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:

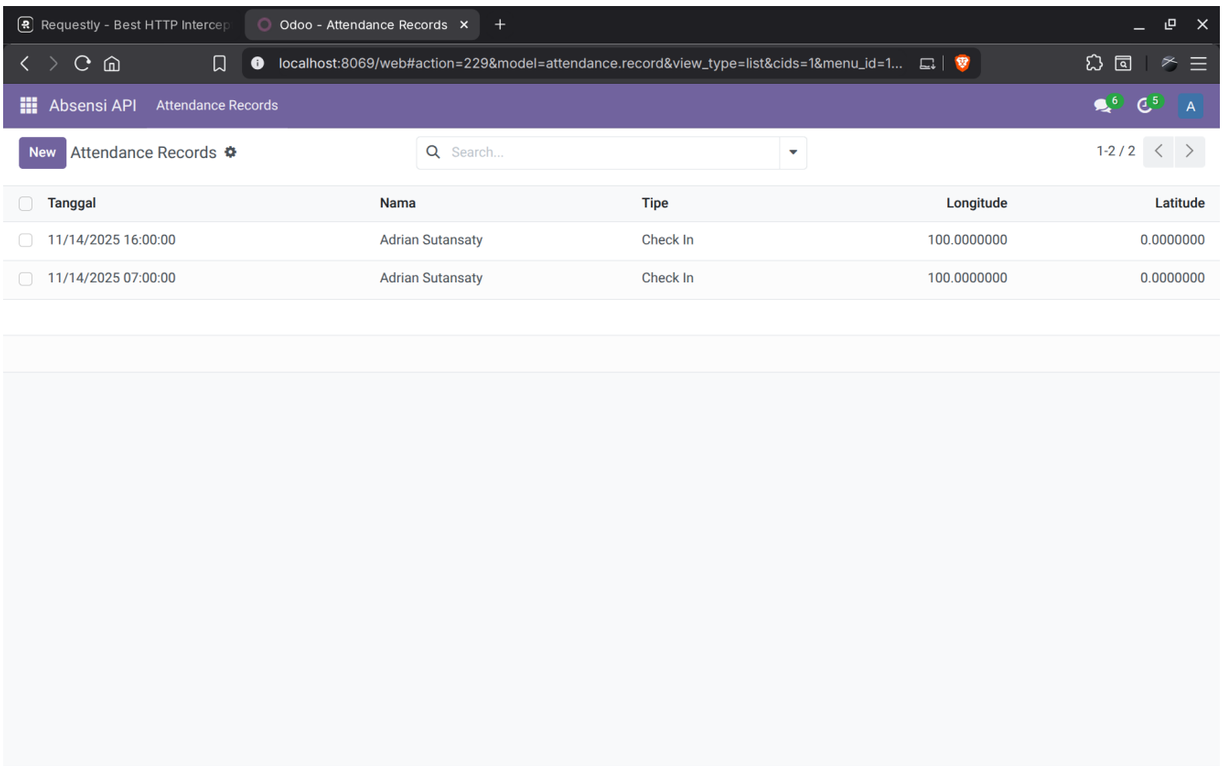
```
{
    Code: 200
    Message: “Success”
}
```

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

Pengujian:

