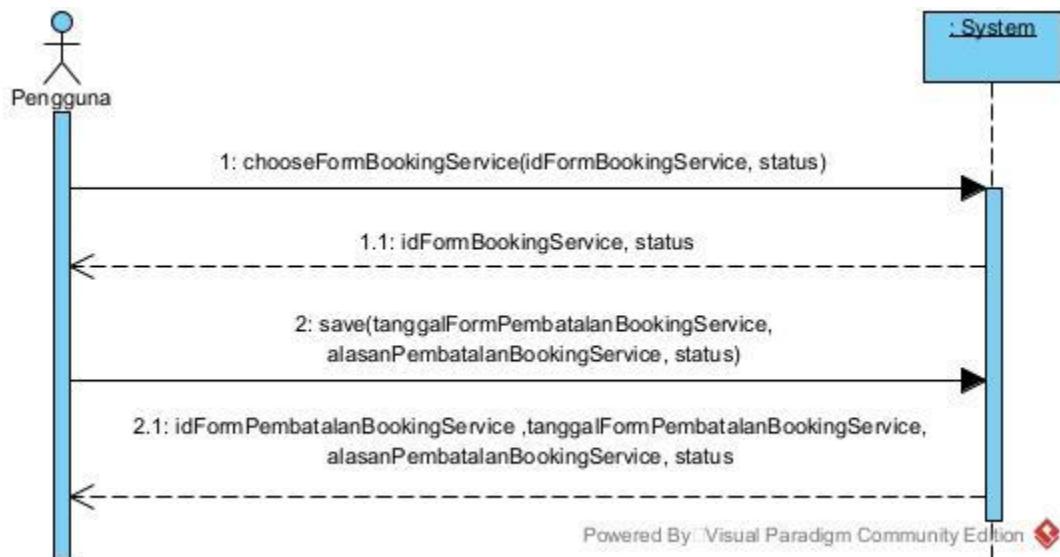
- Mengisi Form Sign Up



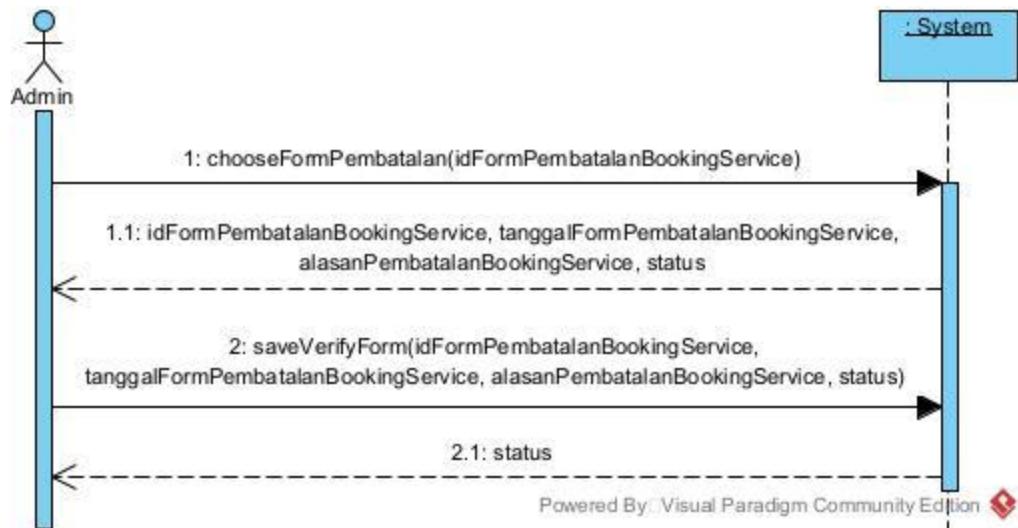
- Mengisi Form Booking Service Laptop



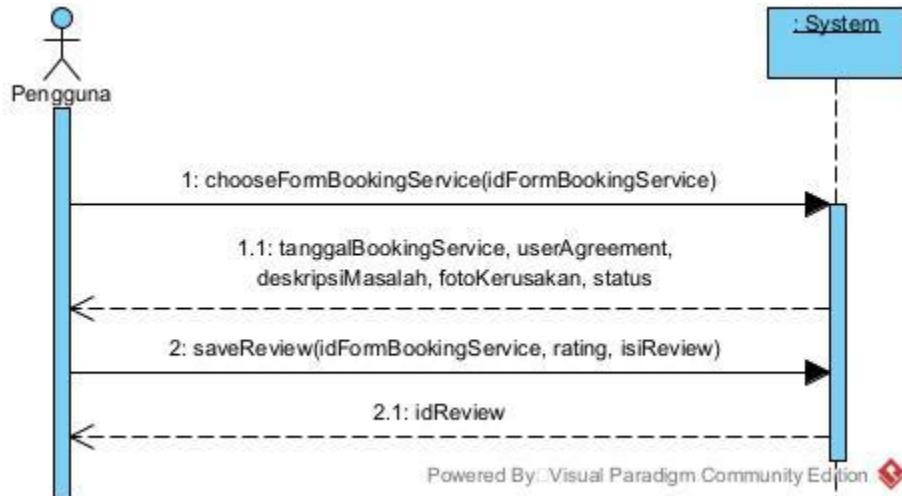
- Mengisi Form Pembatalan Booking Service Laptop



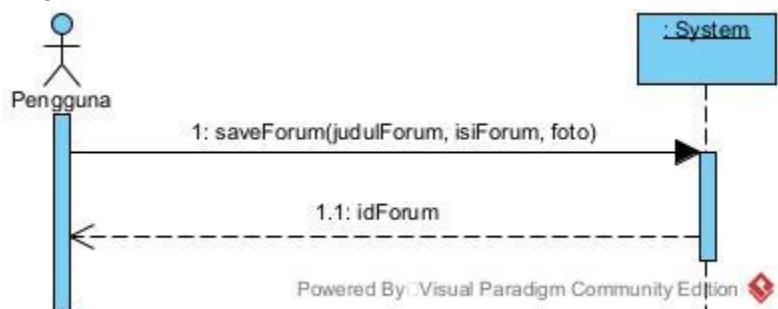
- Melakukan verifikasi Form Pembatalan Booking Service Laptop



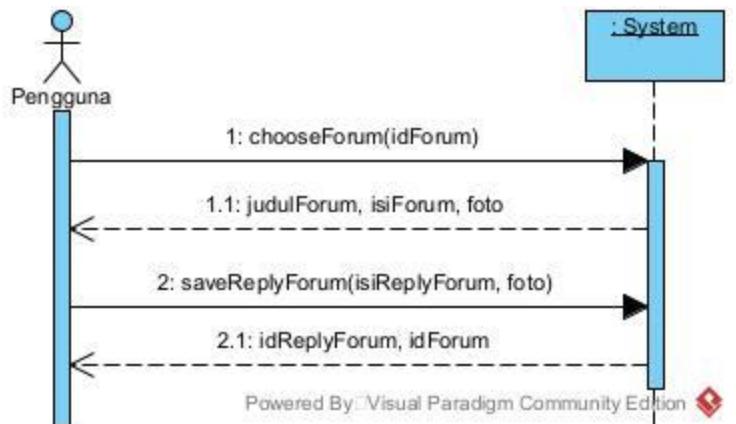
- Mengisi Form Review



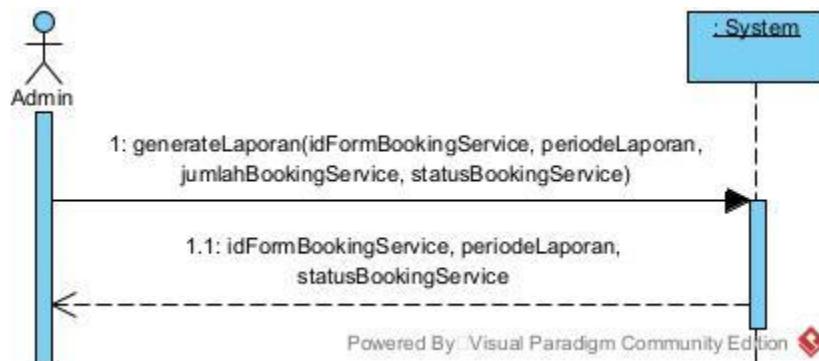
- Mengupload Forum



- Melakukan Reply Forum



- Membuat laporan statistik jumlah booking service



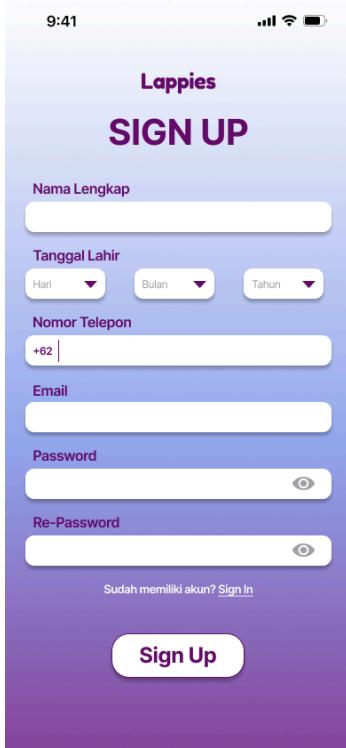
## SYSTEM ARCHITECTURE

Specifications	Standard Client	Standard Application Server	Standard Database Server
Operating System	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Android 11</li> <li>• iOS 14</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Linux</li> <li>• Mac OS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Linux</li> <li>• Mac OS</li> </ul>
Special Software	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Play Store</li> <li>• App Store</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Java</li> <li>• Swift</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MySQL</li> </ul>
Hardware	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Snapdragon 400</li> <li>• Apple A10</li> <li>• 6GB Storage</li> <li>• 128GB Memory</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 128GB Memory</li> <li>• 1 TB Disk Drive</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 128GB Memory</li> <li>• 1 TB Disk Drive</li> </ul>
Network	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 Mbps Broadband 4G</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 Mbps Ethernet</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 Mbps Ethernet</li> </ul>

Alasan: Aplikasi Lappies menggunakan three-tiered architecture karena berbasis aplikasi mobile sehingga tidak membutuhkan web server. Selain itu, keuntungan menggunakan three-tiered architecture adalah lapisan nya tidak saling terhubung, sehingga apabila ada kerusakan pada satu lapisan tidak akan mempengaruhi lapisan lainnya.

