#### **LAPORAN**

# MONOLITH API DEVELOPMENT PEMROGRAMAN BERBASIS FRAMEWORK



## SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN LAPANGAN SPORT CENTER BERBASIS WEB

## 4K - Kelompok 3

Bayu Gilang Pamungkas	(244107027020)
Frankie Steinlie	(244107027008)
M. Agung Wibowo	(244107027001)
Prisca Dewi Anggita	(244107027002)

D-IV TEKNIK INFORMATIKA
TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK NEGERI MALANG
2025

#### BAB I PENDAHULUAN

#### 1.1.Deskripsi Project

Sistem Informasi Pengelolaan Lapangan Sport Center Berbasis Web merupakan sebuah platform digital yang dirancang untuk memudahkan pengelolaan, pemesanan, dan pemantauan penggunaan lapangan olahraga secara efisien. Sistem ini memungkinkan pengguna, baik pelanggan maupun pengelola, untuk mengakses informasi terkait ketersediaan lapangan, melakukan reservasi, dan pengelolaan jadwal lapangan penggunaan secara real-time melalui perangkat yang terhubung ke internet.

Dalam Sistem Informasi Pengelolaan Lapangan Sport Center Berbasis Web terdapat beberapa fitur utama yaitu :

- a. Kelola user
- b. Kelola kategori lapangan
- c. Kelola fasilitas lapangan
- d. Kelola lapangan
- e. Kelola jadwal lapangan
- f. Kelola Status lapangan
- g. Kelola Pemesanan
- h. Kelola Pembayaran

#### 1.2.Maksud dan Tujuan Aplikasi

Adapun maksud dikembangkannya Sistem Informasi Pengelolaan Lapangan Sport Center Berbasis Web untuk menyediakan solusi digital dalam mengelola jadwal, reservasi, serta penggunaan lapangan secara lebih efektif dan efisien. Dengan adanya sistem ini, proses administrasi yang sebelumnya dilakukan secara manual dapat diotomatisasi, sehingga mengurangi potensi kesalahan, meningkatkan transparansi, dan memberikan kemudahan bagi pengelola serta pengguna dalam mengakses informasi terkait ketersediaan dan pemesanan lapangan.

#### Yang berjutuan untuk:

- a. Mempermudah manajemen jadwal
  - Mengatur dan megelola jadwal penggunaan lapangan dengan sistem yang terstruktur, sehingga dapat mengindari tumpang tindih pemesanan.
- b. Meningkatkan efisiensi pemesanan lapangan

Memungkinkan pelanggan untuk melakukan reservasi secara mandiri melalui web tanpa harus datang langsung ke lokasi.

#### c. Menyediakan informasi secara real-time

Memberikan akses informasi ketersediaan lapangan secara langsung kepada pengguna dan pengelola.

#### d. Meningkatkan kepuasan pengguna

Memberikan pengalaman yang lebih mudah dan cepat dalam melakukan pemesanan, serta menyediakan fitur notifikasi pengingat jadwal.

#### e. Mempermudah pengelolaan keuangan dan laporan

Membantu pengelola dalam memantau transaksi pemesanan serta menyajikan laporan keuangan dan statistik penggunaan lapangan.

#### f. Mendukung transformasi digital dalam pengolaan sport center

Meningkatkan efisiensi operasional dengan mengurangi penggunaan pencatatan manual dan beralih ke sistem digital yang lebih akurat dan mudah diakses.

Dengan adanya sistem ini, diharapkan pengelolaan sport center dapat berjalan lebih optimal, meningkatkan kualitas layanan kepada pengguna, serta mempercepat proses administrasi yang berkaitan dengan reservasi dan manajemen fasilitas olahraga.

#### 1.3.Kemampuan Aplikasi

Sistem Informasi Pengelolaan Lapangan Sport Center Berbasis Web memiliki berbagai kemampuan yang dirancang untuk meningkatkan efisiensi dalam pengelolaan fasilitas olahraga, memudahkan reservasi lapangan, serta memberikan kemudahan bagi pengguna dan pengelola. Berikut adalah kemampuan utama aplikasi ini :

#### a. Kelola user

- a) Sistem registrasi dan login bagi pengguna dengan autentikasi aman
- b) Manajemen hak ases pengguna berdasarkan peran (admin, dan pelanggan)
- c) Pengelolaan data pengguna, termasuk informasi profil, riwayat pemesanan, dan transaksi.
- d) Fitur pencarian dan pengelompokan pengguna berdasarkan status keanggotaan.

#### b. Kelola Kategori Lapangan

- a) Mengatur berbagai jenis lapangan berdasarkan kategori seperti futsal, basket, dan badminton.
- b) Memudahkan pencarian lapangan berdasarkan kategori tertentu
- c) Menampilkan informasi kategori lapangan yang tersedia untuk pengguna.

#### c. Kelola Fasilitas Lapangan

- a) Pengelolaan fasilitas tambahan disetiap lapangan, seperti gazebo, kamar mandi, atau fitting room.
- b) Informasi fasilitas ditampilkan dalam deskripsi lapangan saat pemesanan.
- c) Memungkinkan pengelola untuk menambah atau memperbarui fasilitas yang tersedia.

