

# Dokumentasi Penggunaan RestAPI pada Website Dua Satu Wedding Organizer

Michael Mervin Ruswan 202310016

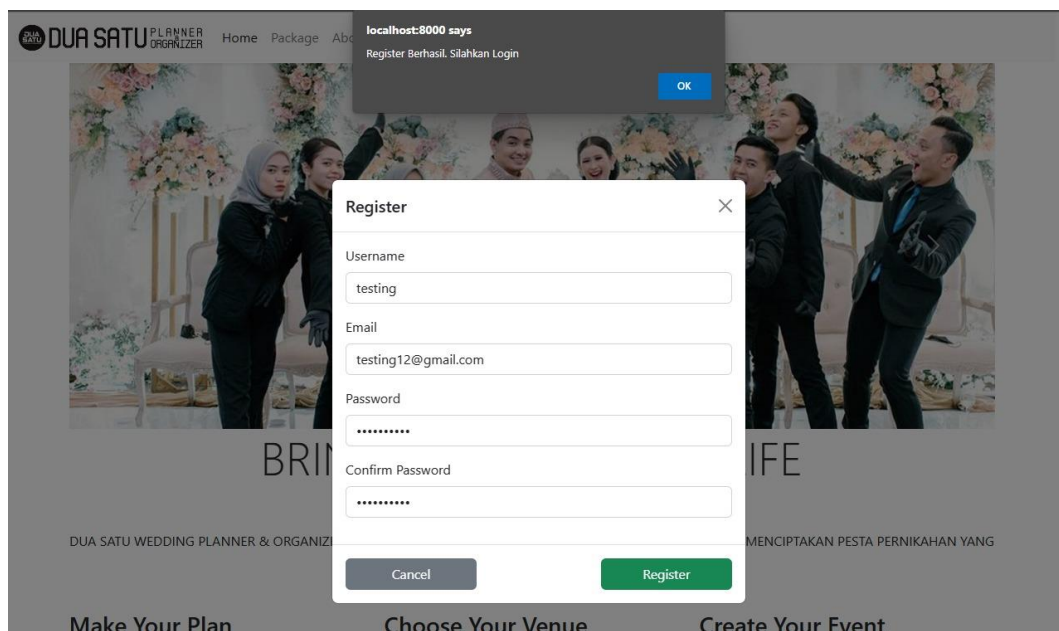
Yudhistira Kusuma 202310067

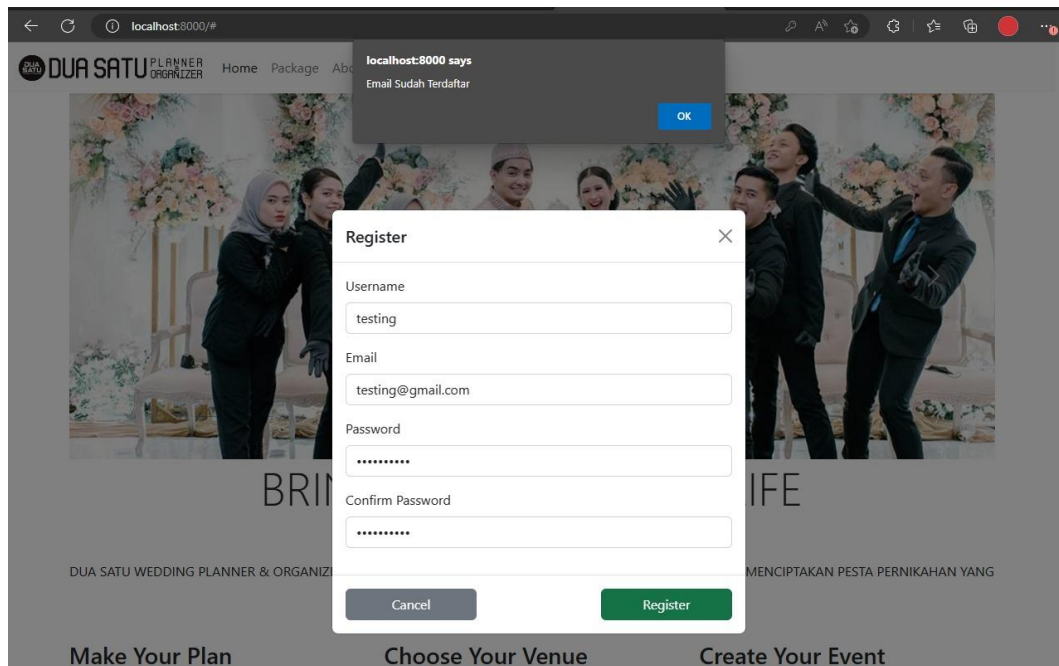
Fajar Alfiantino 202310072

- Melakukan Registrasi Akun Pada Website Dua Satu Wedding Organizer

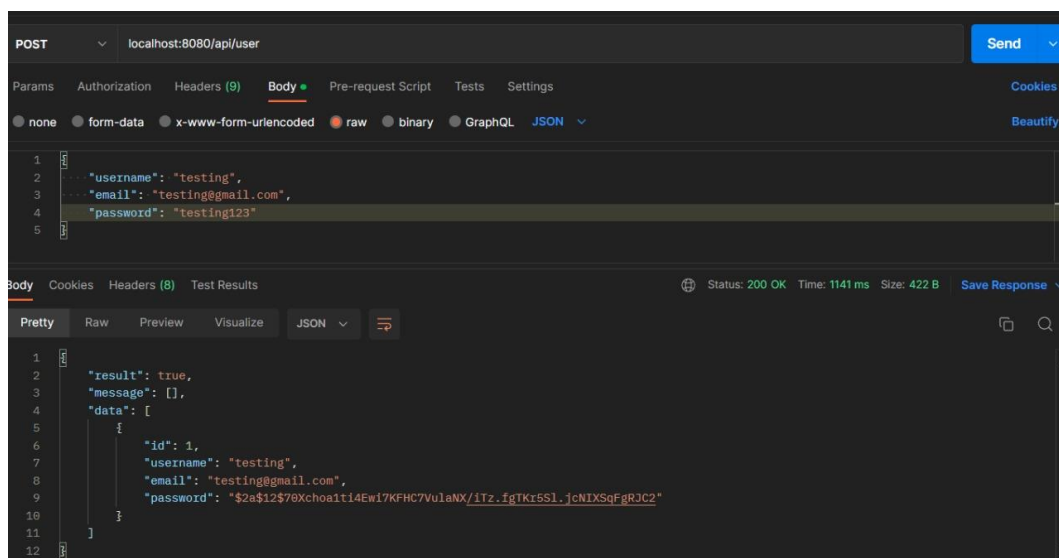
Dalam proses registrasi front-end memanggil api melalui url <localhost:8080/api/user>. Selain itu password yang telah diinputkan akan di enkripsi menggunakan Algoritma Bcrypt.