## DESIGN SYSTEM INPUT AND OUTPUT

- Mengisi Form Sign Up  
Input



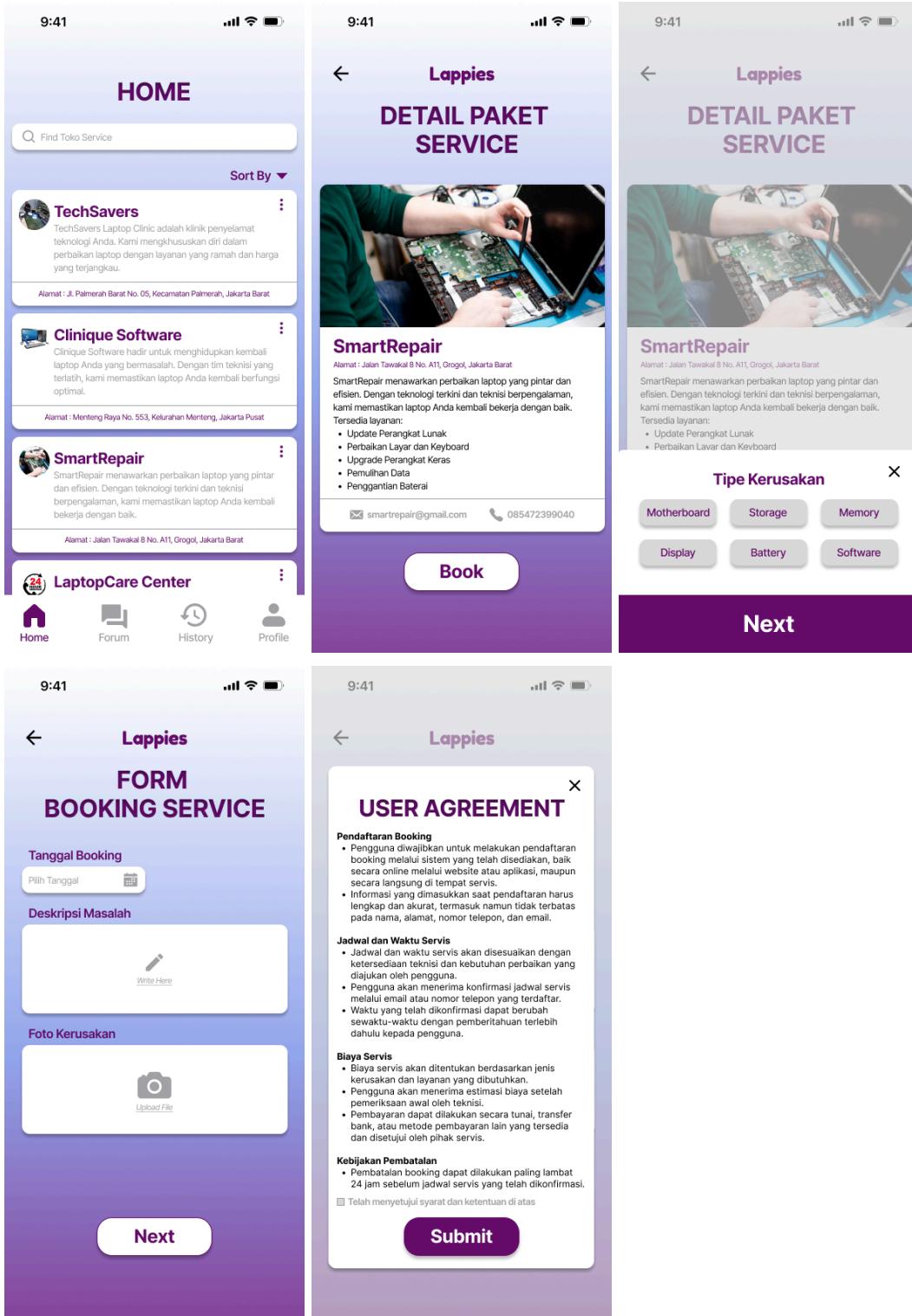
Output

### Mengisi Form Sign Up Report

Tanggal Report : dd-mm-yyyy

ID Pengguna : xx-13-xx  
Nama Lengkap : xx-30-xx  
Tanggal Lahir : dd-mm-yyyy  
Nomor Telepon : xx-12-xx  
Email : xx-50-xx  
Password : xx-10-xx  
Re-Password : xx-10-xx

- Mengisi Form Booking Service Laptop  
Input



Output

## Mengisi Form Booking Service Laptop Report

Tanggal Report : dd-mm-yyyy

Tanggal Booking : dd-mm-yyyy

Deskripsi Masalah : xx-100-xx

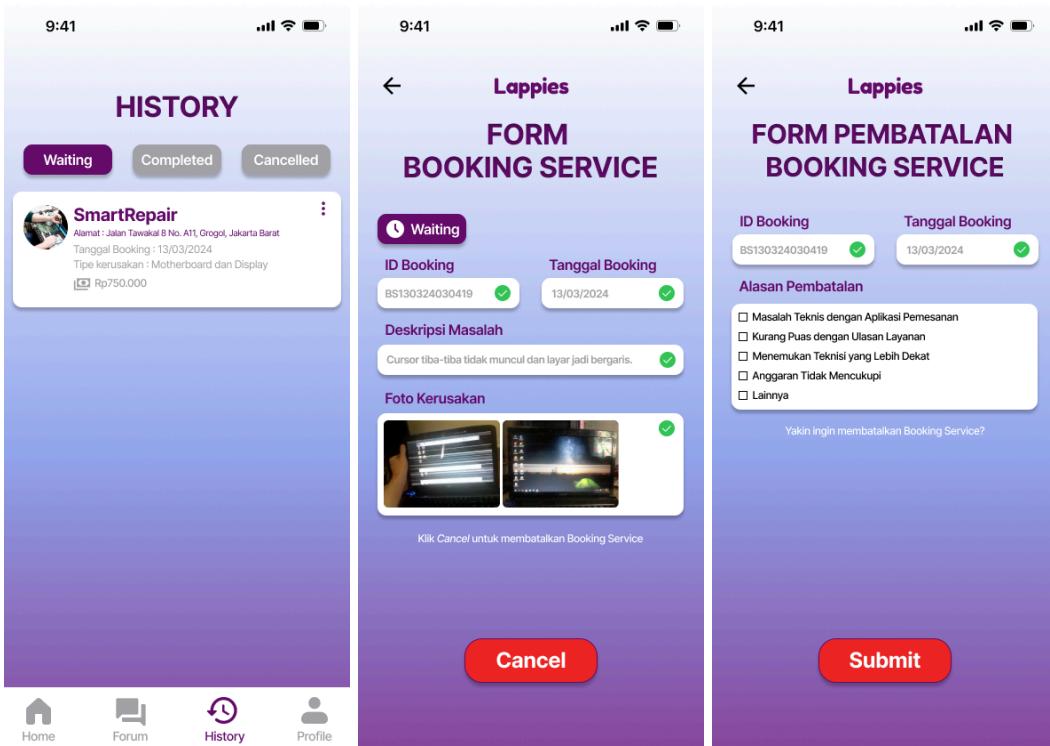
Foto Kerusakan : xx-15-xx

User Agreement : xx-200-xx

Status : xx-20-xx

No	idFormBookingService	idTipeKerusakan
1	xx-13-xx	xx-13-xx
2	xx-13-xx	xx-13-xx
3	xx-13-xx	xx-13-xx

- Mengisi Form Pembatalan Booking Service Laptop Input



Output

## Mengisi Form Pembatalan Booking Service Laptop Report

Tanggal Report : dd-mm-yyyy

ID Booking : xx-13-xx

ID Form Pembatalan Booking : xx-13-xx

Tanggal Booking : dd-mm-yyyy

Alasan Pembatalan : xx-50-xx

Status : xx-20-xx

- Melakukan Verifikasi Form Pembatalan Booking Service Laptop Input

The screenshot shows a mobile application interface for managing bookings. At the top, there's a header with the Lappies logo and a user profile for 'Sabrina Cahyani Admin'. Below the header, a card displays a booking cancellation for 'SmartRepair'. The card includes the service provider's name, address, ID, booking date, and a table showing the breakdown of the payment. The total amount is listed as Rp750.000. A note indicates the cancellation reason is 'Anggaran tidak mencukupi'. At the bottom of the card are two buttons: 'Decline' (red) and 'Accept' (green).