#### d. Kelola Lapangan

- a) Menampilkan daftar lapangan yang tersedia dengan detail informasi seperti ukuran, lokasi, harga sewa, dan fasilitas.
- b) Pengelolaan lapangan oleh admin, termasuk penambahan lapangan baru dan pembaruan informasi.
- c) Sistem pencarian dan filter untuk mempermudah pengguna dalam menemukan lapangan yang sesuai.

#### e. Kelola Jadwal Lapangan

- a) Menyediakan jadwal penggunaan lapangan berdasarkan hari dan sesi waktu tertentu.
- b) Memungkinkan pengelola untuk mengatur dan memperbarui jadwal secara dinamis.
- c) Sistem real-time yang mencegah pemesanan ganda (double booking).
- d) Menampilkan jadwal yang telah dipesan dan yang masih tersedia kepada pengguna.

#### f. Kelola Status Lapangan

- a) Menampilkan status lapangan (tersedia, disewa, dalam perbaikan).
- b) Memungkinkan admin untuk memperbarui status lapangan secara otomatis atau manual.
- c) Memberikan informasi real-time kepada pengguna mengenai ketersediaan lapangan.

#### g. Kelola Pemesanan

- a) Sistem pemesanan online yang memungkinkan pengguna memilih lapangan, jadwal, dan fasilitas tambahan.
- b) Pengguna dapat melihat riwayat pemesanan dan status reservasi mereka.
- c) Konfirmasi pemesanan otomatis setelah pembayaran berhasil dilakukan.
- d) Fitur pembatalan atau perubahan jadwal pemesanan dengan ketentuan tertentu.

#### h. Kelola Pembayaran

- a) Mendukung berbagai metode pembayaran seperti transfer dan midtrans.
- b) Sistem verifikasi pembayaran otomatis dan manual oleh admin.
- c) Terdapat bukti transfer menggunakan midtrans atau transfer manual.
- d) Tertera status (menunggu verifikasi, belum dibayar, ditolak, diverifikasi.

#### 1.4.Deskripsi User

Dalam aplikasi Sistem Informasi Pengelolaan Lapangan Sport Center Berbasis Web, terdapat dua jenis pengguna utama, yaitu Admin dan Pelanggan. Masing-masing memiliki peran dan hak akses yang berbeda untuk memastikan sistem berjalan dengan optimal.

#### a) Admin

#### Peran:

Admin merupakan pengguna dengan hak akses penuh yang bertanggung jawab atas pengelolaan sistem, mulai dari mengatur jadwal hingga memproses pemesanan dan pembayaran.

Hak Akses dan Kemampuan:

- a) Mengelola data pengguna (menambah, mengedit, atau menghapus akun pelanggan).
- b) Mengatur kategori lapangan dan fasilitas yang tersedia.
- c) Menjadwalkan dan memperbarui status ketersediaan lapangan.
- d) Memproses dan mengelola pemesanan yang masuk.
- e) Memverifikasi dan memproses pembayaran pelanggan.
- f) Melihat dan mengelola laporan transaksi serta statistik pemakaian lapangan.
- g) Mengirim notifikasi atau pengumuman terkait perubahan jadwal atau promo.

#### b) Pelanggan

#### Peran:

Pelanggan merupakan pengguna yang menggunakan sistem untuk melihat informasi lapangan, melakukan reservasi, dan melakukan pembayaran.

Hak Akses dan Kemampuan:

- a) Mendaftar dan mengelola akun pribadi.
- b) Melihat daftar lapangan beserta kategori, fasilitas, dan jadwalnya.
- c) Melakukan pemesanan lapangan secara online.
- d) Melakukan pembayaran melalui berbagai metode yang tersedia.
- e) Melihat riwayat pemesanan dan status pembayaran.

- f) Menerima notifikasi konfirmasi dan pengingat jadwal pemesanan.
- g) Membatalkan atau mengubah pemesanan sesuai kebijakan yang berlaku.

#### **BAB II**

#### IDENTIFIKASI PROSES BISNIS/REQUIREMENT

#### 1.1.Manajemen user

- a. API untuk menambahkan user
- b. API untuk mengedit user
- c. API untuk menampilkan semua user
- d. API untuk menampilan user berdasarkan id
- e. API untuk menampilan user berdasarkan nim
- f. API untuk menghapus user

#### 1.2.Manajemen kategori

- a. API untuk menambahkan kategori
- b. API untuk mengedit kategori
- c. API untuk menampilkan semua kategori
- d. API untuk menampilan kategori berdasarkan id
- e. API untuk menghapus kategori

## 1.3. Manajemen fasilitas

- a. API untuk menambahkan fasilitas
- b. API untuk mengedit fasilitas
- c. API untuk menampilkan semua fasilitas
- d. API untuk menampilan fasilitas berdasarkan id
- e. API untuk menghapus fasilitas

