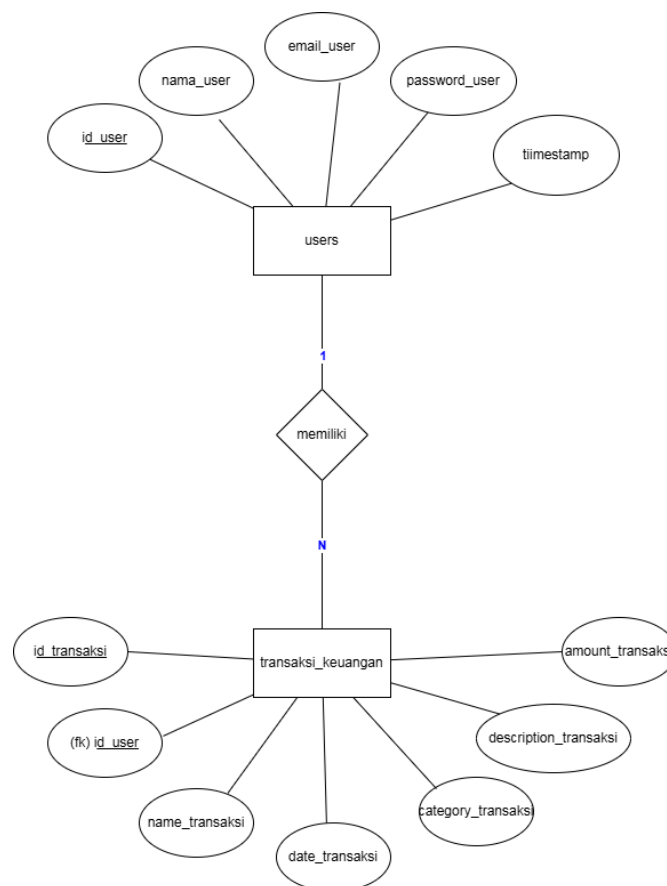


#### A. Entity Relationship Diagram (ERD)

Pada website Sistem Informasi Akuntansi yang saya kembangkan terdapat dua entitas utama, yaitu Users dan Transaksi. Kedua entitas ini saling terhubung dan memiliki relasi *one-to-many*. Hal ini berarti satu user dapat memiliki satu atau lebih transaksi pada sistem. Entitas User merupakan entitas yang digunakan untuk setting akun pengguna, sehingga pengguna dapat mengakses website. Sedangkan, entitas Transaksi digunakan untuk pencatatan Kas Masuk, Kas Keluar, dan generate Laporan Harian. Selain itu, entitas Transaksi akan menerima *foreign key* (fk) berupa id\_user yang digunakan untuk menampilkan kolom/atribut created\_by pada setiap transaksinya. Berikut merupakan ERD dari sistem informasi akuntansi.



Gambar 1.1 ERD Sistem Informasi Akuntansi

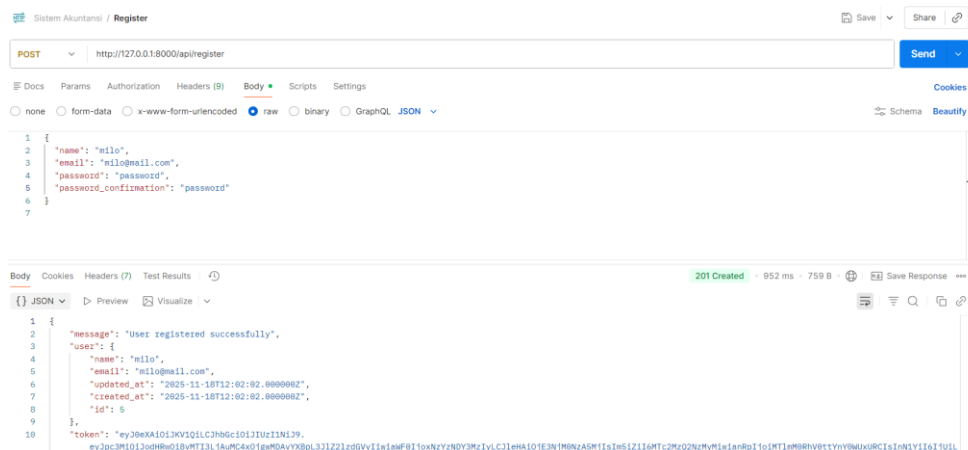
## B. Dokumentasi API

Berikut link dokumentasi API (Collection Postman) :