Output

## Melakukan Verifikasi Form Pembatalan Booking Service Laptop Report

Tanggal Report : dd-mm-yyyy

ID Booking : xx-13-xx

Tanggal Booking : dd-mm-yyyy

Nama Toko : xx-30-xx

Alamat Toko : xx-50-xx

Tipe Kerusakan : xx-20-xx

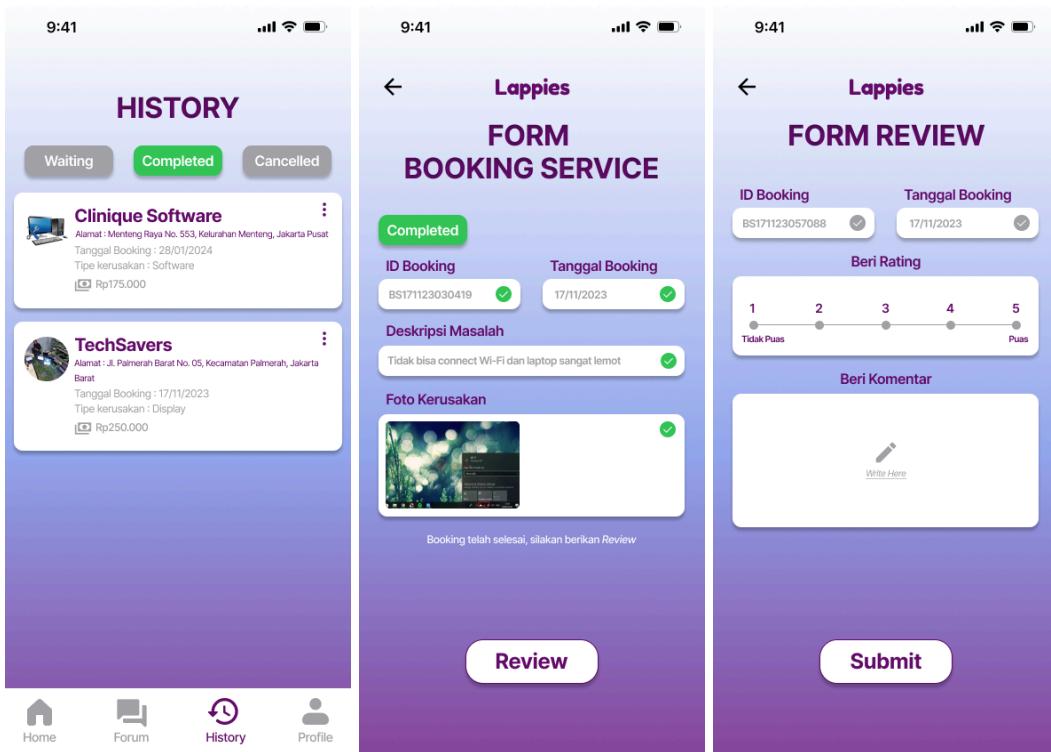
Total Bayar : 99-10-99

Alasan Pembatalan : xx-50-xx

Status : xx-20-xx

- Mengisi Form Review

## Input



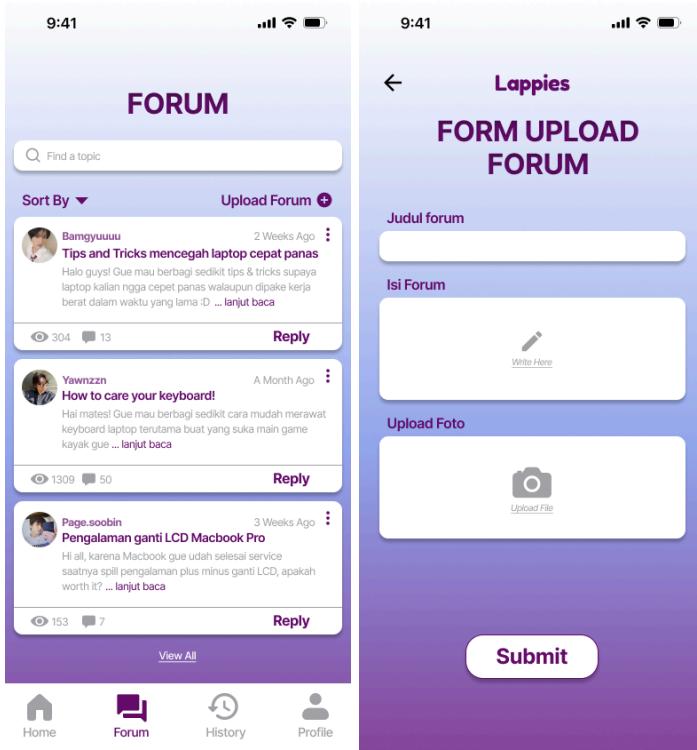
## Output

**Mengisi Form Review Report**

Tanggal Report : dd-mm-yyyy

ID Booking : xx-13-xx  
ID Review : xx-13-xx  
Status : xx-20-xx  
Rating : 9  
Komentar : xx-50-xx

- Mengupload Forum Input



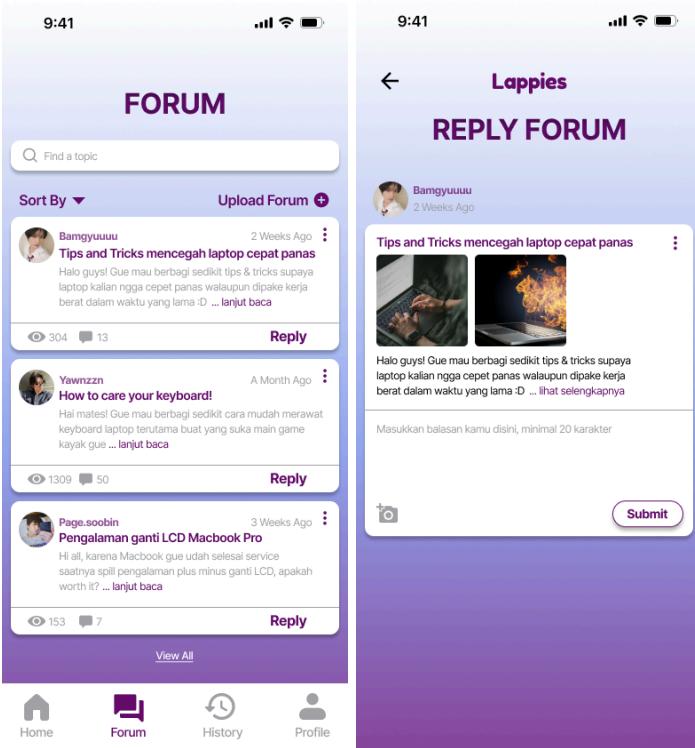
Output

## Mengupload Forum Report

Tanggal Report : dd-mm-yyyy

ID Pengguna : xx-13-xx  
 ID Forum : xx-13-xx  
 Judul Forum : xx-50-xx  
 Isi Forum : xx-100-xx  
 Foto : xx-15-xx

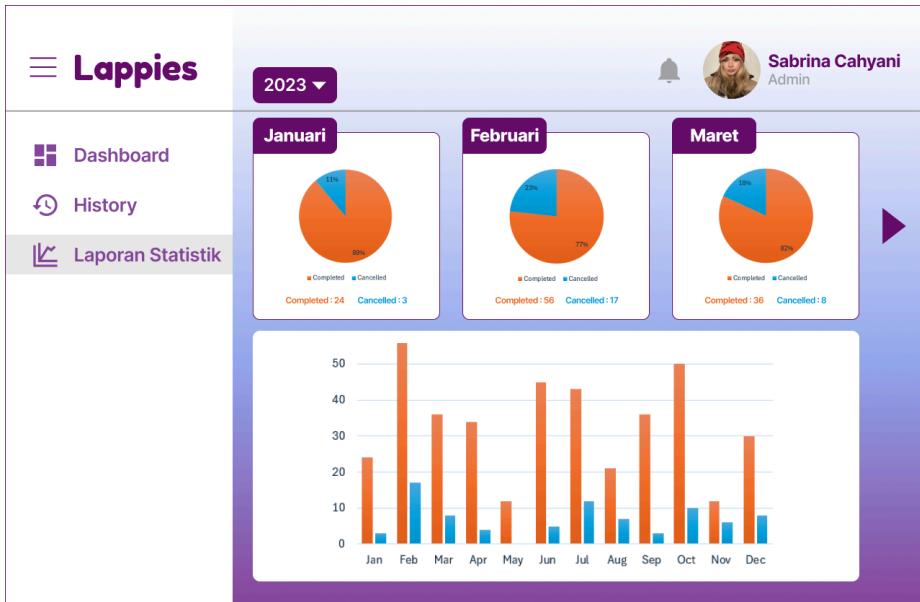
- Melakukan Reply Forum Input



Output

Melakukan Reply Forum Report	
Tanggal Report : dd-mm-yyyy	
ID Forum :	xx-13-xx
ID Reply Forum :	xx-13-xx
Isi Reply Forum :	xx-100-xx
Foto :	xx-15-xx

- Membuat laporan statistik jumlah booking service
- Input



Output

## Membuat Laporan Statistik Jumlah Booking Service Report

Tanggal Report : dd-mm-yyyy

ID Admin : xx-13-xx

Periode Laporan : mm-yyyy

Jumlah Booking Service : 99-10-99

Status Booking Service : xx-20-xx

## DESIGN DATABASE

- Data record untuk table “Forum”

<b>idForum</b>	<b>judulForum</b>	<b>isiForum</b>	<b>foto</b>
FO22022023001	Kalian tau ga sih soal laptop?	Ternyata laptop sering overheating karena ventilasi udara/kipas itu tertutup dengan debu.	fotoforum1.jpg
FO25022023002	Rekomendasi tempat service	Guys, ada yang punya rekomendasi service laptop yang bagus?	fotoforum2.jpg
FO28022023003	Kalian punya masalah yang sama ga laptop nya?	Kalian pernah laptopnya ngelag seperti mau connect ke wifi tapi ga ada logonya di settings?	fotoforum3.jpg

- Data record untuk table “Review”

<b>idReview</b>	<b>rating</b>	<b>isiReview</b>
RV04032023001	4	Cepat, pelayanan sudah oke dan ramah
RV04032023002	5	Sangat cepat, saya suka sekali rekomen dehh!!!
RV06032023003	5	Bagus, saya akan merekomendasikan ke orang terdekat

- Data record untuk table “ReplyForum”

<b>idReplyForum</b>	<b>isiReplyForum</b>	<b>foto</b>
RF22022023001	Wah saya baru tau mengenai itu	fotoreplyforum1.jpg
RF25022023002	Saya sering service laptop di TechS dan laptop kembali dengan kondisi seperti baru.	fotoreplyforum2.jpg
RF2802202003	Oh iya biasa. mungkin itu adalah bug windows.	fotoreplyforum3.jpg

- Data record untuk table “Pengguna”

<b>idPengguna</b>	<b>namaPengguna</b>	<b>dobPengguna</b>	<b>nomorTeleponPengguna</b>	<b>emailPengguna</b>	<b>password</b>
PG13012023001	Anton Gunawan	17/12/2002	082230983967	anton.gunawan@gmail.com	*****
PG15012023002	Livia Wijaya	11/02/2002	081271357776	livia.wijaya@gmail.com	*****
PG18012023003	Michael Sanjaya	20/11/2000	081276815564	michael.sanjaya@gmail.com	*****

- Data record untuk table “FormBookingService”

<b>idFormBookingService</b>	<b>tanggalBookingService</b>	<b>userAgreement</b>	<b>deskripsiMasalah</b>	<b>fotoKerusakan</b>	<b>status</b>
BS14032023001	16/03/2023	Disetujui	LCDnya tidak menyala meskipun sudah dinyalakan	fotokerusakan1.jpg	Completed
BS21032023002	23/03/2023	Disetujui	Keyboard nya tidak bekerja dan berfungsi	fotokerusakan2.jpg	Completed
BS30042023003	02/05/2023	Disetujui	Baterainya bocor, dan ada dot tidak jelas	fotokerusakan3.jpg	Completed

- Data record untuk table “FormPembatalanBookingService”

<b>idFormPembatalanBookingService</b>	<b>tanggalFormPembatalanBookingService</b>	<b>alasanPembatalanBookingService</b>	<b>status</b>
PB04042023001	04/04/2023	LCD nya sudah baik, tidak jadi	gagal
PB05042023002	05/04/2023	Wifinya sudah bisa connected, maaf	berhasil

PB30042023003	30/05/2023	Laptopnya sudah bisa menyala, ingin melakukan batal	berhasil
---------------	------------	---	----------

- Data record untuk table “TokoService”

<b>idTokoService</b>	<b>namaTokoService</b>	<b>emailTokoService</b>	<b>nomorTeleponTokoService</b>	<b>alamatTokoService</b>	<b>deskripsi</b>
TS05102022001	ServLap	servlap@g mail.com	081234567891	jl. Panjang 12, Jakarta Barat	ServLap tempat yang menyediakan jasa service laptop yang terpercaya
TS12112022002	LaptopStar t	laptopstart @gmail.co m	081123456789	jl. anggrek cakra 136, Jakarta Barat	LaptopStart tempat yang menyediakan jasa service laptop yang sudah berdiri sejak awal
TS21112022003	TechS	techs@gm ail.com	081345678990	jl. Pluit 32, Jakarta Barat	TechS tempat yang menyediakan jasa service laptop dengan harga yang terjangkau

- Data record untuk table “TipeKerusakan”