#### 1.4.Manajemen sesi

- a. API untuk menambahkan sesi
- b. API untuk mengedit sesi
- c. API untuk menampilkan semua sesi
- d. API untuk menampilan sesi berdasarkan id
- e. API untuk menghapus sesi

#### 1.5. Manajemen lapangan

- a. API untuk menambahkan lapangan
- b. API untuk mengedit lapangan
- c. API untuk menampilkan semua lapangan
- d. API untuk menampilan lapangan berdasarkan id
- e. API untuk menghapus lapangan

#### 1.6.Manajemen status lapangan

- a. API untuk menambahkan status lapangan
- b. API untuk mengedit status lapangan
- c. API untuk menampilkan semua status lapangan
- d. API untuk menampilan status lapangan berdasarkan id
- e. API untuk menghapus status lapangan

#### 1.7. Manajemen pemesanan

- a. API untuk menambahkan pemesanan
- b. API untuk mengedit pemesanan
- c. API untuk menampilkan semua pemesanan
- d. API untuk menampilan pemesanan berdasarkan id
- e. API untuk menghapus pemesanan

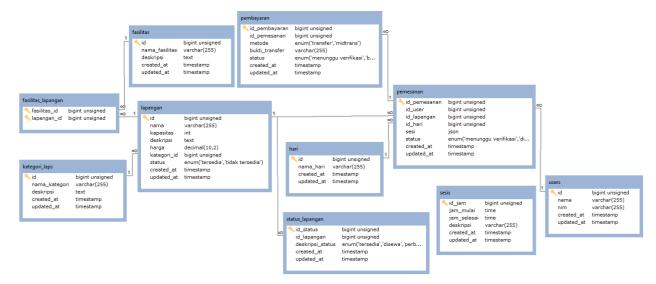
#### 1.8.Manajemen pembayaran

- a. API untuk menambahkan pembayaran
- b. API untuk mengedit pembayaran
- c. API untuk menampilkan semua pembayaran
- d. API untuk menampilan pembayaran berdasarkan id
- e. API untuk menghapus pembayaran

#### **BAB III**

#### PHYSICAL DATABASE DESIGN

#### 1.1.Database Design



#### 1.2.Penjelasan Database

- a. Table users
  - a) Menyimpan informasi tentang pengguna yang melakukan pemesanan.
  - b) Kolom utama: id, nama, nim, created\_at, update\_at.
- b. Table fasilitas
  - a) Menyimpan fasilitas yang tersedia dilapangan.
  - b) Kolom utama: id, nama\_fasilitas, deskripsi.
- c. Table fasilitas\_lapangan
  - a) Menghubungkan fasilitas dengan lapangan.
  - b) Kolom utama: fasilitas\_id, lapangan\_id.
- d. Table sesi
  - a) Menyimpan informasi sesi waktu yang bisa dipilih saat melakukan pemesanan.
  - b) Kolom utama: id\_jam, jam\_mulai, jam\_selesai, deskripsi.
- e. Table lapangan
  - a) Menyimpan informasi tentang lapangan yang tersedia untuk disewa.
  - b) Kolom utama: id, nama, kapasitas, deskripsi, harga, kategori\_id, status.
- f. Table kategori\_laps
  - a) Menyimpan kategori untuk lapangan.
  - b) Kolom utama: id, nama\_kategori, deskripsi.

- g. Table hari
  - a) Menyimpan daftar hari yang bisa digunakan dalam pemesanan.
  - b) Kolom utama: id, nama\_hari.
- h. Table status\_lapangan
  - a) Menyimpan status dari lapangan, seperti tersedia, disewa, atau perbaikan.
  - b) Kolom utama: id\_status, id\_lapangan, deskripsi\_status.
- i. Table pemesanan
  - a) Menyimpan data pemesanan lapangan oleh pengguna.
  - b) Kolom utama: id\_pemesanan, id\_user, id\_lapangan, id\_hari, sesi, status.
- j. Table pembayaran
  - a) Menyimpan informasi pembayaran dari pemesanan yang dilakukan.
  - b) Kolom utama: id\_pembayaran, id\_pemesanan, metode, bukti\_transfer, status.

Adapun penjelasan relasi antar tabelnya sebagai berikut:

- 1) Users terkait dengan pemesanan melalui id\_user.
- 2) Lapangan memiliki hubungan dengan kategori\_laps, fasilitas\_lapangan, status\_lapangan, dan pemesanan.
- 3) Fasilitas dihubungkan dengan lapangan melalui fasilitas\_lapangan.
- 4) **Pemesanan** terhubung ke **hari** dan **sesi**.
- 5) **Pemesanan** memiliki relasi dengan **pembayaran**.