Front-End:





Back-End:



```
POST localhost:8080/api/user

{
  "username": "testing",
  "email": "testing@gmail.com",
  "password": "testing123"
}
```

```
{
  "result": false,
  "message": [
    "Email Sudah Terdaftar"
  ],
  "data": null
}
```

```
POST localhost:8080/api/user

{
  "email": "testing15@gmail.com",
  "password": "testing123"
}
```

```
{
  "result": false,
  "message": [
    "Username is required"
  ],
  "data": null
}
```

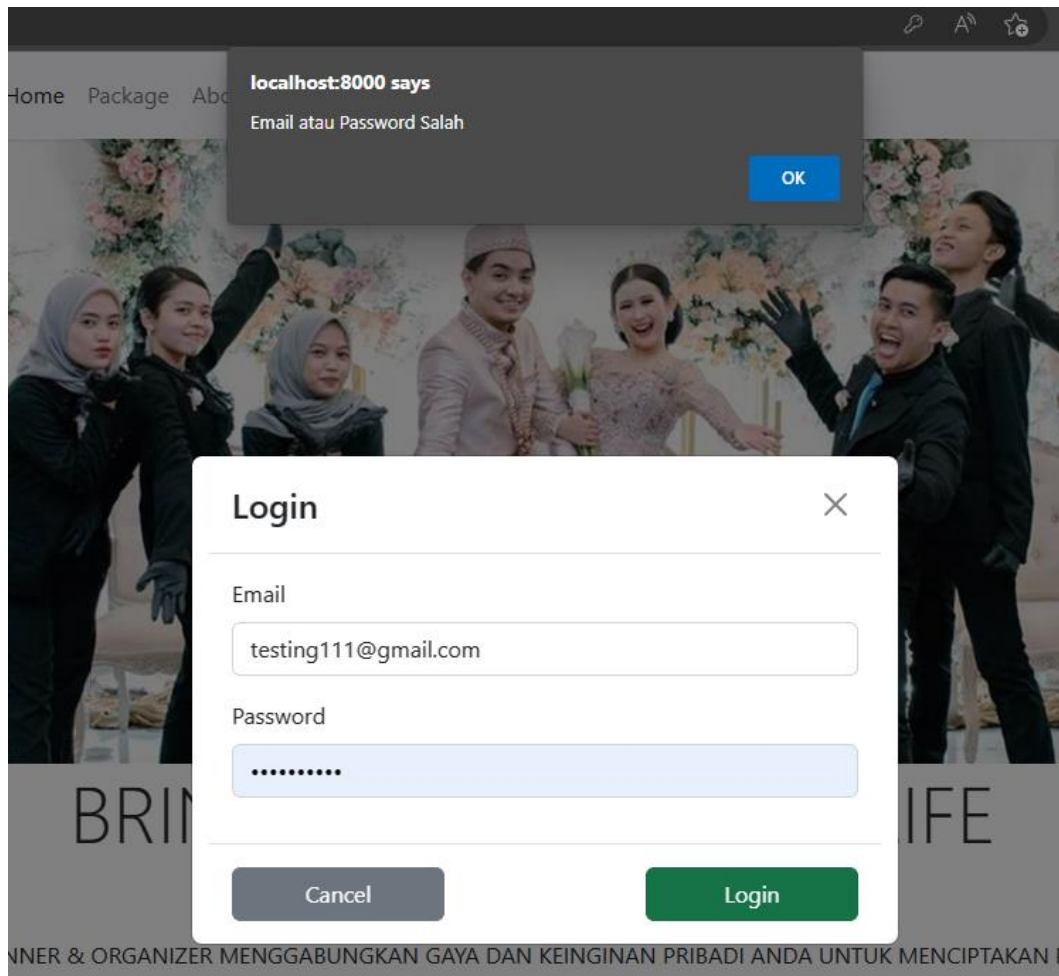
- Melakukan Login (Autentification) Pada Website Dua Satu Wedding Organizer

Dalam proses autentifikasi front-end memanggil api melalui url [localhost:8080/api/user/auth](http://localhost:8080/api/user/auth). Tahapannya password yang diinputkan akan dicocokkan dengan password yang sudah di enkripsi dalam database, apabila email dan password yang diinputkan benar maka akan menerima access\_token yang telah dibuat menggunakan JWT, setelah itu front-end menyimpan access\_token, Id User, dan Username didalam Local Storage.

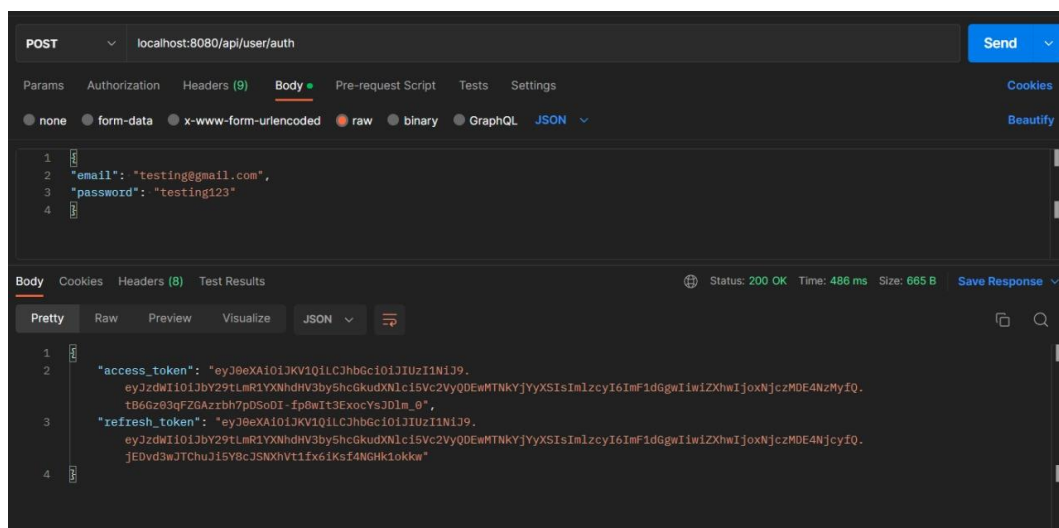
Front-End:

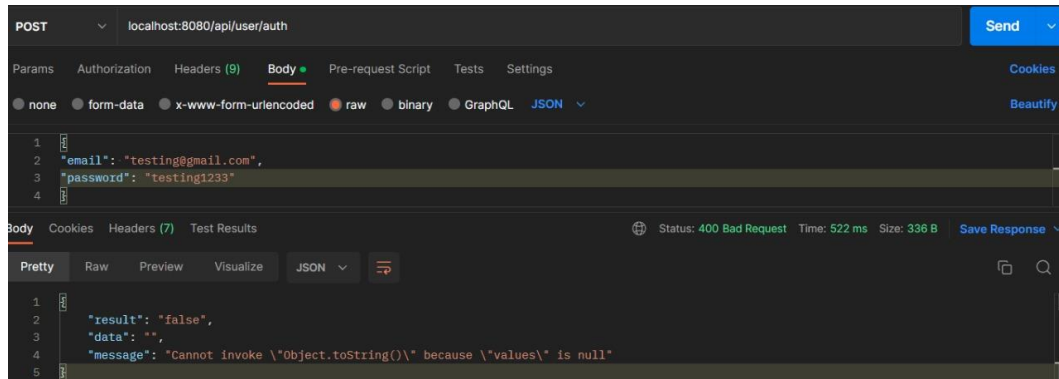
The image displays a web application's front-end, specifically a login modal. The modal is titled "Login" and features a close button (X) in the top right corner. It contains two input fields: "Email" and "Password". The "Email" field is filled with "testing@gmail.com", and the "Password" field is filled with a series of dots. Below the input fields are two buttons: "Cancel" (grey) and "Login" (green). The modal is overlaid on a background image of people. Below the modal, the browser's developer console shows the JSON response from the login API:

```
{userId: 1, userUsername: "testing",...}
  userAccessToken: "eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIIOiI7bY29tLmR1YXNhdH3by5hcGkudXN1ci5Vc2VyQDc3MjgwNDMwXSIsIm1zcyI6Im..."
  userId: 1
  userUsername: "testing"
```



Back-End:

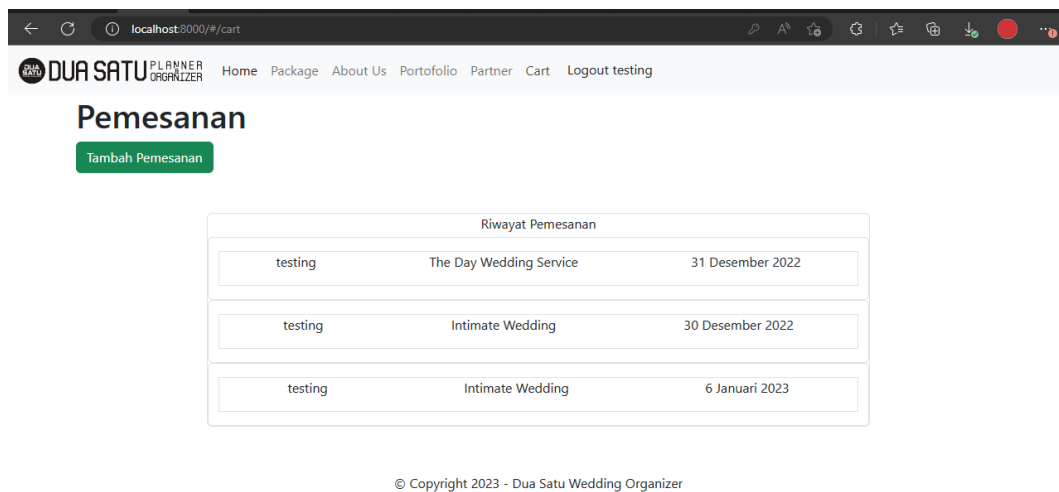




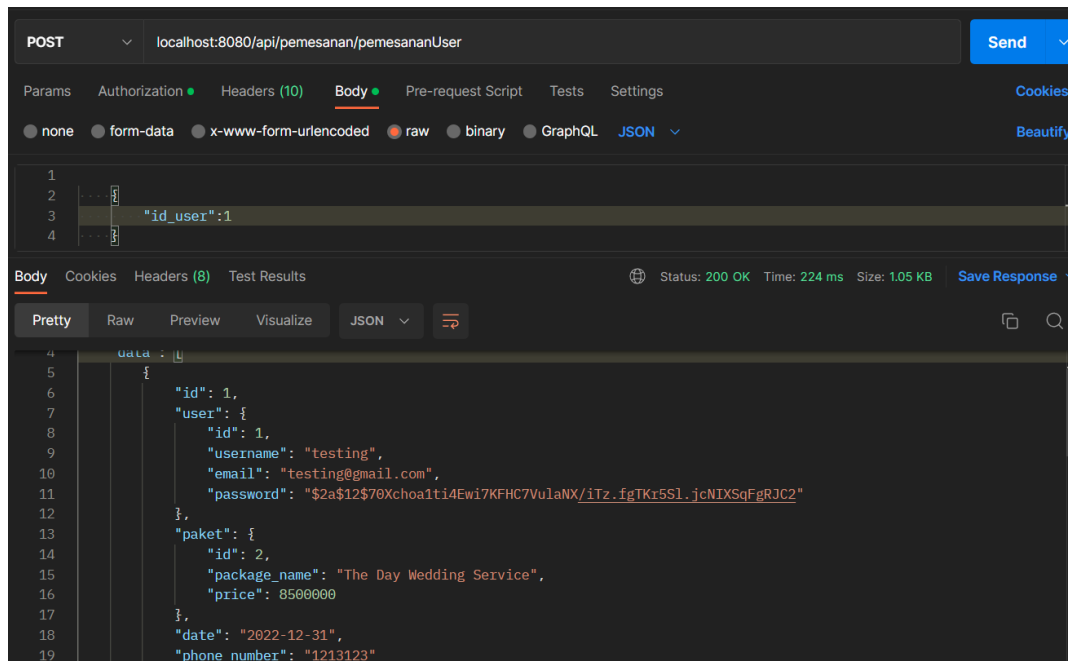
- Menampilkan Pesanan Sesuai dengan Id User

Dalam proses menampilkan data pesanan sesuai dengan id user front-end mengambil api melalui url <localhost:8080/api/pemesanan/pemesananUser>. Tahapannya Id User yang telah disimpan pada local storage pada saat login (authentification) akan digunakan untuk mengirim Id User ke back-end.

Front-End:



## Back-End:



- Menampilkan Paket yang Tersedia

Dalam proses menampilkan paket front-end memanggil api melalui url `localhost:8080/api/paket`.

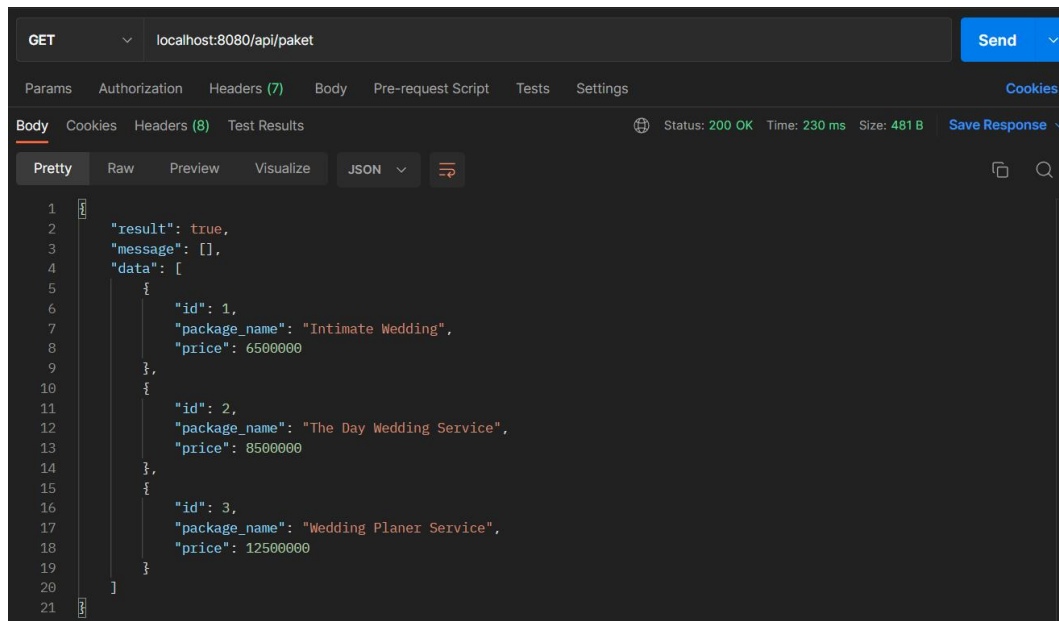
## Front-End:

The screenshot shows a 'Tambah Pemesanan' (Add Order) form. It features a dropdown menu for 'Nama Paket' (Package Name) with the following options:

- Intimate Wedding
- The Day Wedding Service
- Wedding Planer Service

Below the dropdown is a text input field for 'Nomor Telepon' (Phone Number). At the bottom of the form are two buttons: 'Cancel' and 'Tambah Pesanan'.