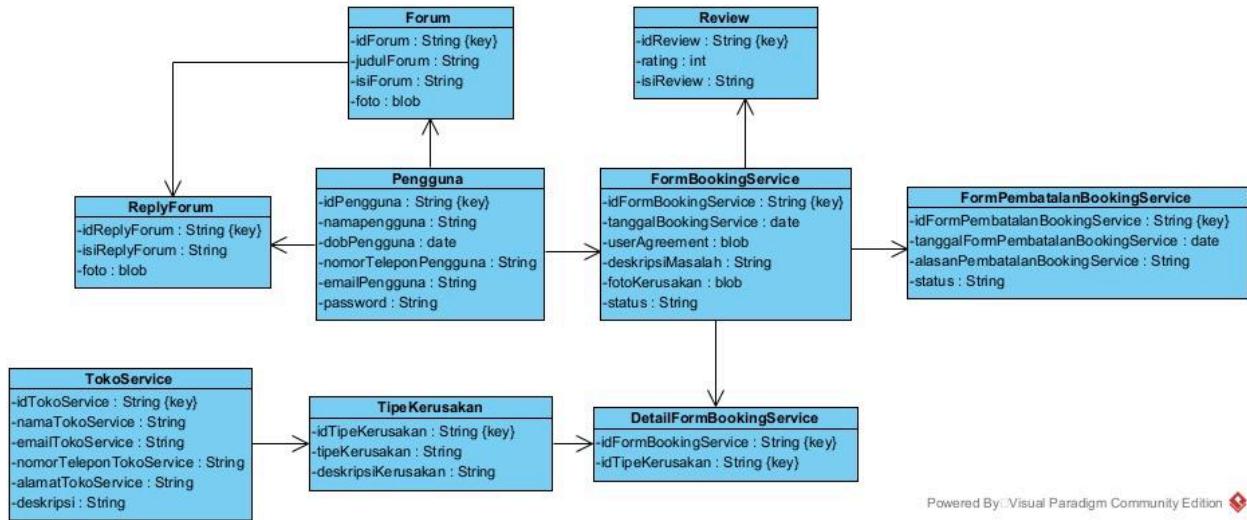
<b>idTipeKerusakan</b>	<b>tipeKerusakan</b>	<b>deskripsiKerusakan</b>
TK01012023001	Battery	Battery bocor sehingga penggunaan battery menjadi lebih cepat daripada biasanya.
TK01012023002	LCD	Sering menyetel pencahayaan pada laptop terlalu terang/gelap yang menyebabkan LCD menjadi rusak/ atau penyebab yang lain
TK02012023003	Keyboard	Memiliki debu yang tertumpuk pada bawah keyboard sehingga keyboard menjadi kurang berfungsi.

- Data record untuk table “DetailFormBookingService”

<b>idFormBookingService</b>	<b>idTipeKerusakan</b>
-----------------------------	------------------------

BS14032023001	TK01012023001
BS21032023002	TK01012023002
BS30042023003	TK02012023003

### FIRST-CUT DESIGN CLASS DIAGRAM



### CRC CARDS

Front of card

Forum	
Create Forum Save Forum Get data from Pengguna Send data to ReplyForum	ReplyForum Pengguna

Back of card

idForum judulForum isiForum foto
---

Front of card

Review	
Create Review Save Review Get data from FormBookingService	FormBookingService

Back of card

idReview
rating
isiReview

Front of card

ReplyForum	
Create ReplyForum Save ReplyForum Get data from Pengguna Get data from Forum	Forum Pengguna

Back of card

idReplyForum
isiReplyForum
foto

Front of card

Pengguna	
Create Pengguna Save Pengguna Send data to ReplyForum Send data to Forum Send data to FormBookingService	ReplyForum Forum FormBookingService

Back of card

idPengguna
namaPengguna
dobPengguna
nomorTeleponPengguna
emailPengguna
password

Front of card

FormBookingService	
Create FormBookingService Save FormBookingService Get data from Pengguna Send data to Review FormPembatalanBookingService Send data to DetailFormBookingService Update data FormBookingService	Pengguna Review FormPembatalanBookingService DetailFormBookingService

Back of card

idFormBookingService  
tanggalBookingService  
userAgreement  
deskripsiMasalah  
fotoKerusakan  
status

Front of card

**FormPembatalanBookingService**

Create FormPembatalanBookingService Save FormPembatalanBookingService Get data from FormBookingService Update data FormPembatalanBookingService	FormBookingService
---	--------------------

Back of card

idFormPembatalanBookingService tanggalFormPembatalanService alasanPembatalanBookingService status
--

Front of card

**TokoService**

Create TokoService Save TokoService Send data to TipeKerusakan	TipeKerusakan
--	---------------

Back of card

idTokoService namaTokoService emailTokoService nomorTeleponTokoService alamatTokoService deskripsi
---

Front of card

**TipeKerusakan**

Create TipeKerusakan Save TipeKerusakan Get data from TokoService Send data to DetailFormBookingService	TokoService DetailFormBookingService
--	---

Back of card

idTipeKerusakan  
 tipeKerusakan  
 deskripsiKerusakan

Front of card

### DetailFormBookingService

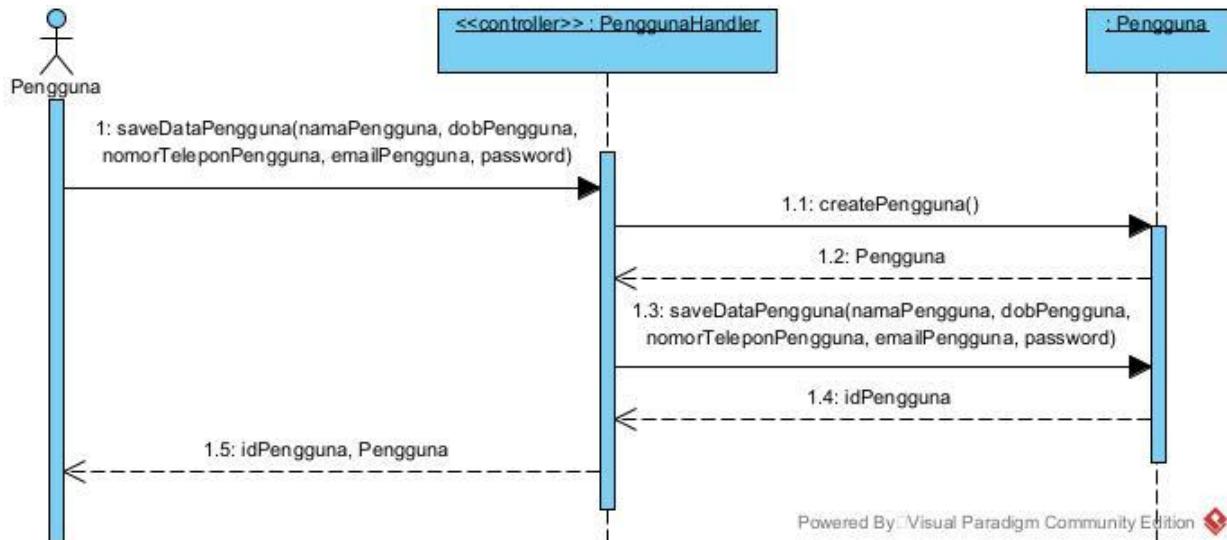
Create DetailFormBookingService Save DetailFormBookingService Get data from FormBookingService Get data from TipeKerusakan	TipeKerusakan FormBookingService
---	-------------------------------------