#### **BAB IV**

## **END POINT API**

## 1.1.End Point API Users

POST	/api/users	Menambahkan user baru
PUT	/api/users/{id}	Mengupdate user berdasarkan id
GET	/api/users	Menampilkan semua user
GET	/api/users/{id}	Menampilkan user berdasarkan
		id
GET	/api/users/nim/{nim}	Menampilkan user berdasarkan
		nim
DELETE	/api/users/{id}	Menghapus user berdasarkan id

## 1.2.End Point API Kategori

POST	/api/kategori-laps	Menambahkan kategori
		lapangan baru
PUT	/api/kategori-laps/{id}	Mengupdate kategori lapangan
		berdasarkan id
GET	/api/kategori-laps	Menampilkan semua kategori
		lapangan
GET	/api/kategori-laps/{id}	Menampilkan kategori
		lapangan berdasarkan id
DELETE	/api/kategori-laps/{id}	Menghapus kategori lapangan
		berdasarkan id

## 1.3.End Point API Fasilitas

POST	/api/fasilitas-lapangan	Menambahkan relasi
		fasilitas-lapangan baru
PUT	/api/fasilitas-lapangan/{id}	Mengupdate relasi
		fasilitas-lapangan
		berdasarkan id
GET	/api/fasilitas-lapangan	Menampilkan semua relasi
		fasilitas-lapangan
GET	/api/fasilitas-	Menampilkan relasi
	lapangan/fasilitas/{fasilitas_id}	berdasarkan fasilitas id
GET	/api/fasilitas-	Menampilkan relasi
	lapangan/lapangan/{lapangan_id}	berdasarkan lapangan id
DELETE	/api/fasilitas-lapangan/{id}	Menghapus relasi fasilitas-
		lapangan berdasarkan id

## 1.4.End Point API Sesi

POST	/api/sesi	Menambahkan sesi baru
PUT	/api/sesi/{id}	Mengupdate sesi berdasarkan id
GET	/api/sesi	Menampilkan semua sesi
GET	/api/sesi/{id}	Menampilkan sesi berdasarkan
		id
GET	/api/sesi/jam/{jam_id}	Menampilkan sesi berdasarkan
		jam id
DELETE	/api/sesi/{id}	Menghapus sesi berdasarkan id

## 1.5.End Point API Lapangan

POST	/api/lapangan	Menambahkan lapangan baru
PUT	/api/lapangan/{id}	Mengupdate lapangan berdasarkan
		id
GET	/api/lapangan	Menampilkan semua lapangan
GET	/api/lapangan/{id}	Menampilkan lapangan berdasarkan
		id
GET	/api/lapangan/status/{status}	Menampilkan lapangan berdasarkan
		status
DELETE	/api/lapangan/{id}	Menghapus lapangan berdasarkan id

## 1.6.End Point API Status Lapangan

POST	/api/status-lapangan	Menambahkan status lapangan baru
PUT	/api/status-lapangan/{id}	Mengupdate status lapangan
		berdasarkan id
GET	/api/status-lapangan	Menampilkan semua status
		lapangan
GET	/api/status-lapangan/{id}	Menampilkan status lapangan
		berdasarkan id
GET	/api/status-	Menampilkan status berdasarkan
	lapangan/lapangan/{lapangan_i	lapangan id
	d}	
DELETE	/api/status-lapangan/{id}	Menghapus status lapangan
		berdasarkan id

## 1.7.End Point API Pemesanan

POST	/api/pemesanan	Menambahkan pemesanan baru
PUT	/api/pemesanan/{id}	Mengupdate pemesanan berdasarkan id
GET	/api/pemesanan	Menampilkan semua pemesanan

GET	/api/pemesanan/{id}	Menampilkan pemesanan berdasarkan
		id
GET	/api/pemesanan/user/{user_id}	Menampilkan pemesanan berdasarkan
		user id
GET	/api/pemesanan/lapangan/{lapa	Menampilkan pemesanan berdasarkan
	ngan_id}	lapangan id
GET	/api/pemesanan/status/{status}	Menampilkan pemesanan berdasarkan
		status
DELETE	/api/pemesanan/{id}	Menghapus pemesanan berdasarkan id

## 1.8.End Point API Pembayaran

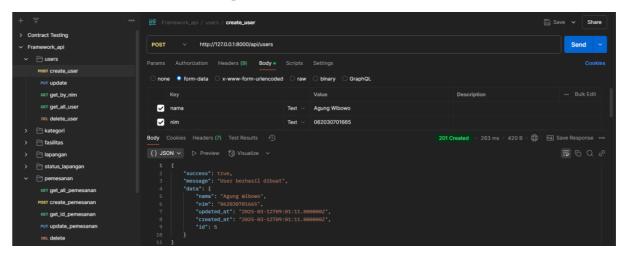
POST	/api/pembayaran	Menambahkan pembayaran baru
PUT	/api/pembayaran/{id}	Mengupdate pembayaran
		berdasarkan id
GET	/api/pembayaran	Menampilkan semua pembayaran
GET	/api/pembayaran/{id}	Menampilkan pembayaran
		berdasarkan id
GET	/api/pembayaran/pemesanan/{pe	Menampilkan pembayaran
	mesanan_id}	berdasarkan pemesanan id
GET	/api/pembayaran/metode/{metode	Menampilkan pembayaran
	}	berdasarkan metode
GET	/api/pembayaran/status/{status}	Menampilkan pembayaran
		berdasarkan status
DELETE	/api/pembayaran/{id}	Menghapus pembayaran berdasarkan
		id

