

# Uji Fungsionalitas – Soal B.b

Soal:

Buatkan module baru di Odoo dengan field sebagai berikut:

- 1. Nama (char)
- 2. Tanggal (datetime)
- 3. Tipe (selection: Check In / Check Out)
- 4. Longitude (float)
- 5. Latitude (float)

Kemudian buatkan API untuk dikonsumsi oleh aplikasi lain.

- 1. GET.

Query params:

- start date
- end date

Response:

```
{
  Code: 200
  Message: "Success"
  Data: [{
    "nama": "Nama",
    "tanggal": "Tanggal",
    "tipe": "Tipe"
    "longitude": "Longitude",
    "latitude": "Latitude"
  }]
}
```

- 2. POST

Body:

```
{
  "nama": "Nama",
  "tanggal": "Tanggal",
  "tipe": "Tipe"
  "longitude": "Longitude",
  "latitude": "Latitude"
}
```

Response:

```
{
  Code: 200
  Message: "Success"
}
```

Untuk kedua request tersebut, harap tambahkan metode autentikasi (metode nya bebas yang menurut Anda secure)

Pengujian:

1. Modul yg terdiri dari:

- 1. Nama (char)
- 2. Tanggal (datetime)
- 3. Tipe (selection: Check In / Check Out)
- 4. Longitude (float)
- 5. Latitude (float)

Requestly - Best HTTP Interceptor

Odoo - Attendance Records

localhost:8069/web#action=229&model=attendance.record&view\_type=list&cids=1&menu\_id=1...

Absensi API

Attendance Records

6

5

A

New

Attendance Records

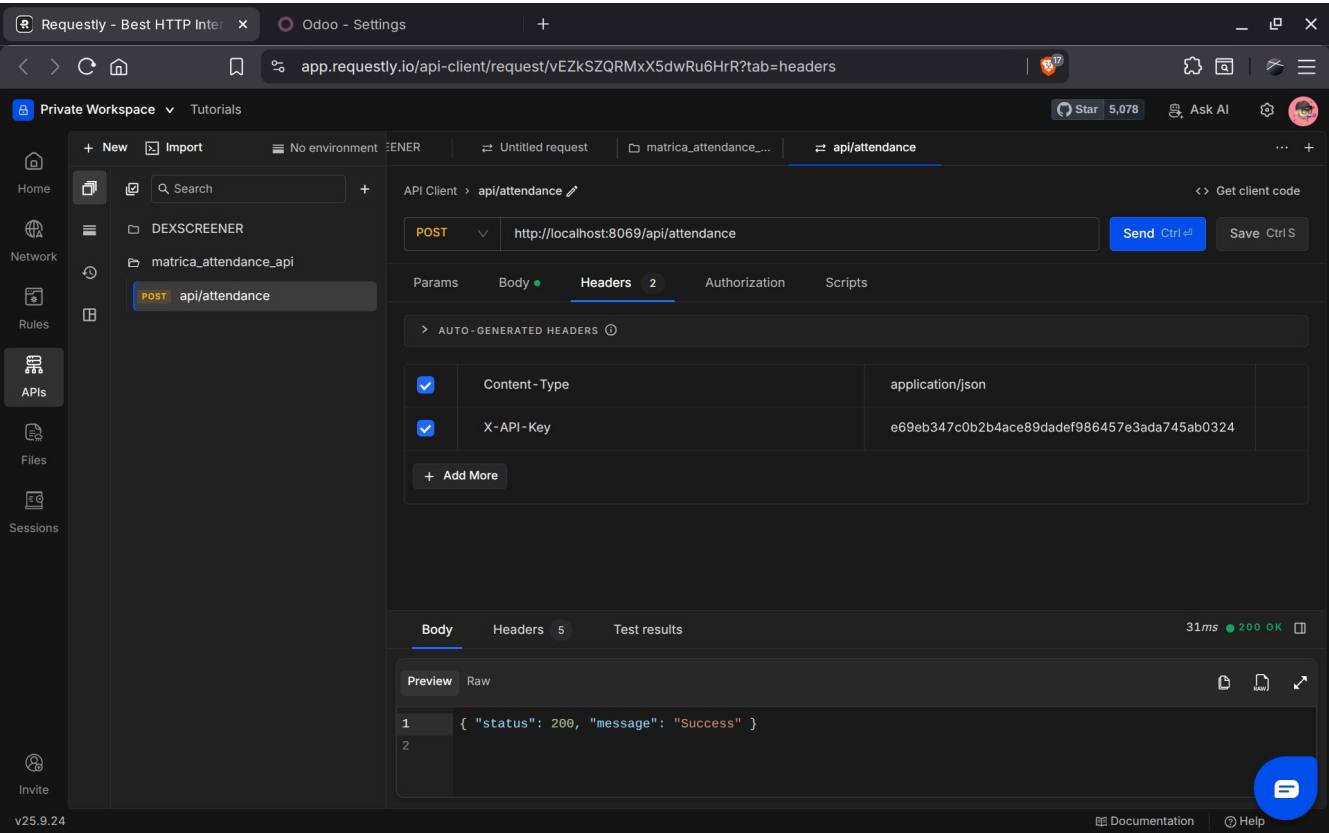
Q Search...