Back of card

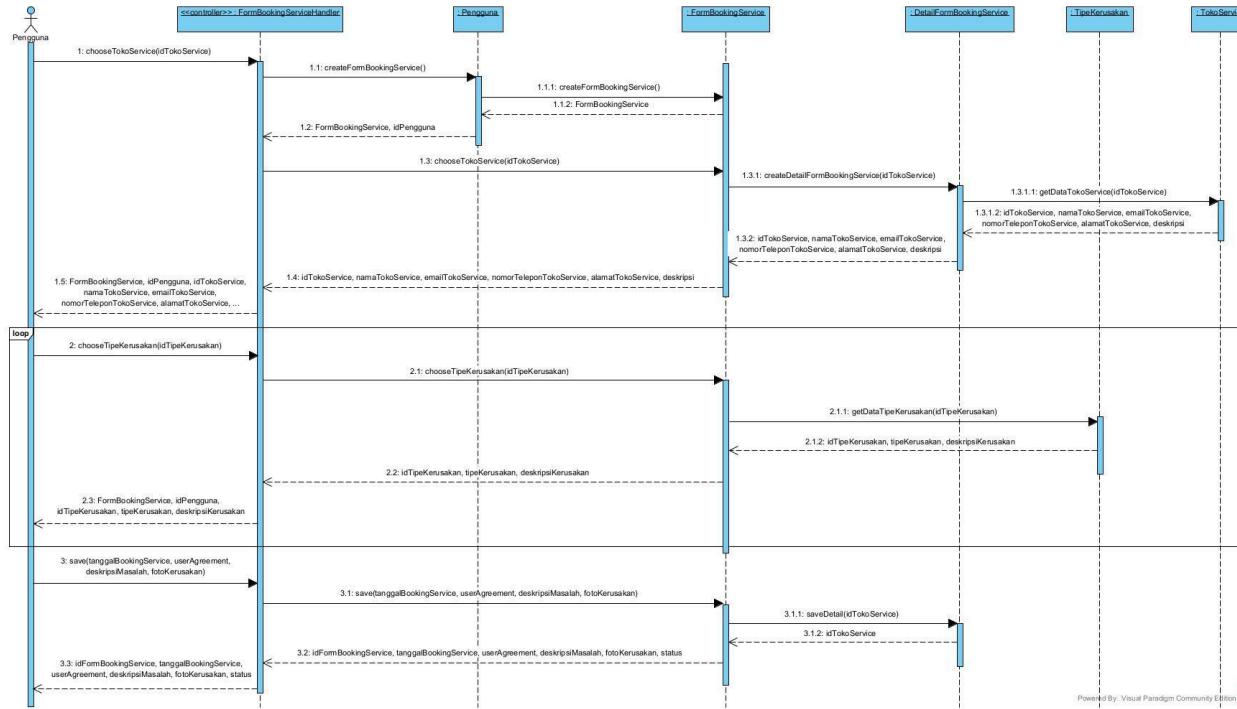
idFormBookingService  
 idTipeKerusakan

### Sequence Diagram I: First-Cut Sequence Diagram

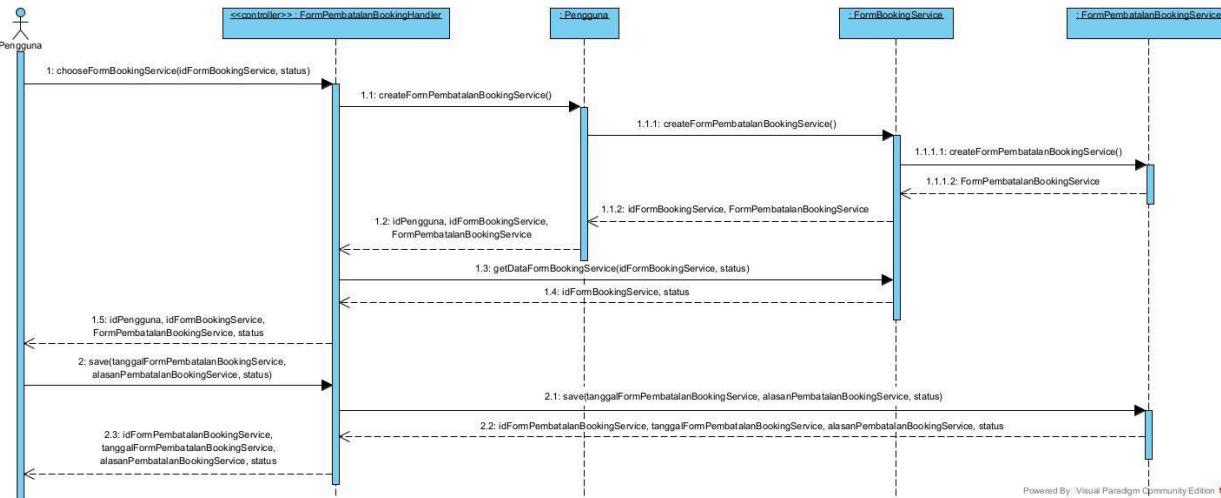
Mengisi Form Sign Up



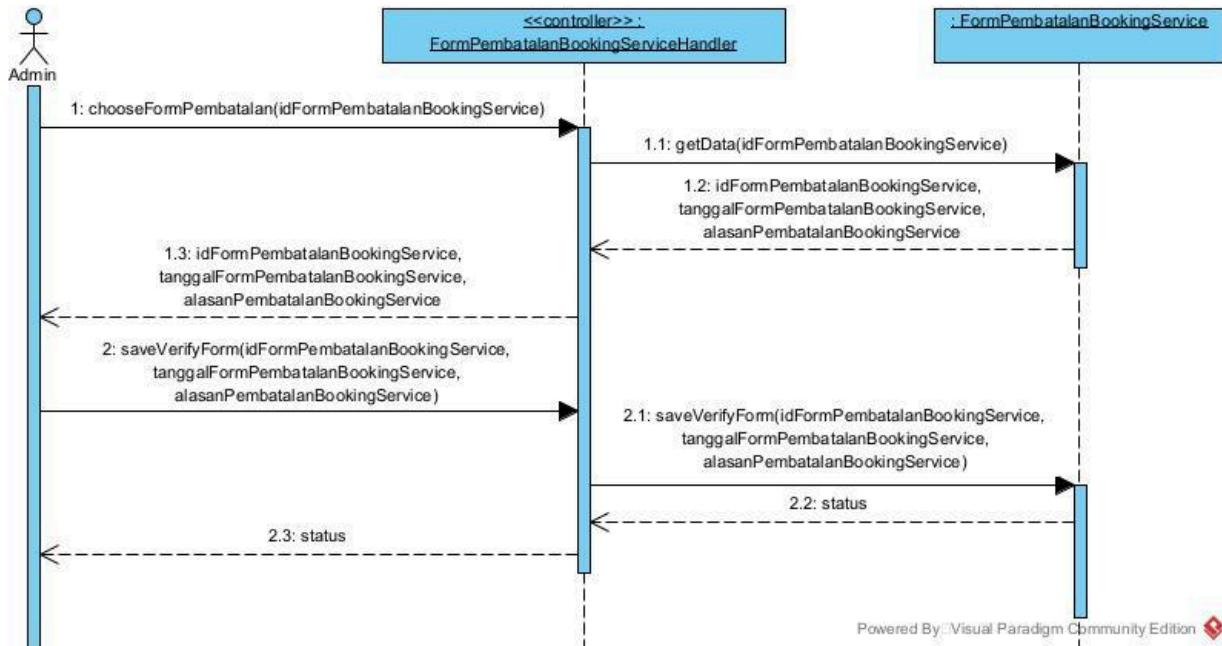
Mengisi Form Booking Service Laptop



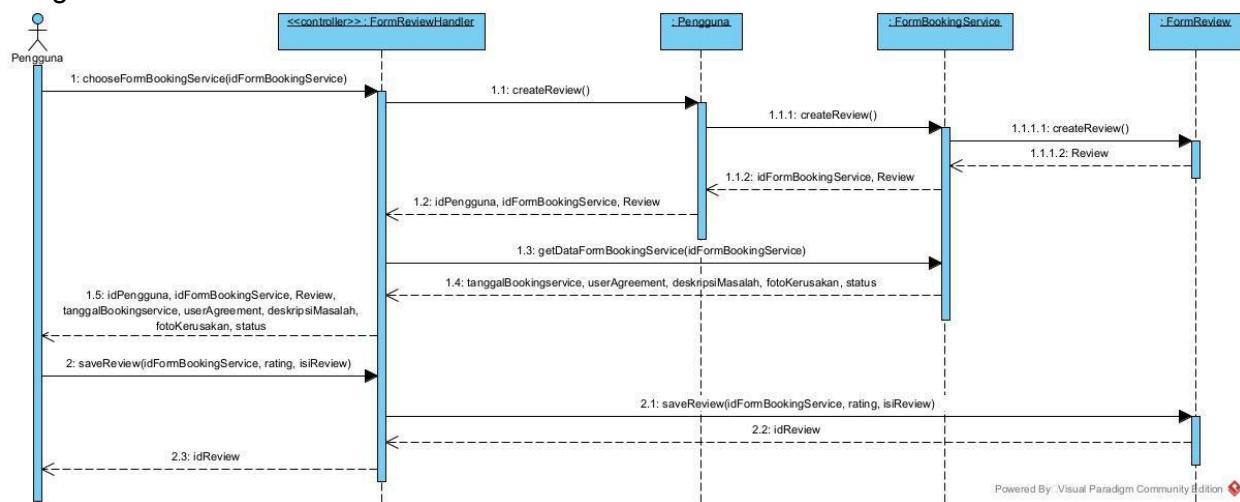
## Mengisi Form Pembatalan Booking Service Laptop



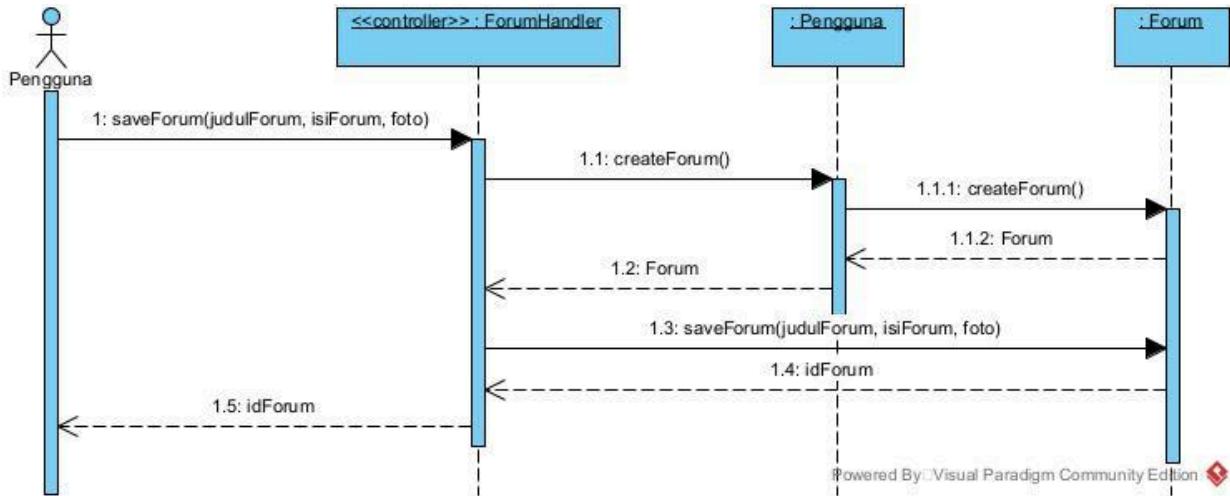
## Melakukan verifikasi Form Pembatalan Booking Service Laptop