#### **BAB V**

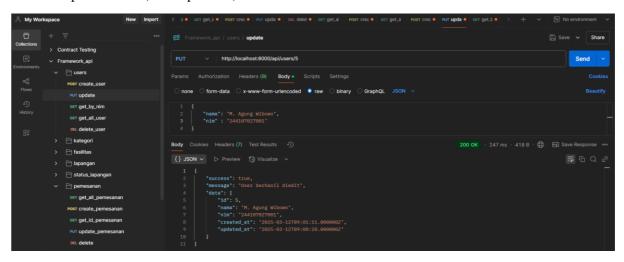
#### DOKUMENTASI API DAN CONTOH REQUEST

#### 1.1. Dokumentasi API Users

1. Membuat data User (POST/api/users)

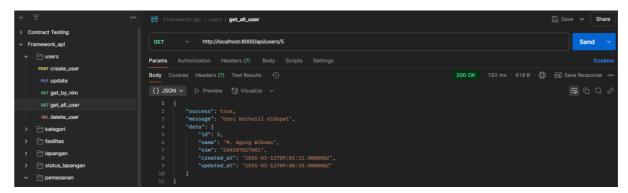


2. Update Users (PUT/api/users)

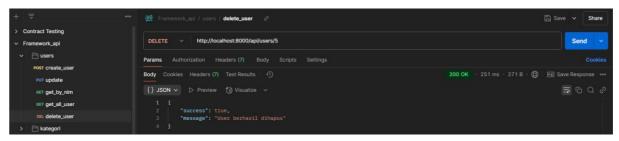


3. Mengambil data berdasarkan NIM (GET/api/users/{nim})

4. Mengambil data berdasarkan id users (GET/api/users/{id})

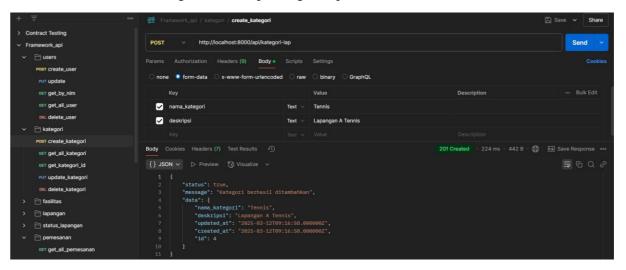


5. Menghapus data berdasarkan id users (DELETE/api/users)



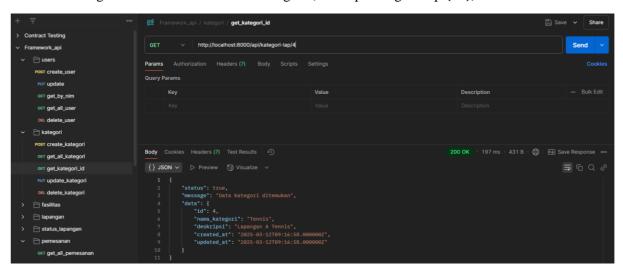
#### 1.2. Dokumentasi API Kategori Lapangan

1. Membuat data Kategori (POST/api/kategori-lap)



2. Mengambil semua data Kategori Lapangan (GET/api/kategori-lap)

3. Mengambil data berdasarkan id kategori (GET/api/kategori-lap/{id})



4. Update kategori lapangan berdasarkan id (PUT/api/kategori-lap/{id})

```
> Contract Testing

> Framework_api

> Put

> Interpretate_user

post create_user

put update

out get_bly_nim

out get_all_user

out delete_user

> kategori

post create_lategori

out delete_user

> kategori

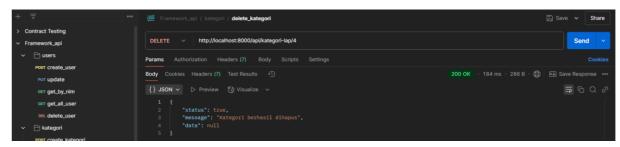
post create_lategori

out delete_user

> interpretate_user

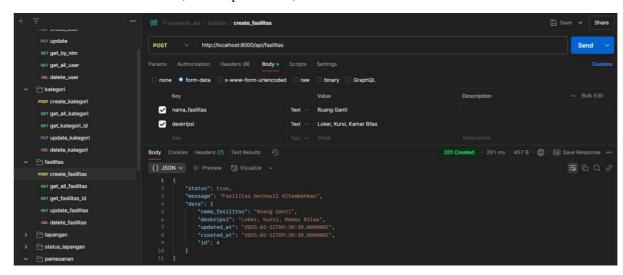
| interpretate_user
| interpretate_user
| interpretate_user
| interpretate_user
| interpretate_user
| interpretate_user
| interpretate_user
| interpretate_user
| interpretate_user
| interpretate_user
| interpretate_user
| interpretate_user
| interpretate_user
| interpretate_user
| interpretate_user
| interpretate_user
| interpretate_user
| interpretate_user
| interpretate_user
| interpretate_user
| interpretate_user
| interpretate_user
| interpretate_user
| interpretate_user
| interpretate_user
| interpretate_user
| interpretate_user
| interpretate_user
| interpretate_user
| interpretate_user
| interpretate_user
| interpretate_user
| interpretate_user
| interpretate_user
| interpretate_user
| interpretate_user
| interpretate_user
| interpretate_user
| interpretate_user
| interpretate_user
| interpretate_user
| interpretate_user
| interpretate_user
| interpretate_user
| interpretate_user
| interpretate_user
| interpretate_user
| interpretate_user
| interpretate_user
| interpretate_user
| interpretate_user
| interpretate_user
| interpretate_user
| interpretate_user
| interpretate_user
| interpretate_user
| interpretate_user
| interpretate_user
| interpretate_user
| interpretate_user
| interpretate_user
| interpretate_user
| interpretate_user
| interpretate_user
| interpretate_user
| interpretate_user
| interpretate_user
| interpretate_user
| interpretate_user
| interpretate_user
| interpretate_user
| interpretate_user
| interpretate_user
```