1-2 / 2

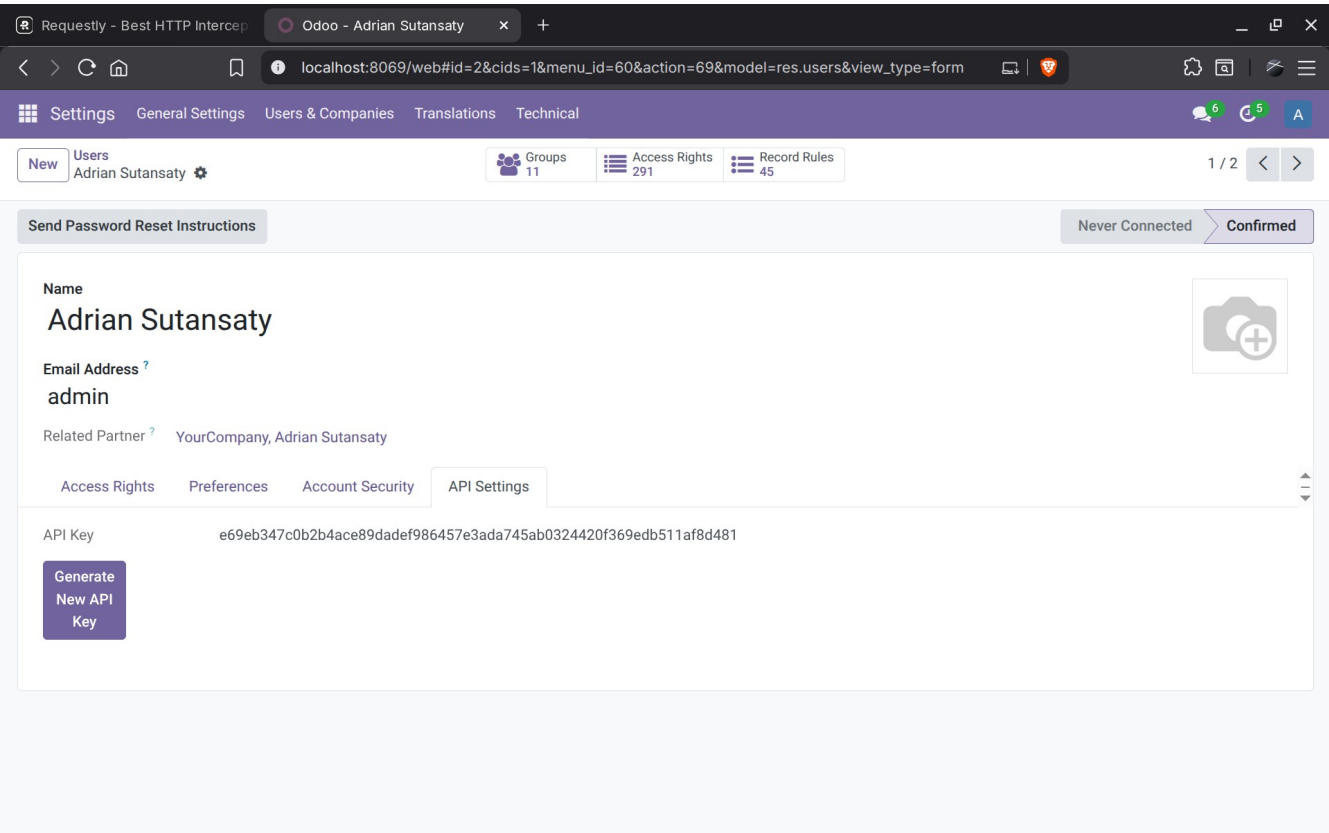
<input type="checkbox"/>	Tanggal	Nama	Tipe	Longitude	Latitude
<input type="checkbox"/>	11/14/2025 16:00:00	Adrian Sutansaty	Check In	100.0000000	0.0000000
<input type="checkbox"/>	11/14/2025 07:00:00	Adrian Sutansaty	Check In	100.0000000	0.0000000