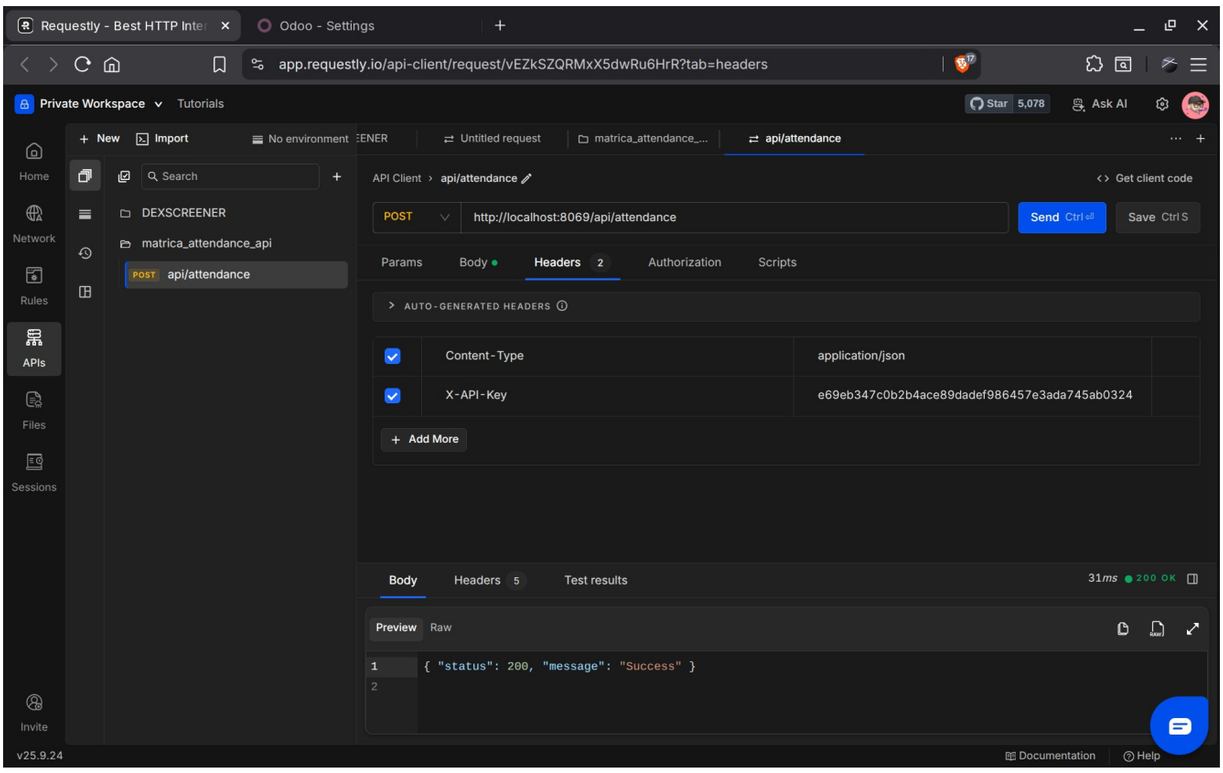
1. Modul yg terdiri dari:

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

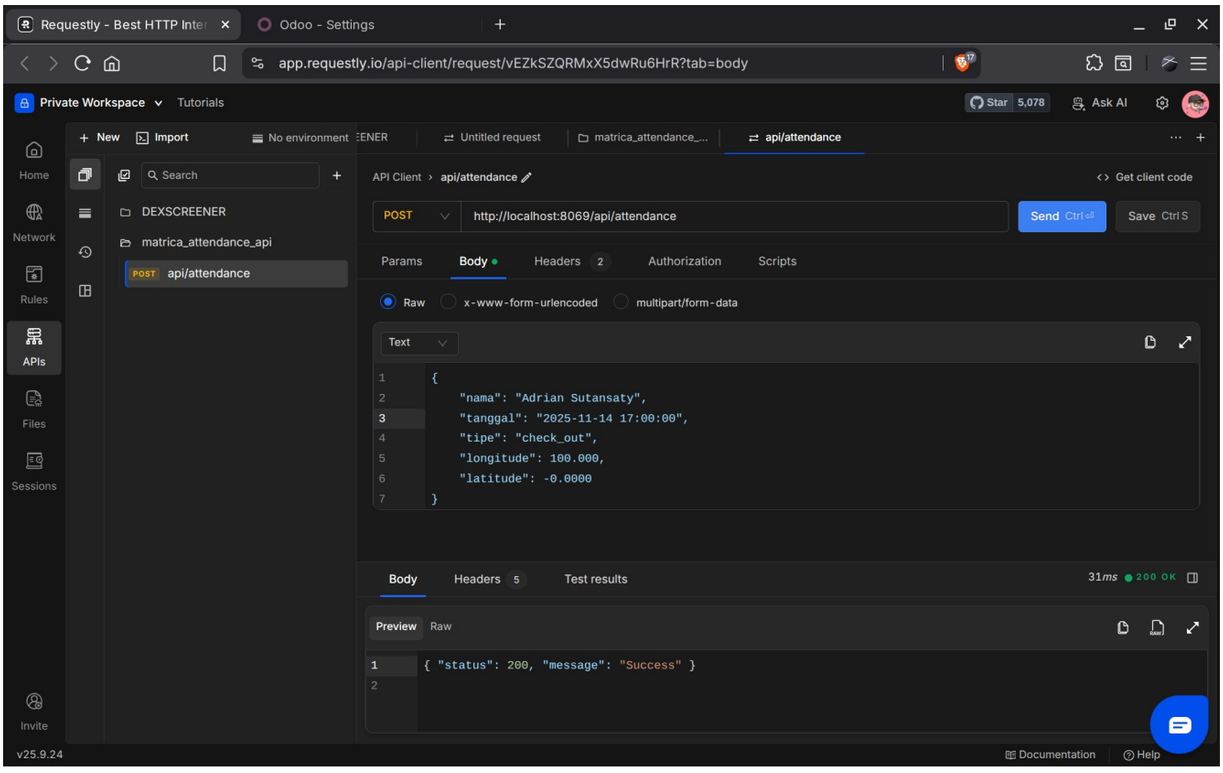


2. Pengujian Endpoint

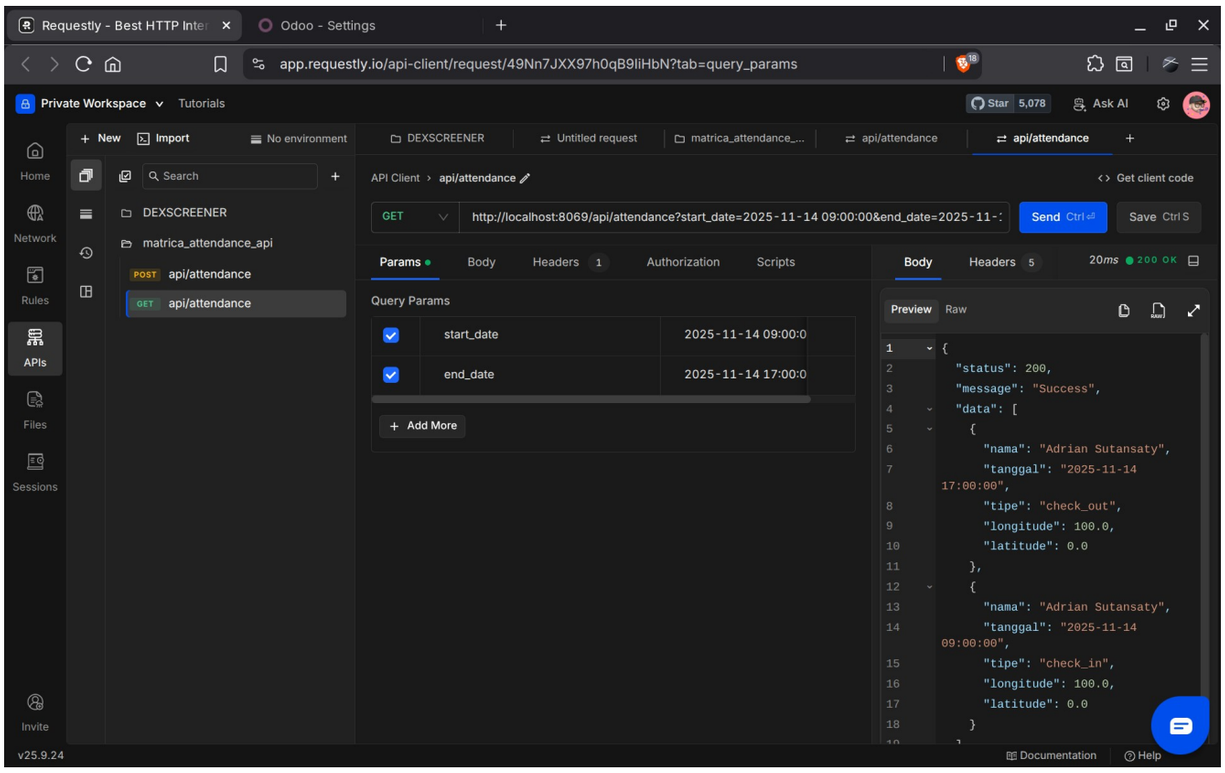
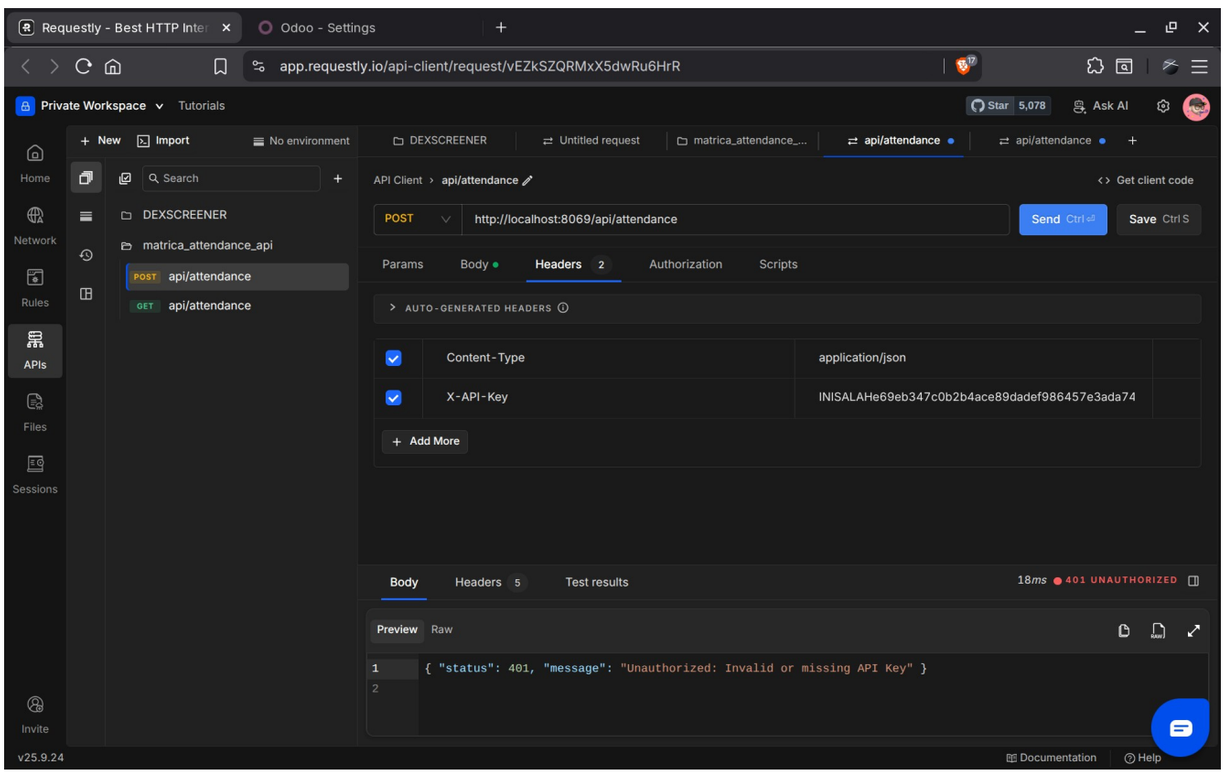
Tambahan: saya menambahkan field “api_key” sebagai inheritance dari model User, untuk digunakan sebagai metode autentikasi yang aman karena key tiap user berbeda-beda sehingga dapat meningkatkan keamanan & mencegah penyalahgunaan.



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