5. Hapus kategori lapangan berdasarkan id (DELETE/api/kategori-lap/{id})



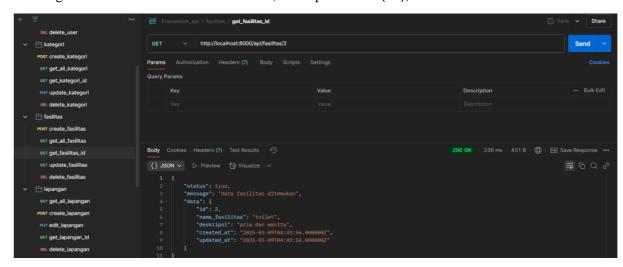
#### 1.3 Dokumentasi API Fasilitas

1. Membuat data Fasilitas (POST/api/fasilitas)

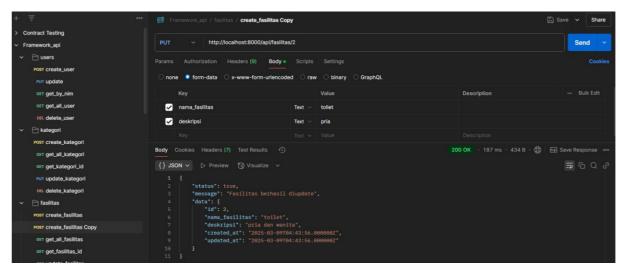


2. Mengambil semua data Fasilitas (GET/api/fasilitas)

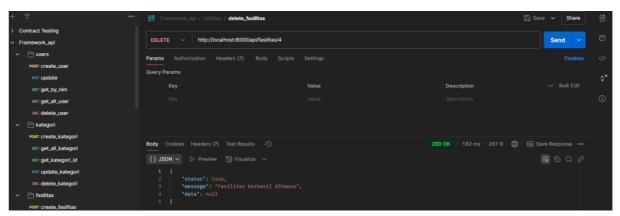
3. Mengambil data berdasarkan id Fasilitas (GET/api/fasilitas/{id})



4. Update data Fasilitas berdasarkan id (PUT/api/fasilitas/{id})

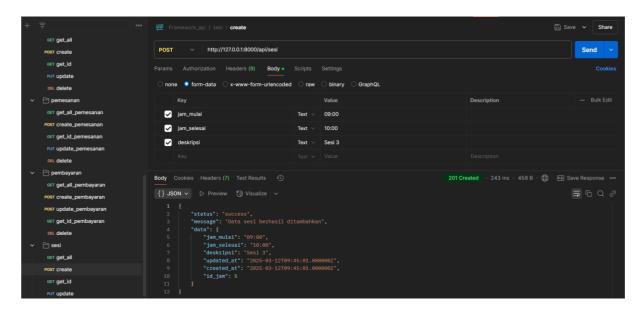


5. Hapus data Fasilitas berdasarkan id (DELETE/api/fasilitas/id)



#### 1.4 Dokumentasi API Sesi

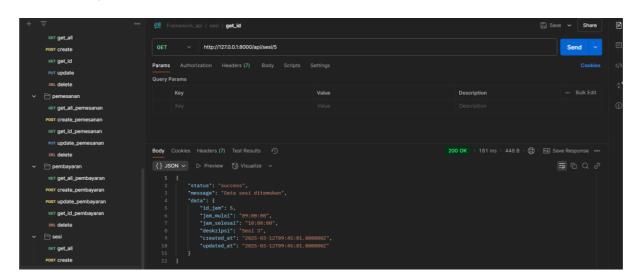
1. Membuat data Sesi → POST /api/sesi



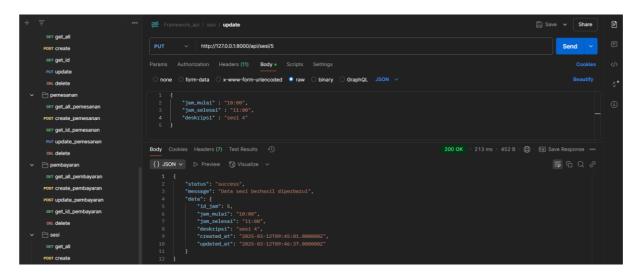
2. Mengambil semua data Sesi → GET /api/sesi

```
or get_all
root create
ort get_d
root get_d
root create
ort get_d
root create
ort get_d, pemesanan
```