## 2. Pengujian Endpoint

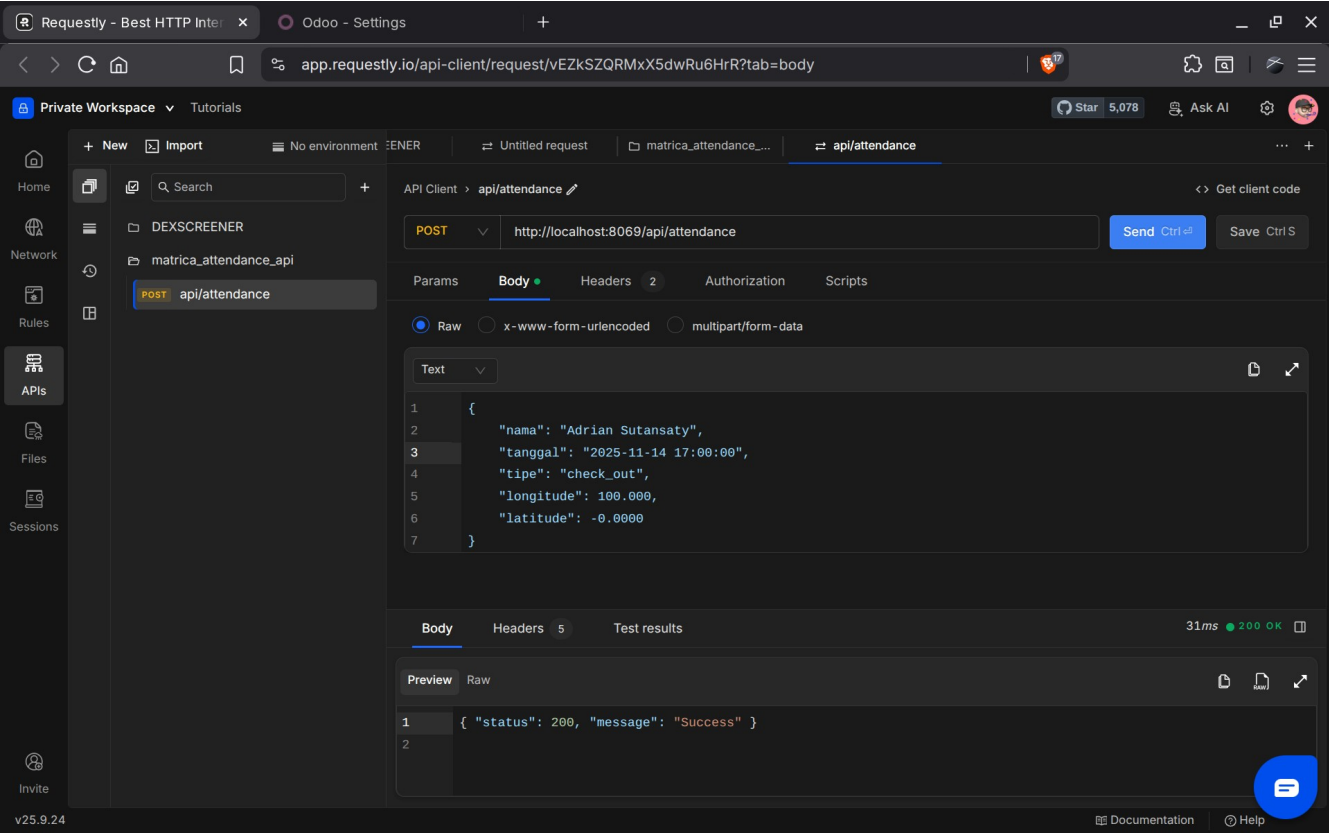
Improvisasi: saya menambahkan field “api\_key” sebagai inheritance dari model User, untuk digunakan sebagai metode autentikasi yang aman & mencegah penyalahgunaan.