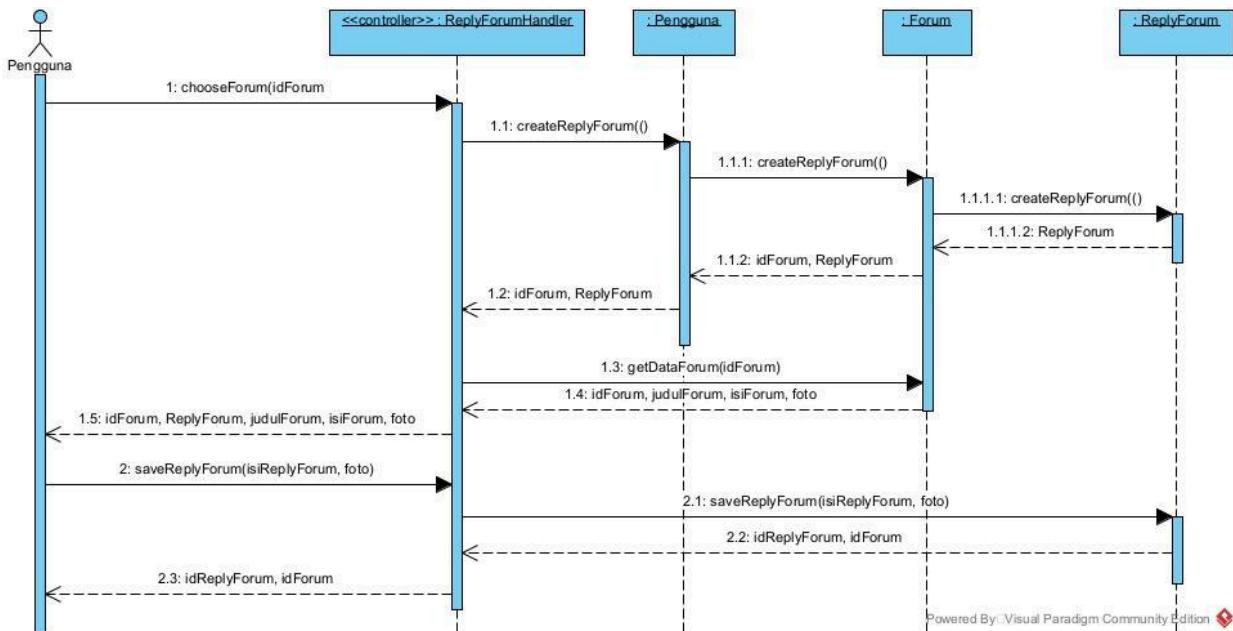
### Mengisi Form Review



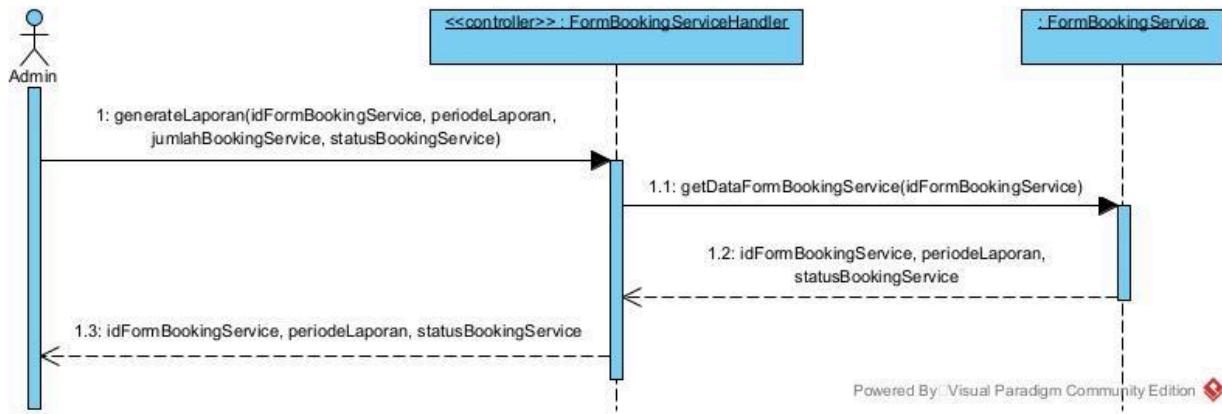
### Mengupload Forum



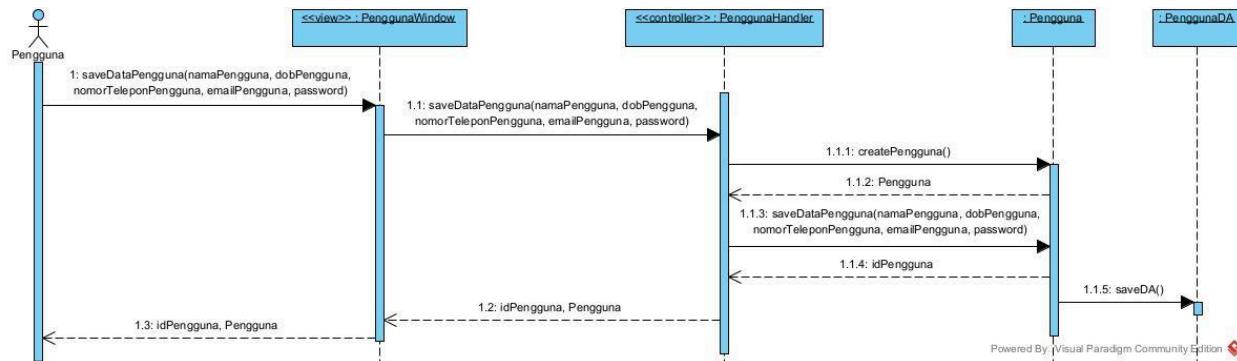
### Melakukan Reply Forum



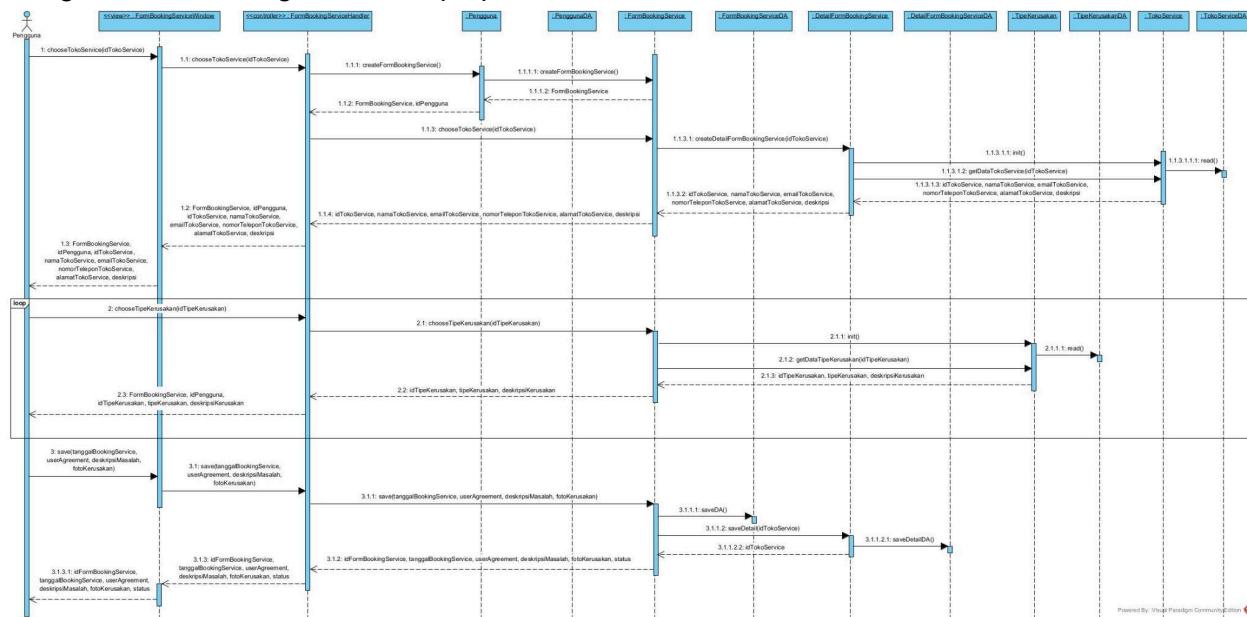
### Membuat laporan statistik jumlah booking service



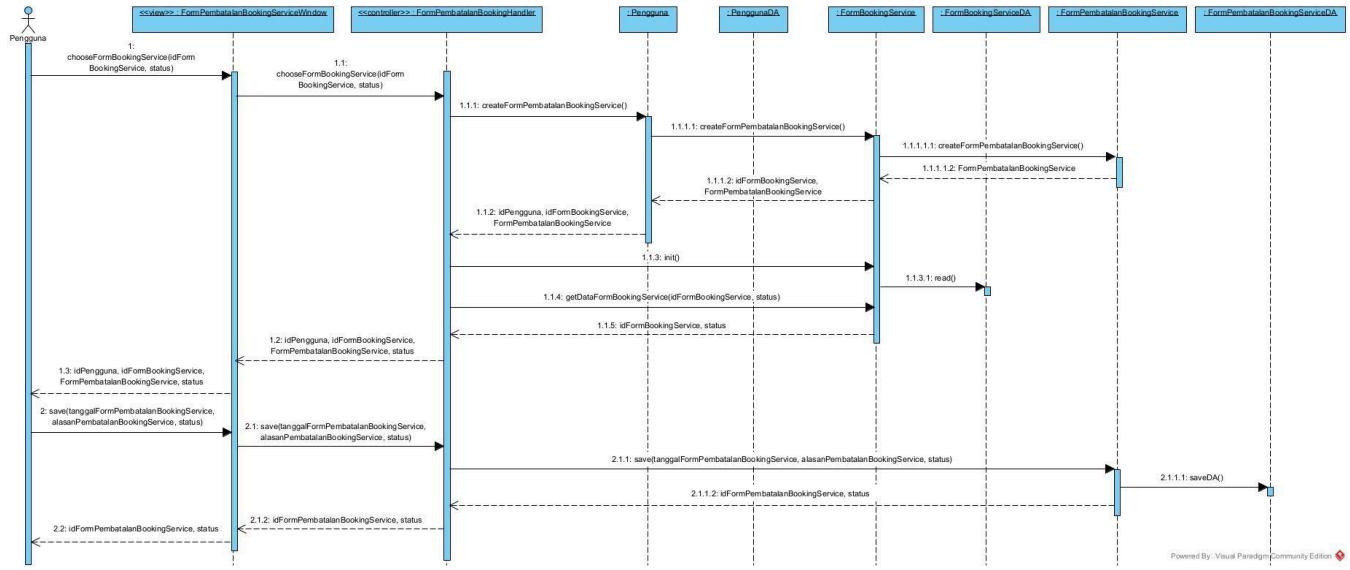
## Sequence Diagram II: Three Layer Sequence Diagram Mengisi Form Sign Up



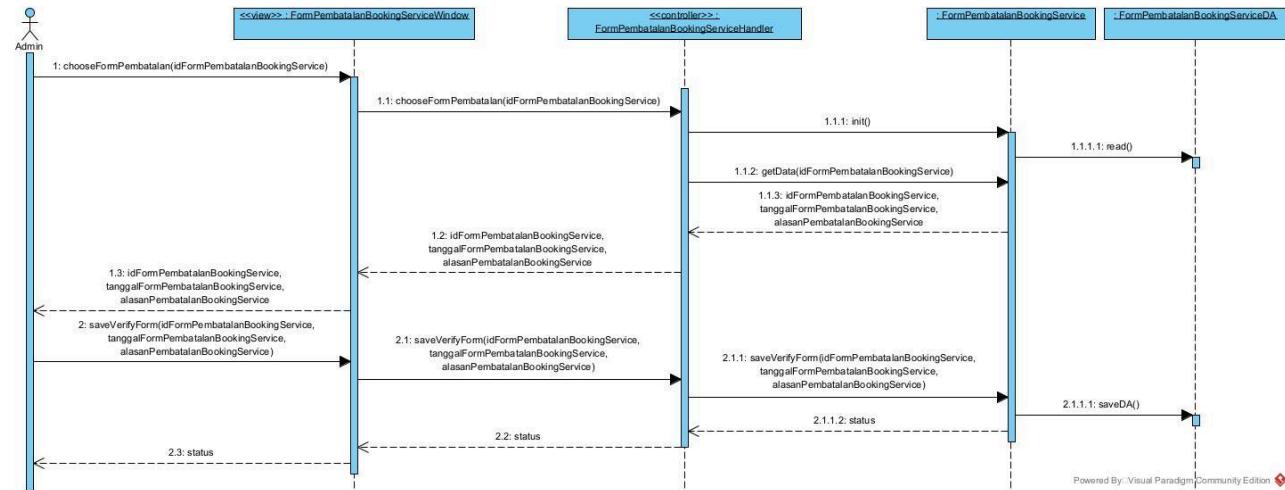
## Mengisi Form Booking Service Laptop



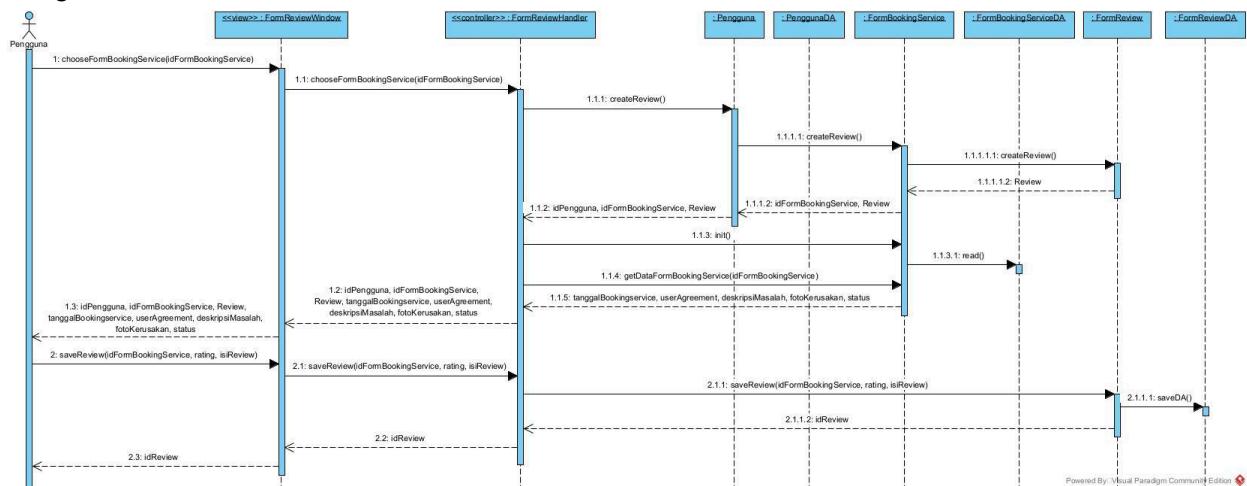
## Mengisi Form Pembatalan Booking Service Laptop