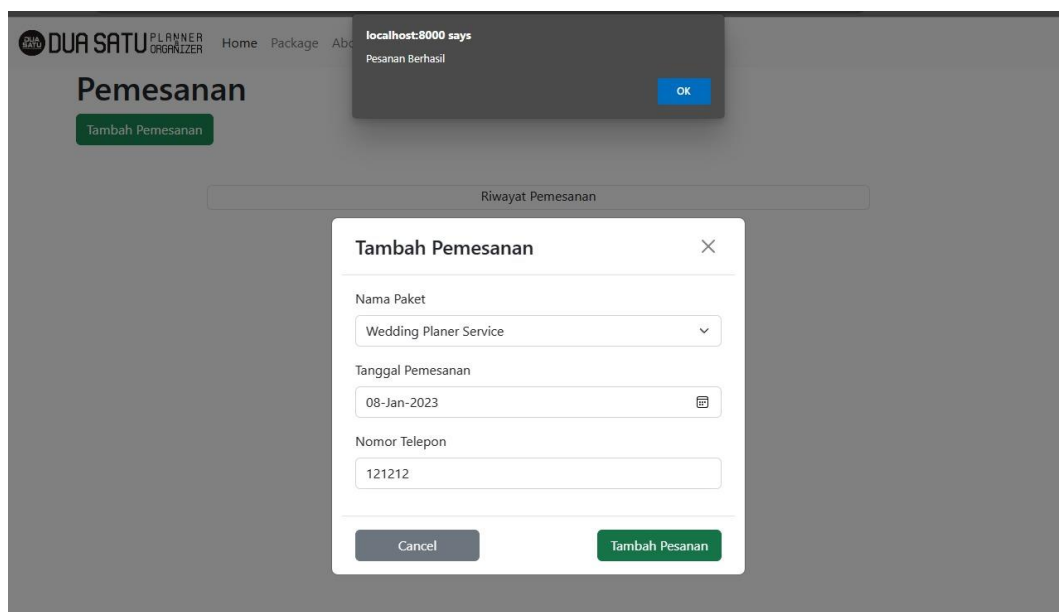
## Back-End:



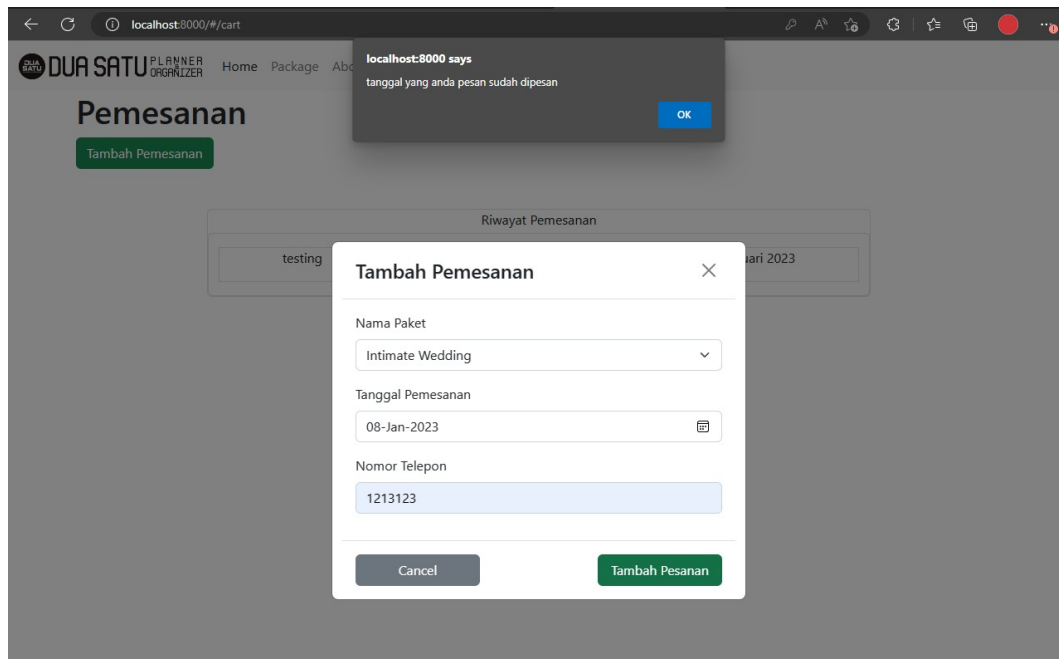
- Menambahkan Pesanan Menggunakan Id User, Id Paket

Dalam proses menambahkan pesanan front-end memanggil api melalui url `localhost:8080/api/pemesanan`. Tahapannya front-end akan mengirimkan json yang berisi Id User, Id Paket, tanggal pemesanan, dan nomor telepon kepada back-end.

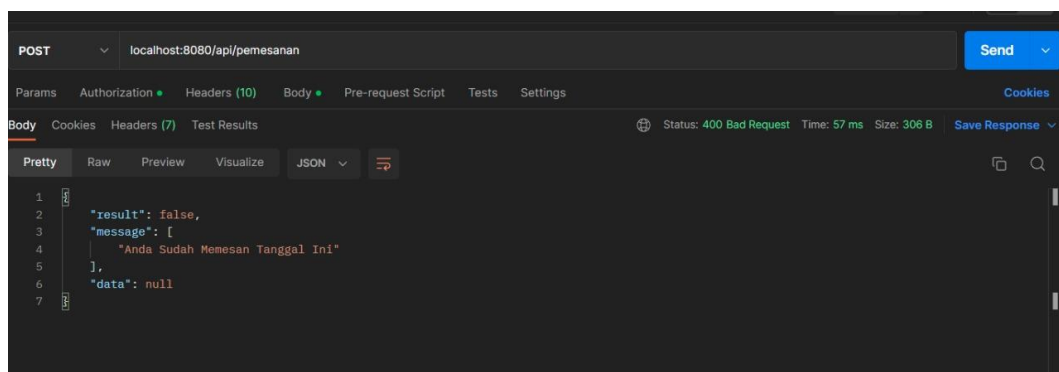
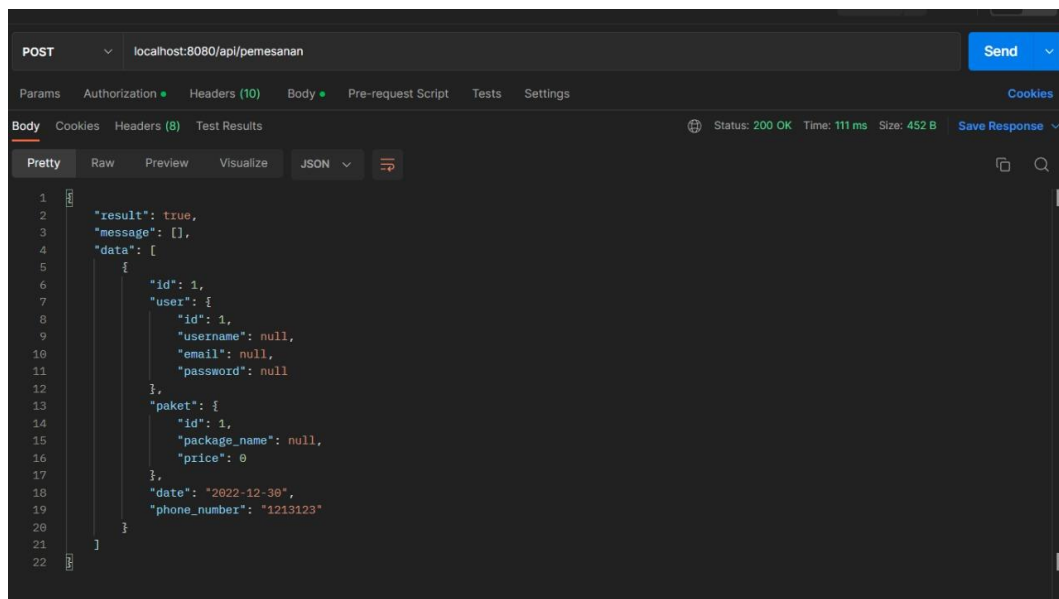
## Front-End:

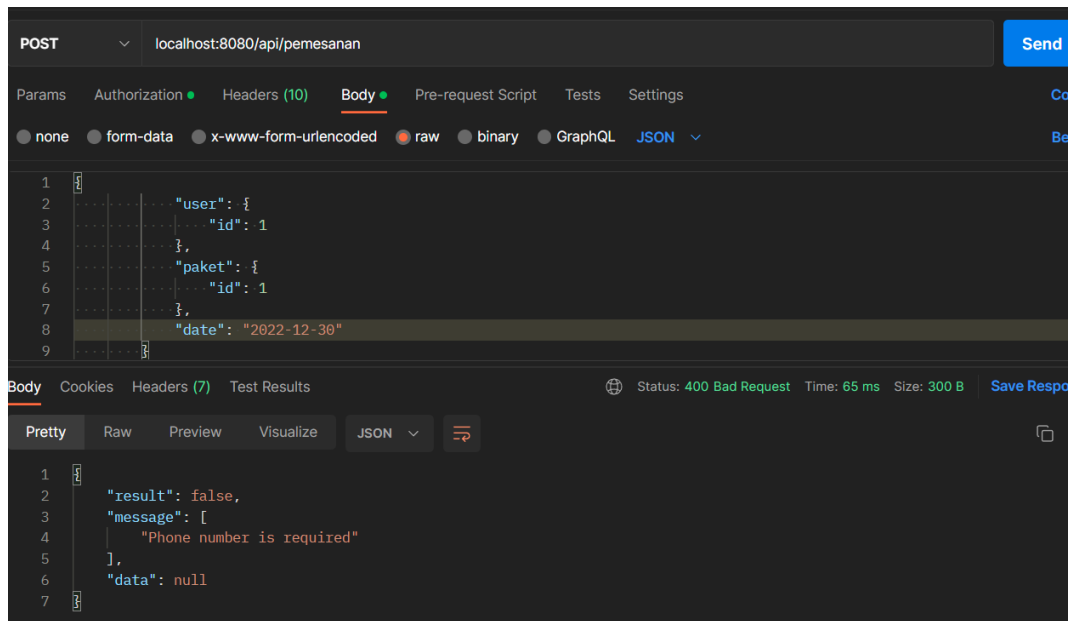






Back-End:

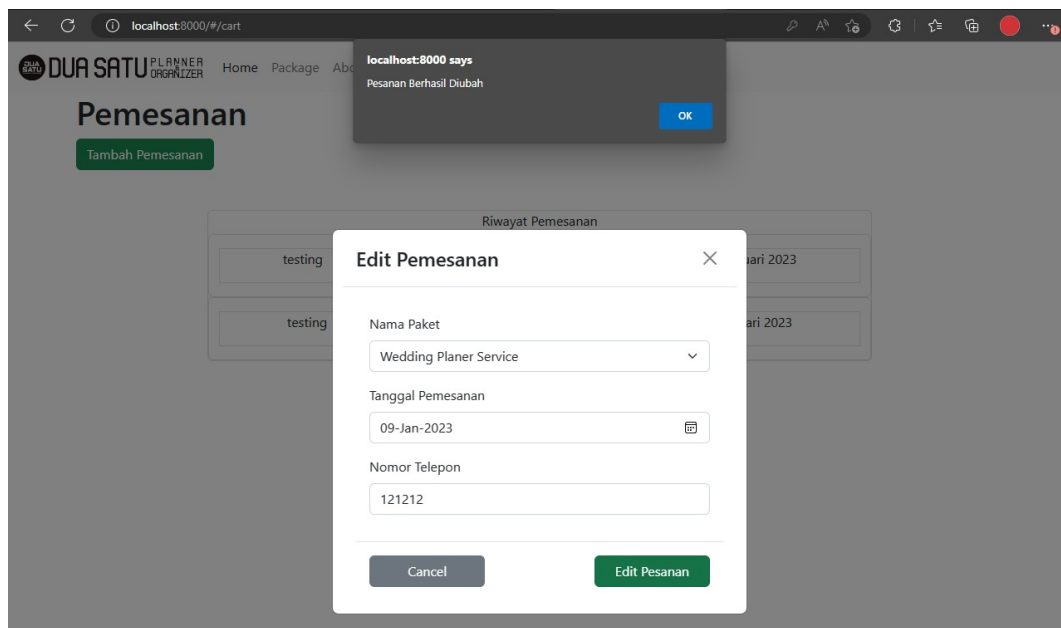


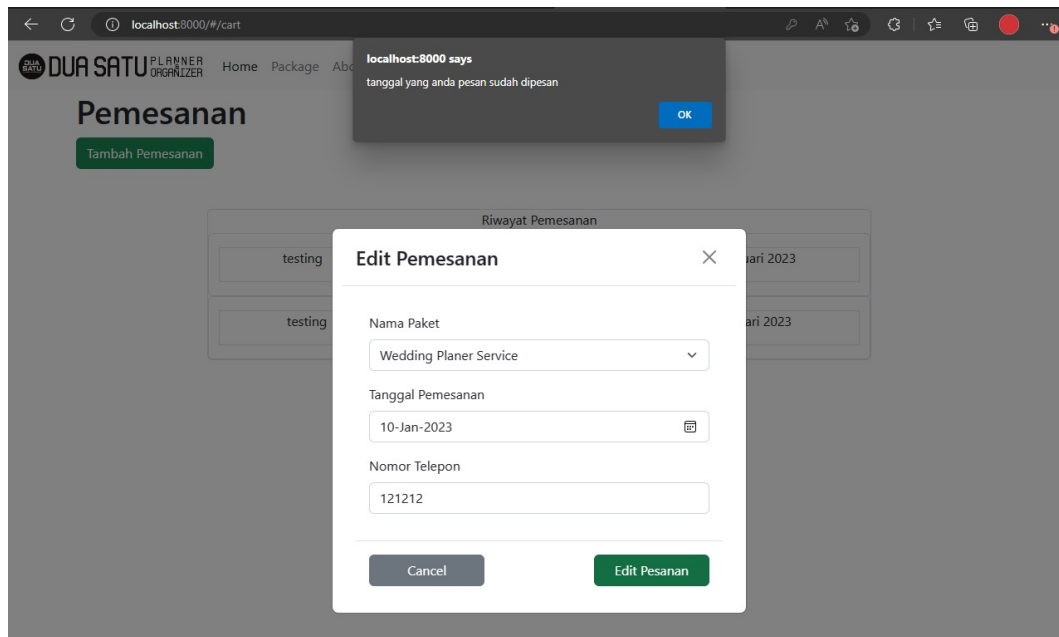


- Mengedit Pesanan Menggunakan Id User dan Id Pemesanan

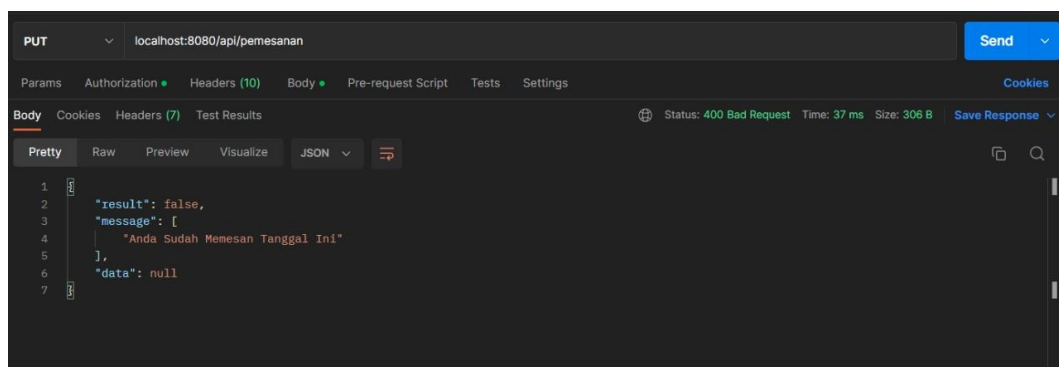
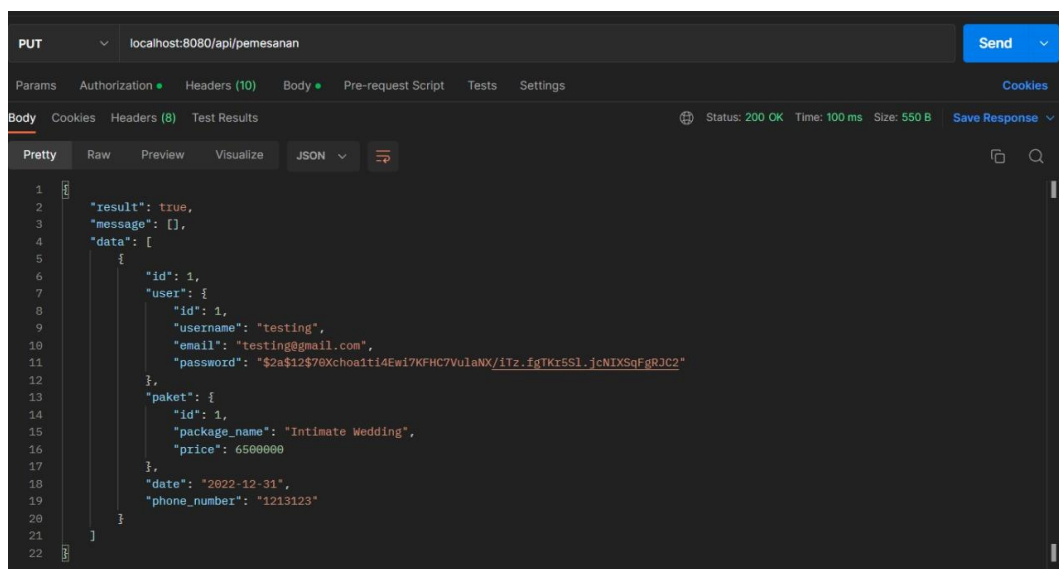
Dalam proses menambahkan pesanan front-end memanggil api melalui url <localhost:8080/api/pemesanan>. Tahapannya front-end akan mengirimkan json yang berisi Id Pemesanan, Id User, Id Paket, tanggal pemesanan, dan nomor telepon kepada back-end.

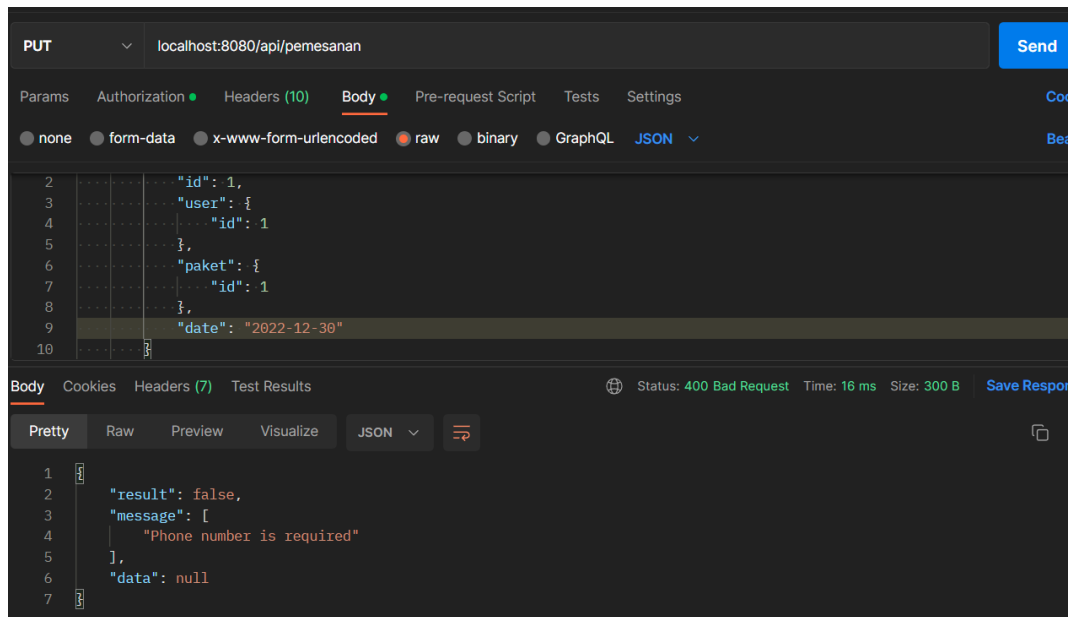
Front-End:





## Back-End:

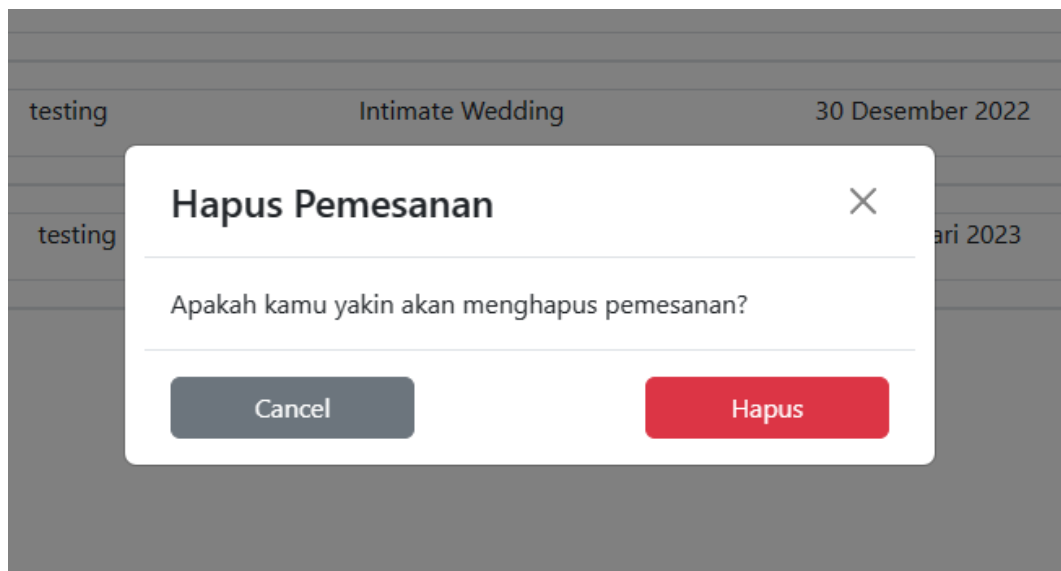




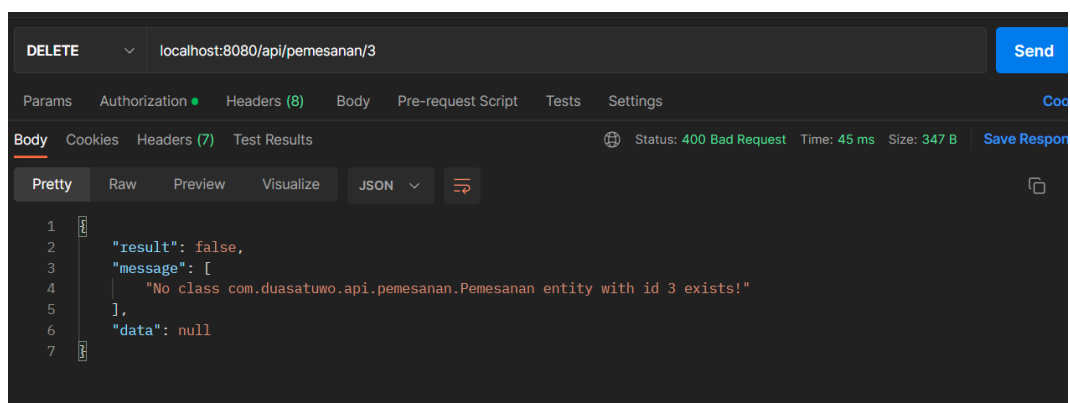
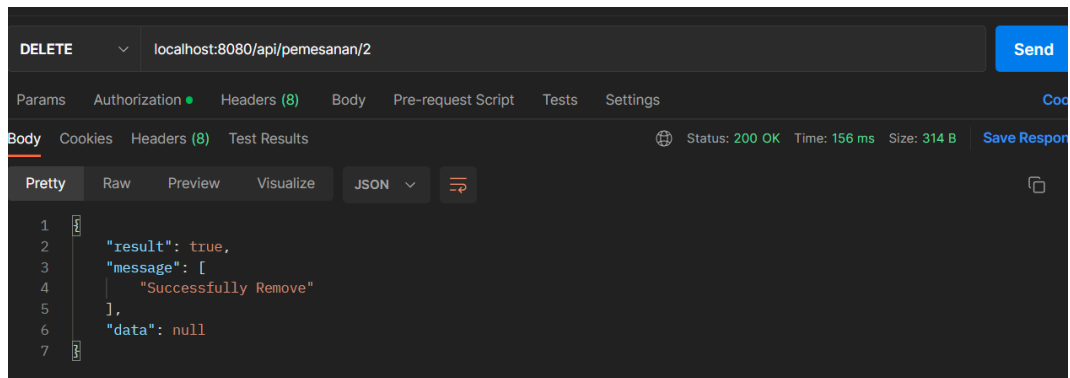
- Menghapus Pemesanan Menggunakan Id Pemesanan

Dalam proses menghapus pesan front-end memanggil api melalui url `localhost:8080/api/pemesanan/{id}`. Tahapannya front-end akan mengirimkan Id Pesanan kepada back-end.

Front-End:



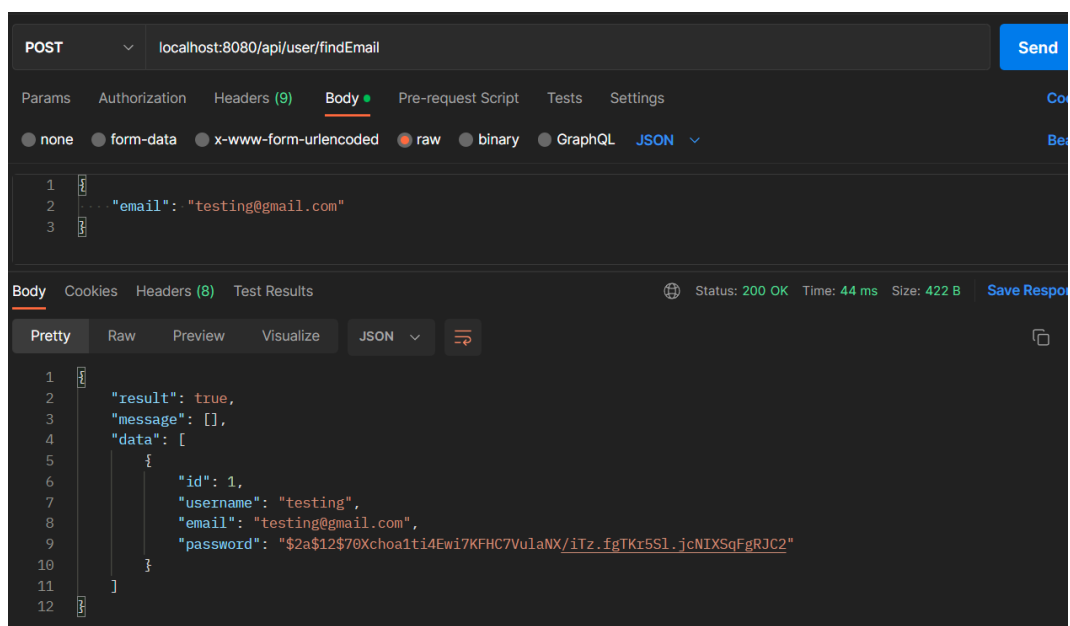
## Back-End:

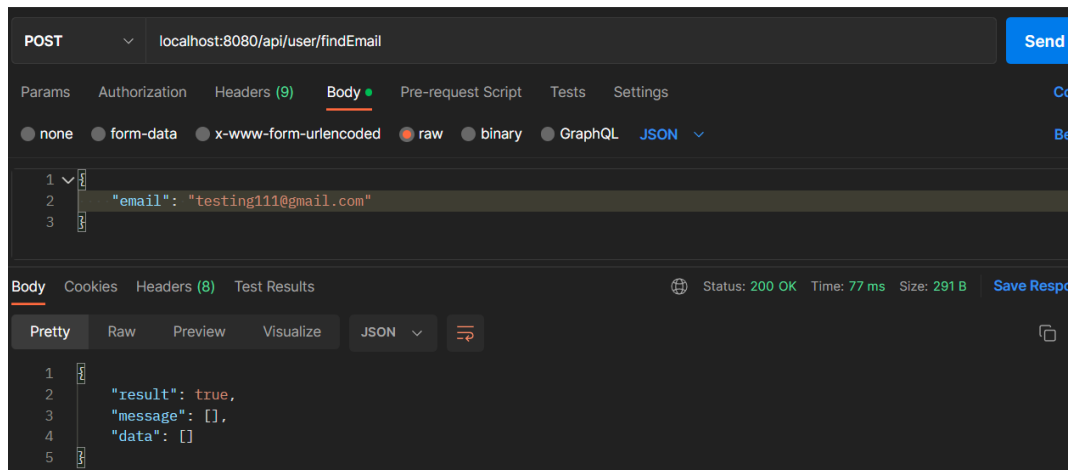


- Validasi Email

Validasi Email dilakukan pada back-end untuk mencegah adanya email yang sama, url yang digunakan adalah `localhost:8080/api/user/findEmail`.