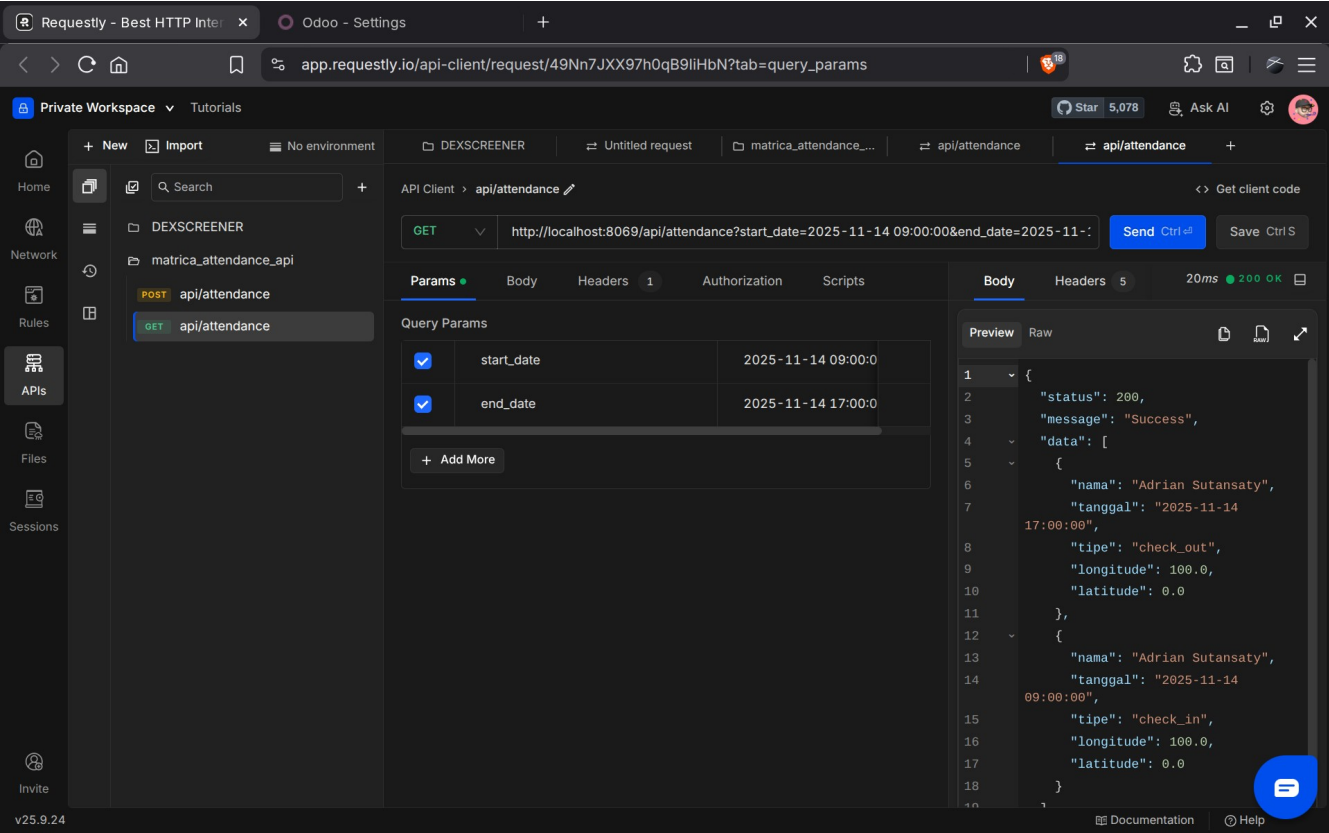
api\_key ini unique (berbeda-beda tiap user). Diasumsikan, aplikasi yang menggunakan endpoint ini memiliki sistem login & menyimpan kredensial api\_key untuk autentikasi. Generate api\_key dapat dilakukan melalui menu User.