3. Mengambil data berdasarkan ID Sesi → GET /api/sesi/{id}



4. Update data Sesi berdasarkan ID → PUT /api/sesi/{id}



5. Hapus data Sesi berdasarkan ID → DELETE /api/sesi/{id}

#### 1.5 Dokumentasi API Lapangan

1. Membuat data Lapangan → POST /api/lapangan

```
### Framework_api / Ispangan / create_Upangan

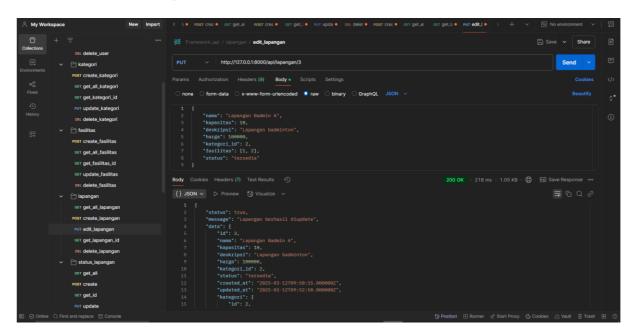
| Save | Sa
```

2. Mengambil semua data Lapangan → GET /api/lapangan

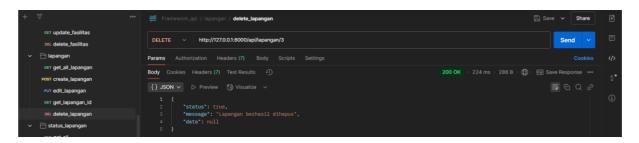
```
| New | New | New | New | New | New | C | New |
```

3. Mengambil data berdasarkan ID Lapangan → GET /api/lapangan/{id}

4. Update data Lapangan berdasarkan ID → PUT /api/lapangan/{id}



5. Hapus data Lapangan berdasarkan ID  $\rightarrow$  DELETE /api/lapangan/{id}



#### 1.6 Dokumentasi API Status Lapangan

1. Membuat data Status Lapangan → POST /api/status-lapangan

```
## OFF Transmont.caps / status_lepangan / create

our update_fasilitas
out delete_fasilitas
out delete
out de
```

2. Mengambil semua data Status Lapangan → GET /api/status-lapangan

3. Mengambil data berdasarkan ID Status Lapangan → GET /api/status-lapangan/{id}

```
### Framework_appl / status_lapangan / get_id

out_delete_fasilitas

out_delete_fasilitas

out_delete_fasilitas

out_delete_fasilitas

out_delete_fasilitas

out_delete_fasilitas

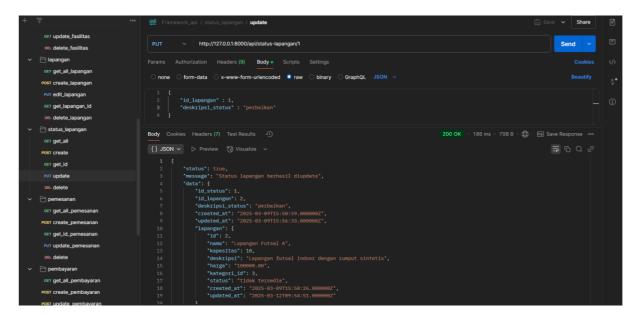
out_delete_fasilitas

Params Authorization Headers (7) Body Scripts Settings

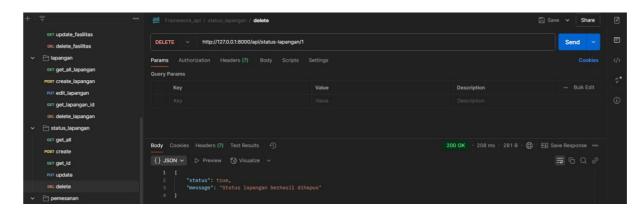
Cookies

Body Cookies | Quadratic | Q
```