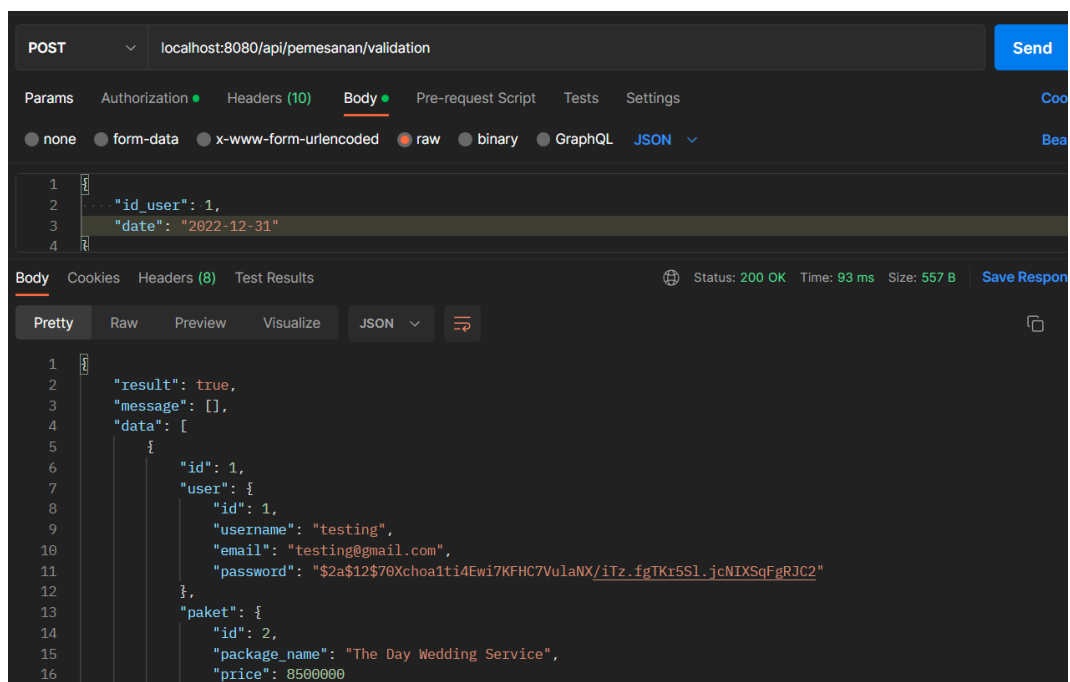
## Back-End:

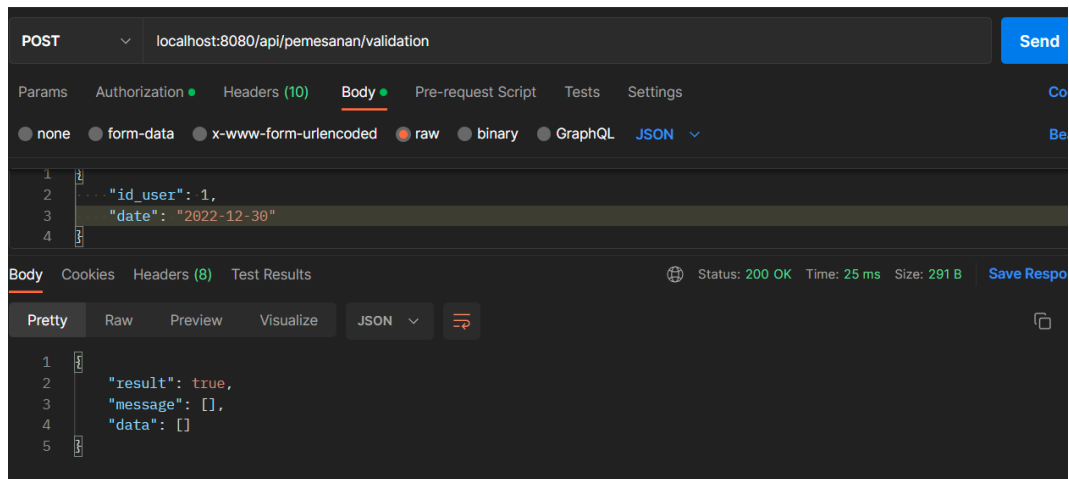




- Validasi Tanggal Pemesanan

Validasi tanggal pemesanan dilakukan pada back-end untuk mencegah adanya pemesanan pada tanggal yang sama, url yang digunakan adalah <localhost:8080/api/pemesanan/validation>. Tahapannya mengirimkan Id User dan tanggal pemesanan.

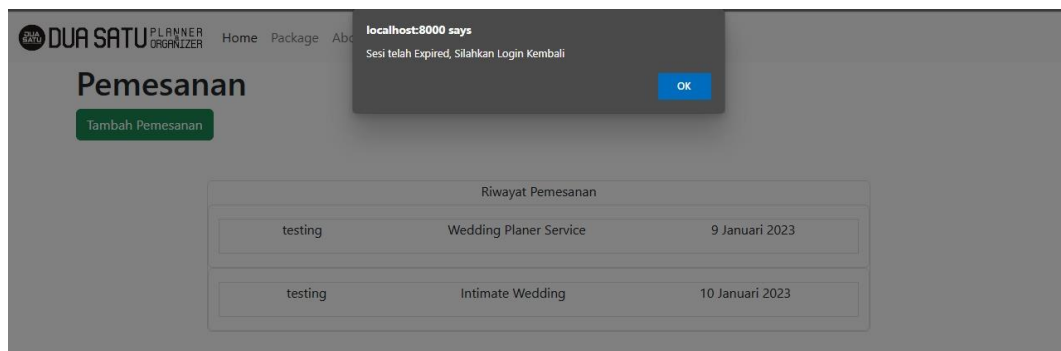




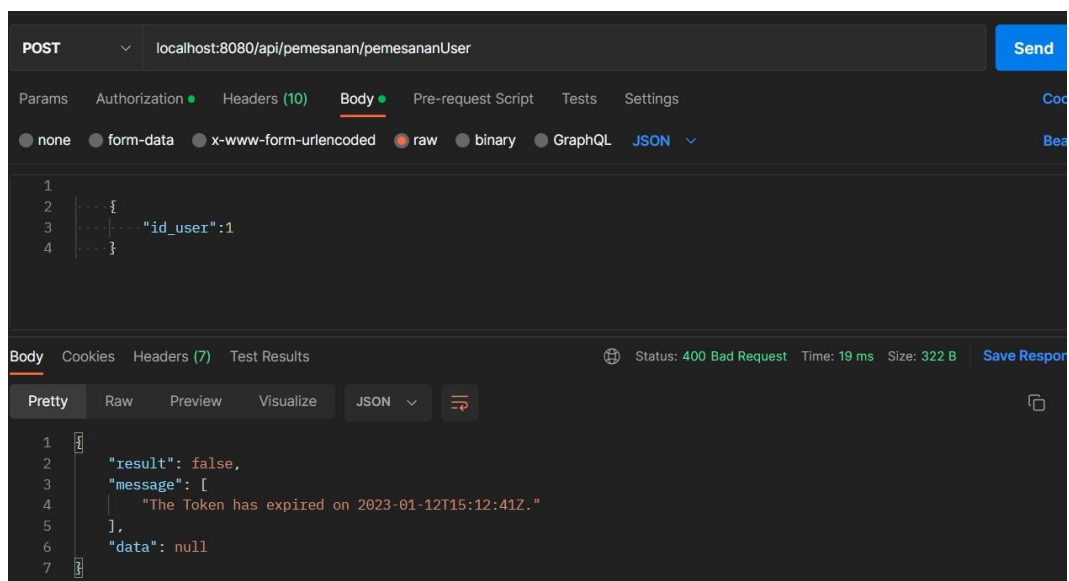
- Token Expired

Validasi apabila token telah expired.

Front-End:



Back-End:



Berikut Link untuk Dokumentasi Pada Postman

[Postman](<https://documenter.getpostman.com/view/23296306/2s8ZDR75Q3>)

Berikut Link untuk Menuju ke Repository Project

[Github] (<https://github.com/TMS-20-PA-21WO>)