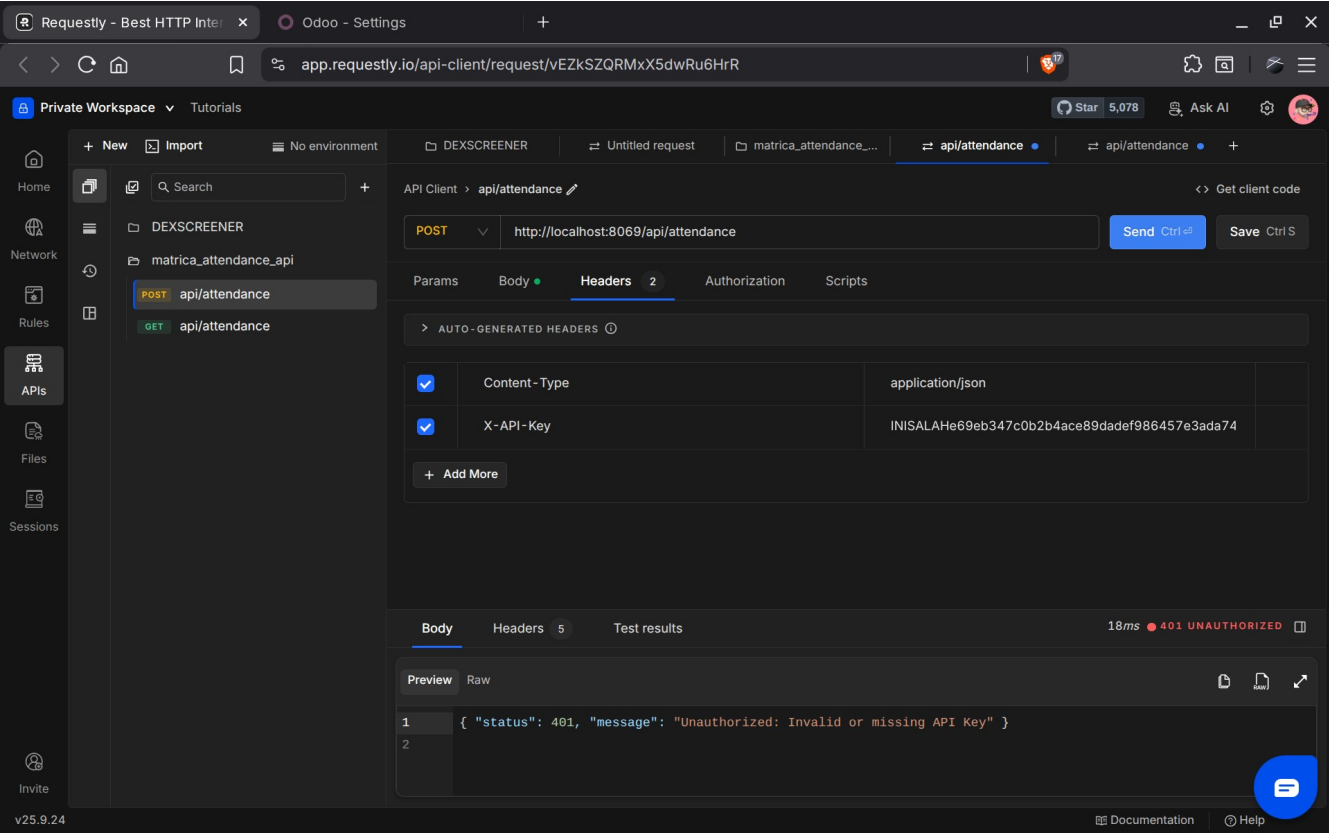
Pengujian POST /api/attendance sebagai skenario mensubmit absensi (check\_in & check\_out)



Pengujian GET /api/attendance sebagai skenario mengecek absensi



Uji Skenario GAGAL jika api key salah



Data hasil input juga dapat dicek di menu Attendance Record