4. Update data Status Lapangan berdasarkan ID → PUT /api/status-lapangan/{id}

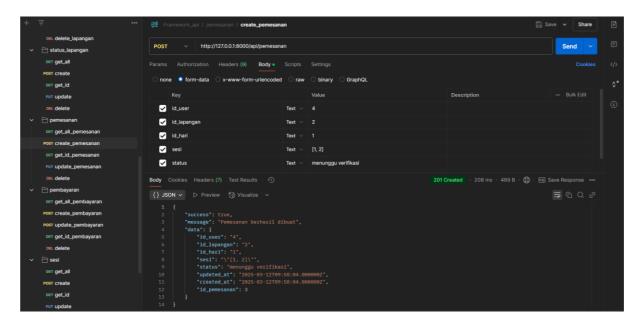


5. Hapus data Status Lapangan berdasarkan ID → DELETE /api/status-lapangan/{id}



#### 1.7 Dokumentasi API Pemesanan

1. Membuat data Pemesanan → POST /api/pemesanan



2. Mengambil semua data Pemesanan → GET /api/pemesanan

```
### Oct delete Japangan

or delete Japangan

or get_all

part status, Spangan

or get_all

proof create

or get_d

err get_d

err get_d

err get_d

err get_d

personan

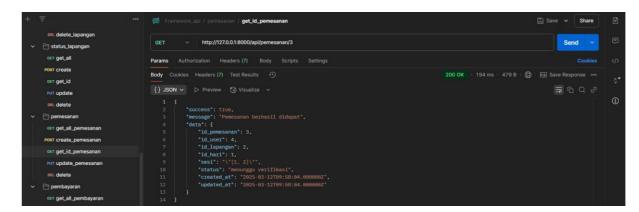
or get_d

personan

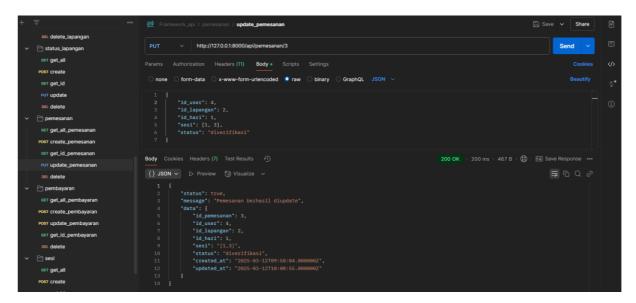
or get_d, genesarian

or get_d,
```

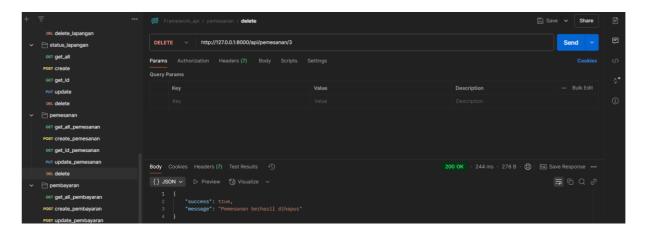
3. Mengambil data berdasarkan ID Pemesanan → GET /api/pemesanan/{id}



4. Update data Pemesanan berdasarkan ID  $\rightarrow$  PUT /api/pemesanan/{id}

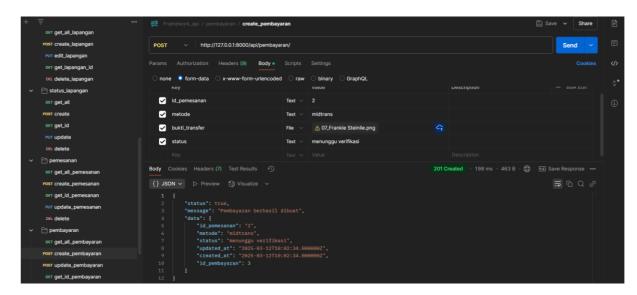


5. Hapus data Pemesanan berdasarkan ID → DELETE /api/pemesanan/{id}



#### 1.8 Dokumentasi API Pembayaran

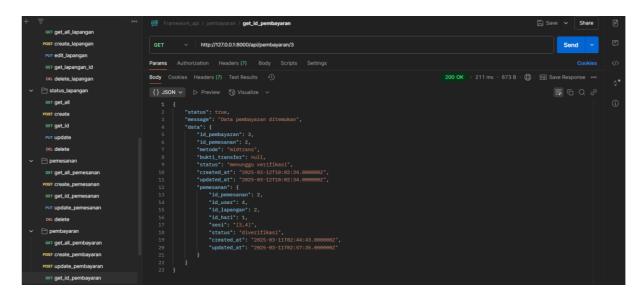
1. Membuat data Pembayaran → POST /api/pembayaran



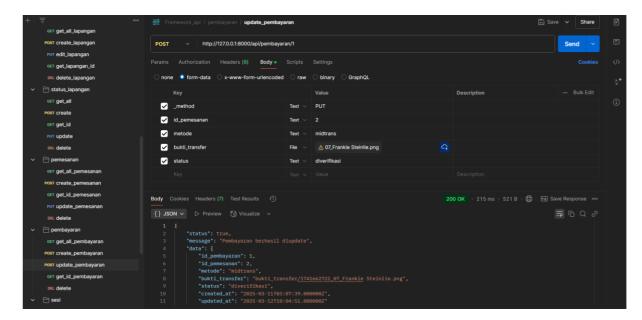
2. Mengambil semua data Pembayaran → GET /api/pembayaran

```
### TransmoorX_part / permanyaran / get_all_permanyaran | get_all_
```

3. Mengambil data berdasarkan ID Pembayaran → GET /api/pembayaran/{id}



4. Update data Pembayaran berdasarkan ID → PUT /api/pembayaran/{id}



5. Hapus data Pembayaran berdasarkan ID → DELETE /api/pembayaran/{id}