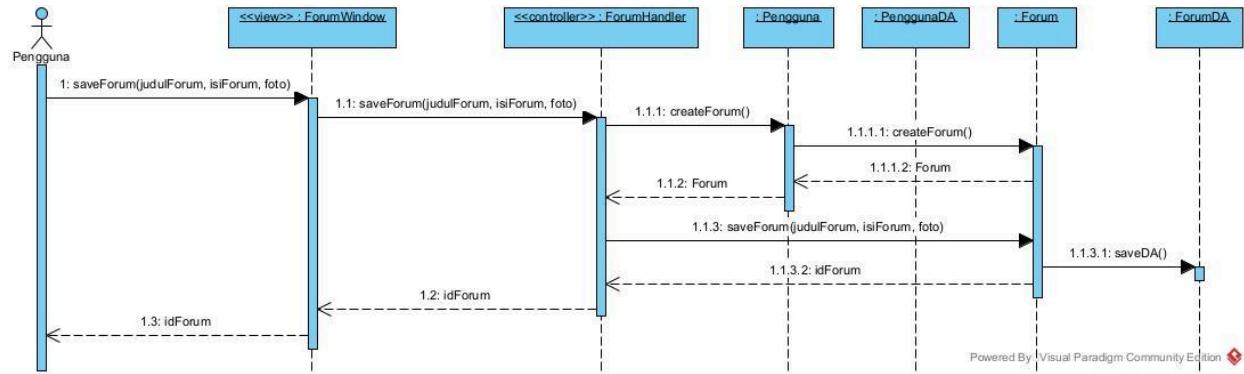
## Melakukan verifikasi Form Pembatalan Booking Service Laptop



