Test Backend

Soal

- 1. Mendapatkan admin fee sesuai dengan kategori product.
- 2. Mendapatkan total harga (price + admin fee) setiap pembelian.
- 3. Create setiap pembelian customer.

Jawaban

Saya akan membagi penjelasan menjadi beberpa bagian, yaitu:

- 1. Bahasa pemrograman, database, dan tools yang saya gunakan.
- 2. Database dan relasi tabel.
- 3. Struktur file beserta isinya.
- 4. Testing dan kesimpulan.

Berikut ini penjelasannya:

1. Bahasa pemrograman, database, dan tools yang saya gunakan

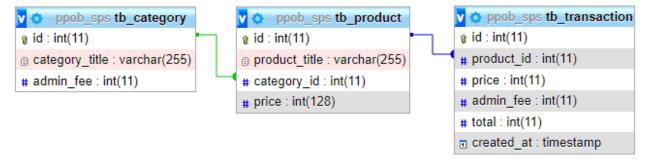
Bahasa pemrograman: PHP Database atau DBMS: MySQL

Tools: Visual Studio Code, XAMPP, Google Chrome, Postman

2. Database dan relasi tabel

Pada soal yang diberikan, terdapat 2 gambar yang disertakan yaitu tabel Product dan tabel Admin Fee. Berdasarkan soal yang diberikan, saya berasumsi bahwa terdapat 3 tabel yang saya butuhkan, yaitu:

- 1. Tabel category
- 2. Tabel product
- 3. Tabel transaction



3. Struktur file beserta isinya

Terdapat sebanyak 4 file PHP yang saya buat, yaitu:

1. Connection.php

File ini untuk menghubungkan database dengan file PHP yang diperlukan.

2. Category.php

File ini untuk pengerjaan soal poin nomor 1, yaitu menampilkan category beserta admin fee-nya.

3. Product.php

File ini untuk pengerjaan soal poin nomor 2, yaitu menampilkan total harga (price + admin fee) pada sebuah product.

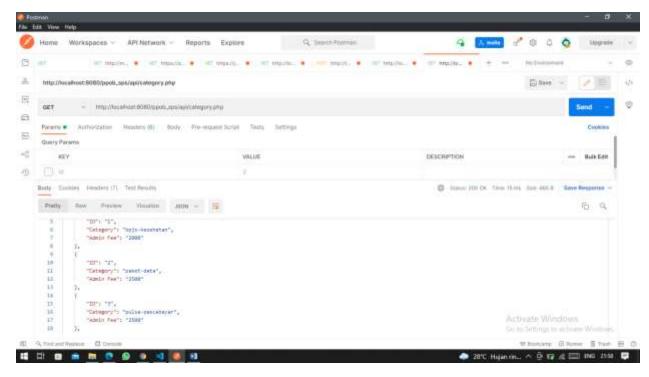
4. Add transaction.php

```
# add_transaction.php >
apl_ managetion.php >
apl_ managetion
```

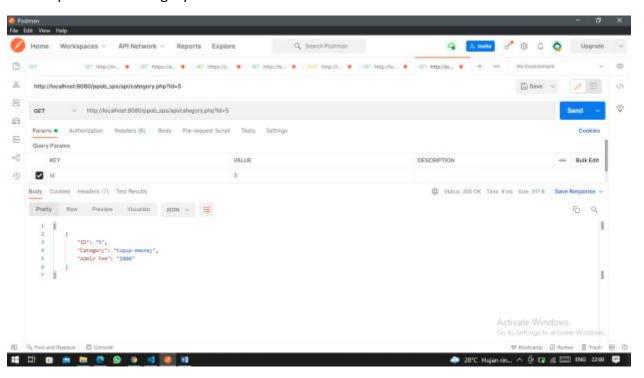
File ini untuk pengerjaan soal poin nomor 3, yaitu create atau post pembelian customer.

4. Testing dan kesimpulan

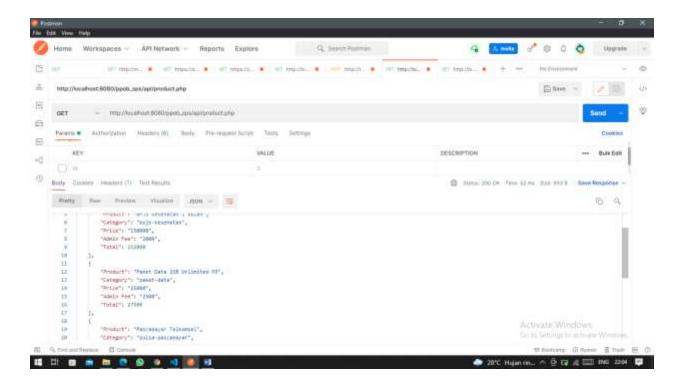
1. Mendapatkan admin fee sesuai dengan kategori product. Menampilkan seluruh data category:



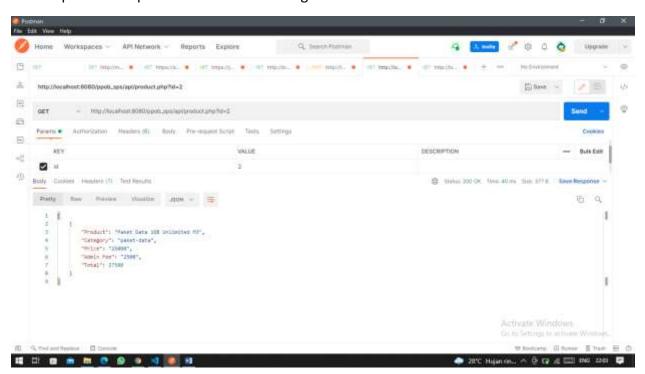
Menampilkan data category berdasarkan ID:



2. Mendapatkan total harga (price + admin fee) setiap pembelian. Menampilkan seluruh data product beserta total harga:

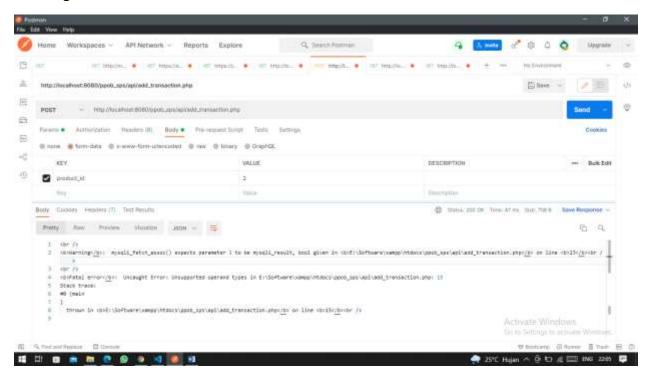


Menampilkan data product beserta total harga berdasarkan ID:



3. Create setiap pembelian customer.

Pada soal poin nomor 3, saya mengalami kendala dan belum dapat terselesaikan dengan hasil berikut ini:



Beberapa usaha telah saya coba, namun karena keterbatasan pengetahuan saya permasalahan tersebut tidak terpecahkan.