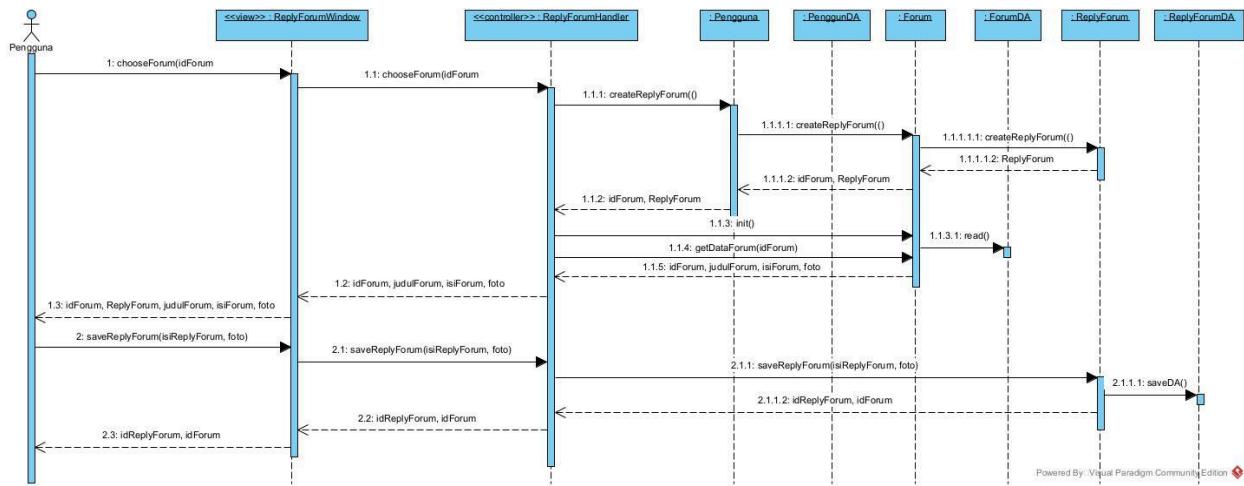
## Mengisi Form Review



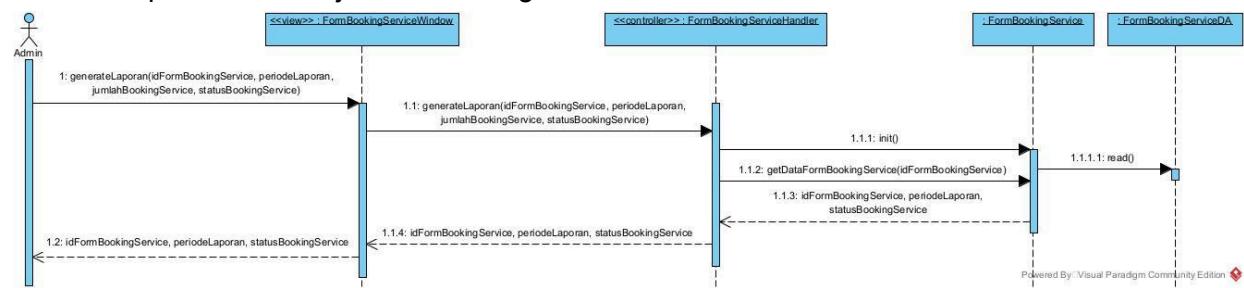
## Mengupload Forum



## Melakukan Reply Forum



## Membuat laporan statistik jumlah booking service

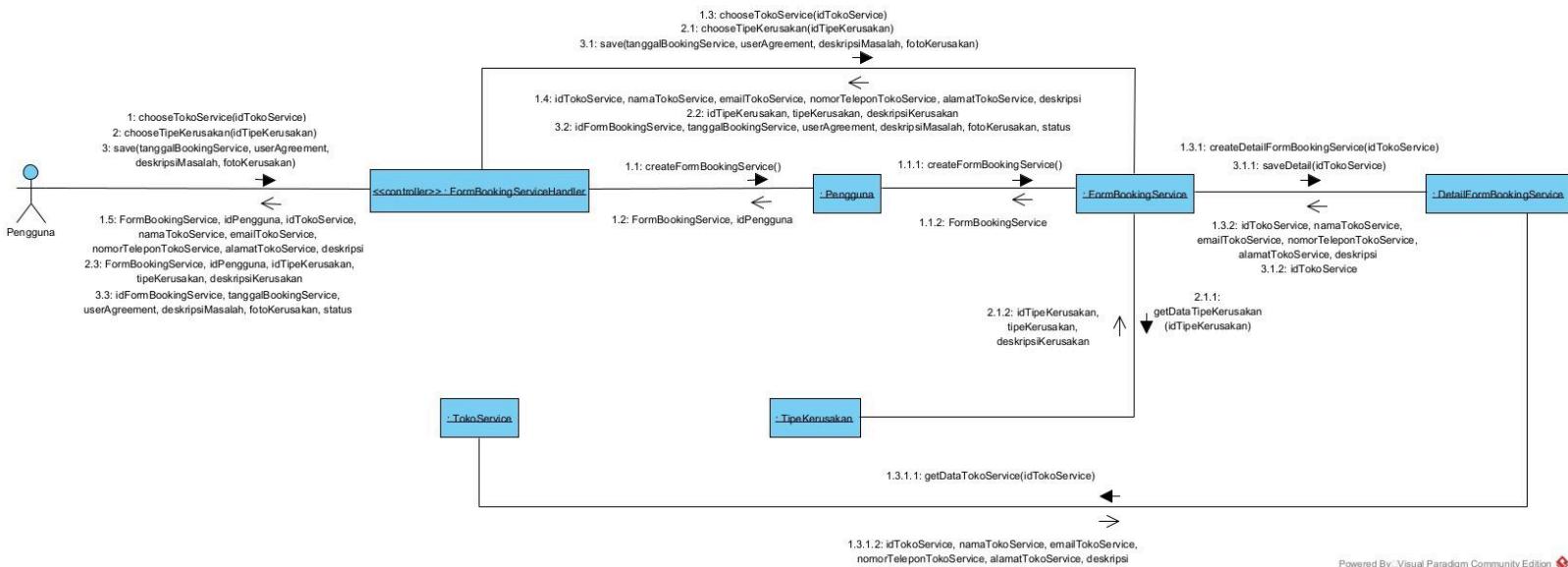


## Communication Diagram

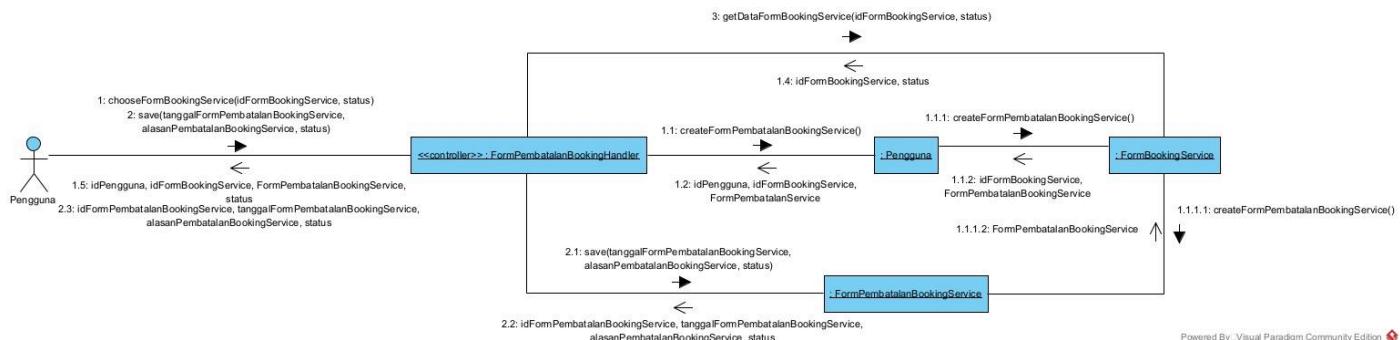
### Mengisi Form Sign Up



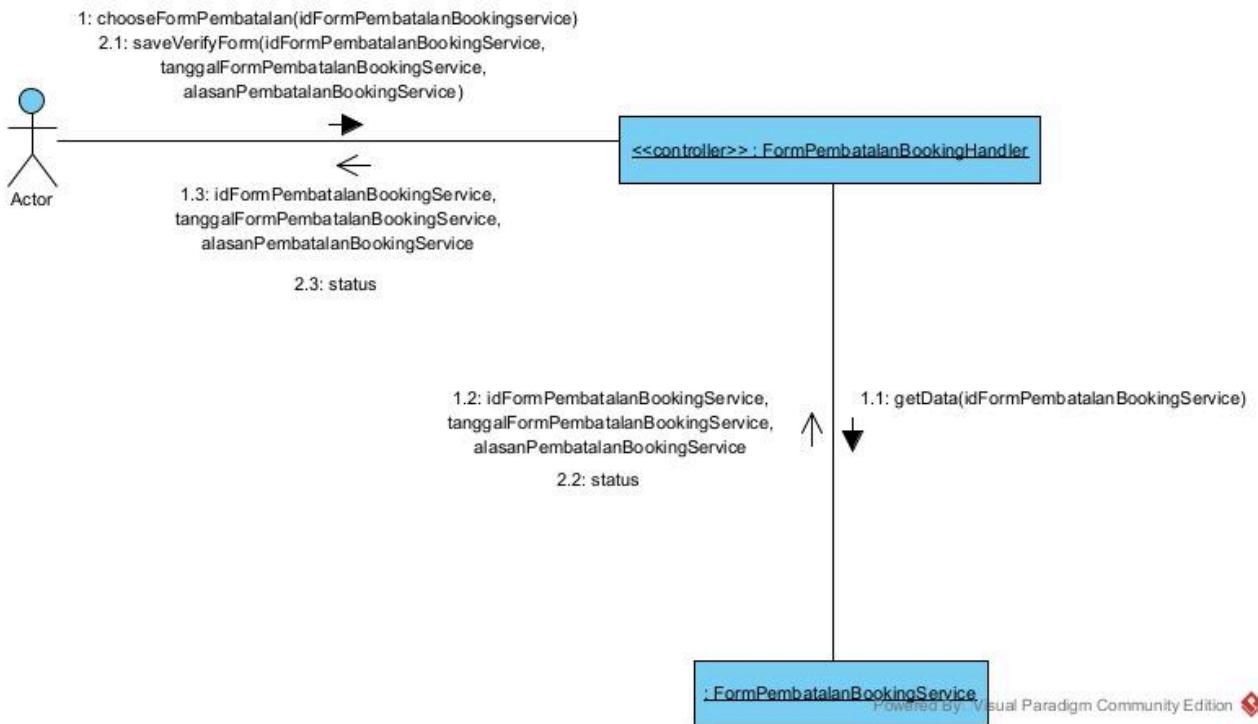
### Mengisi Form Booking Service Laptop



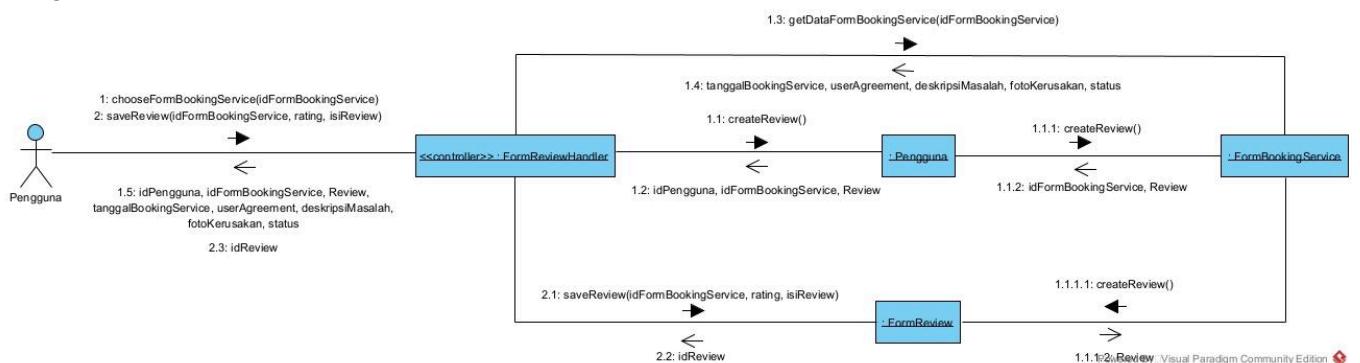
### Mengisi Form Pembatalan Booking Service Laptop



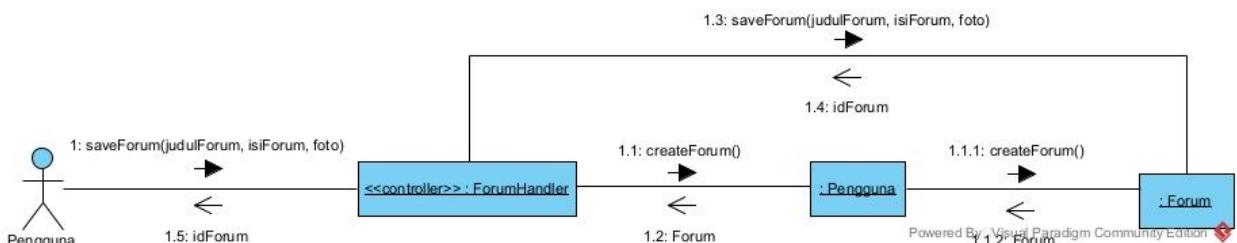
### Melakukan verifikasi Form Pembatalan Booking Service Laptop



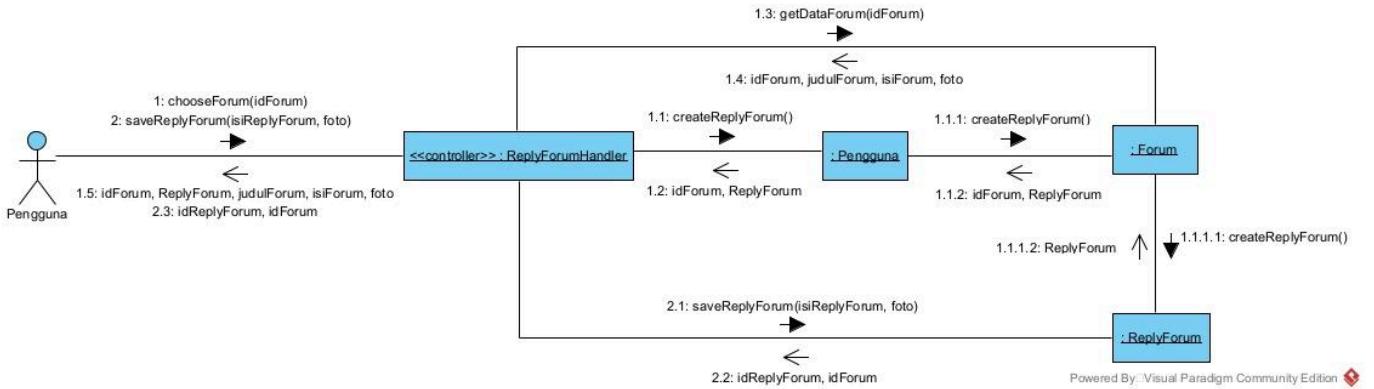
### Mengisi Form Review



### Mengupload Forum

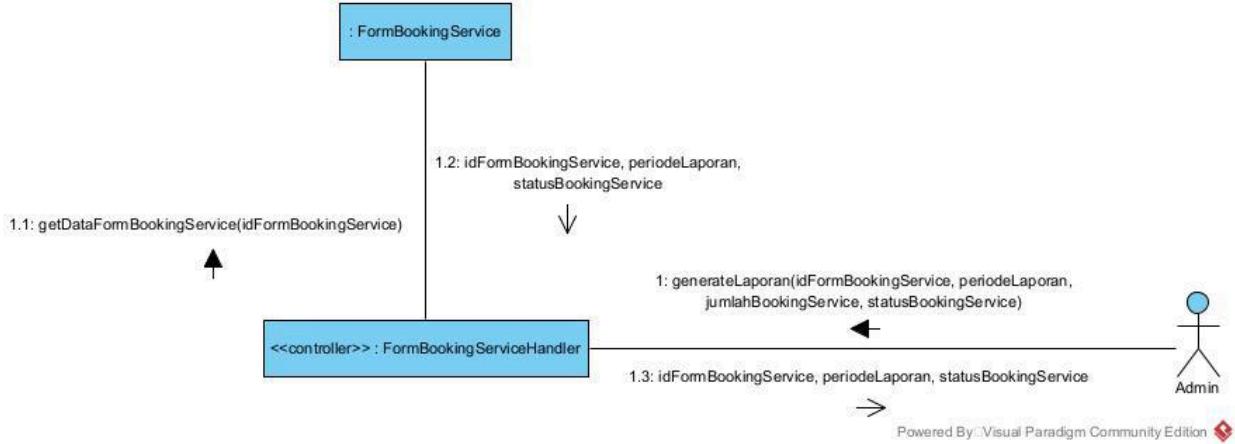


### Melakukan Reply Forum



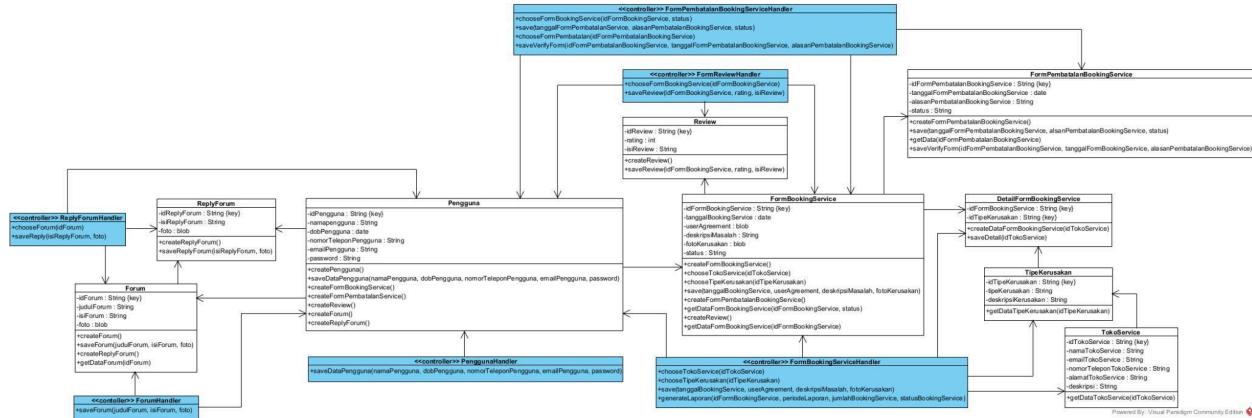
Powered By: Visual Paradigm Community Edition

## Membuat laporan statistik jumlah booking service



Powered By: Visual Paradigm Community Edition

## Updated Design Class Diagram



Powered By: Visual Paradigm Community Edition

## Package Diagram