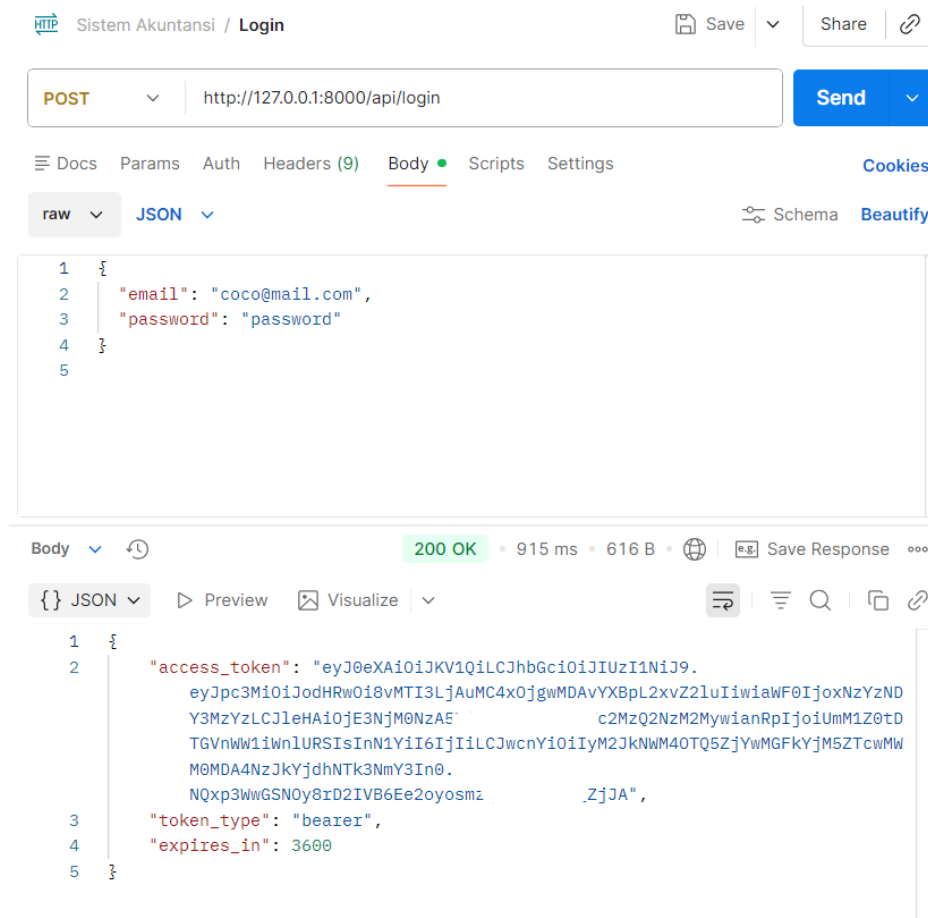
[https://api.postman.com/collections/29750872-7d0ed68c-af85-448c-bacb-1afeebde2d45?access\\_key=PMAT-01KABC1EGKYHHD381Z9F7X6PQV](https://api.postman.com/collections/29750872-7d0ed68c-af85-448c-bacb-1afeebde2d45?access_key=PMAT-01KABC1EGKYHHD381Z9F7X6PQV)

Berikut adalah contoh request dan response dari setiap endpoint:

### a) Endpoint Register

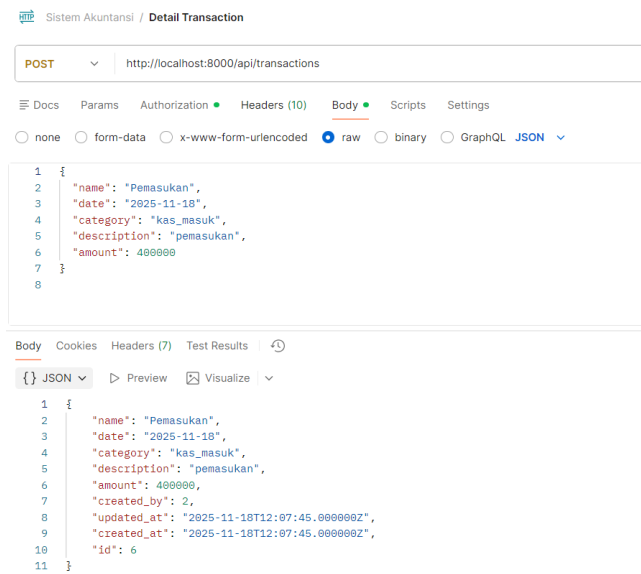


### b) Endpoint Login



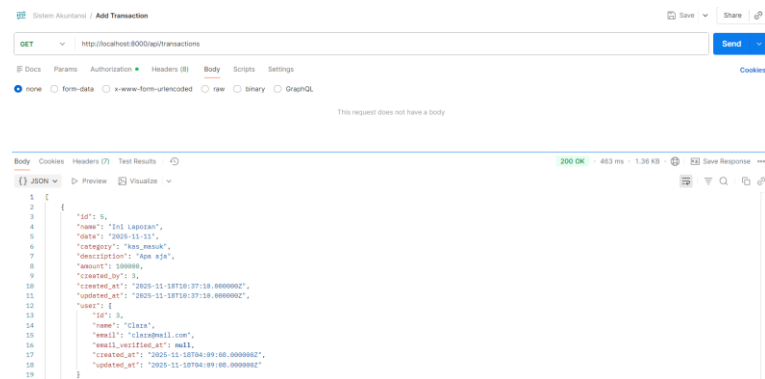
### c) Endpoint Create Transaction

(masukkan Bearer token Tab Authorization)



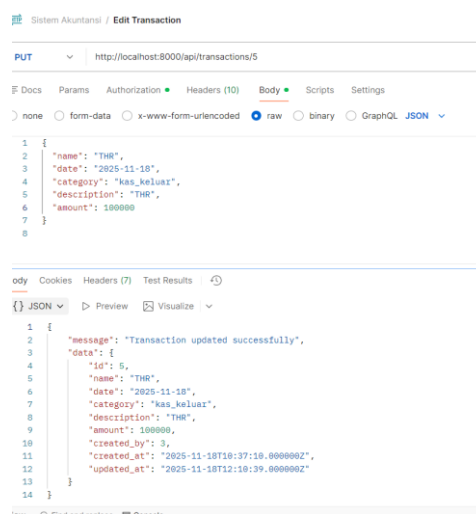
## d) Endpoint GET Transaction

(masukkan Bearer token Tab Authorization)



## e) Endpoint Edit Transaction

(masukkan Bearer token Tab Authorization)



## f) Endpoint Delete Transaction

(masukkan Bearer token Tab Authorization)

HTTP Sistem Akuntansi / Delete Transaction

DELETE http://localhost:8000/api/transactions/5

Docs Params Authorization Headers (8) Body Scripts Settings

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL

This request does not have a body

Body Cookies Headers (7) Test Results

JSON Preview Visualize

```
1 {
2   "message": "Berhasil dihapus"
3 }
```

## g) Endpoint Laporan

(masukkan Bearer token Tab Authorization)

HTTP Sistem Akuntansi / Laporan Harian

GET http://localhost:8000/api/laporan/harian?tanggal=2025-11-18

Docs Params Authorization Headers (8) Body Scripts Settings

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL

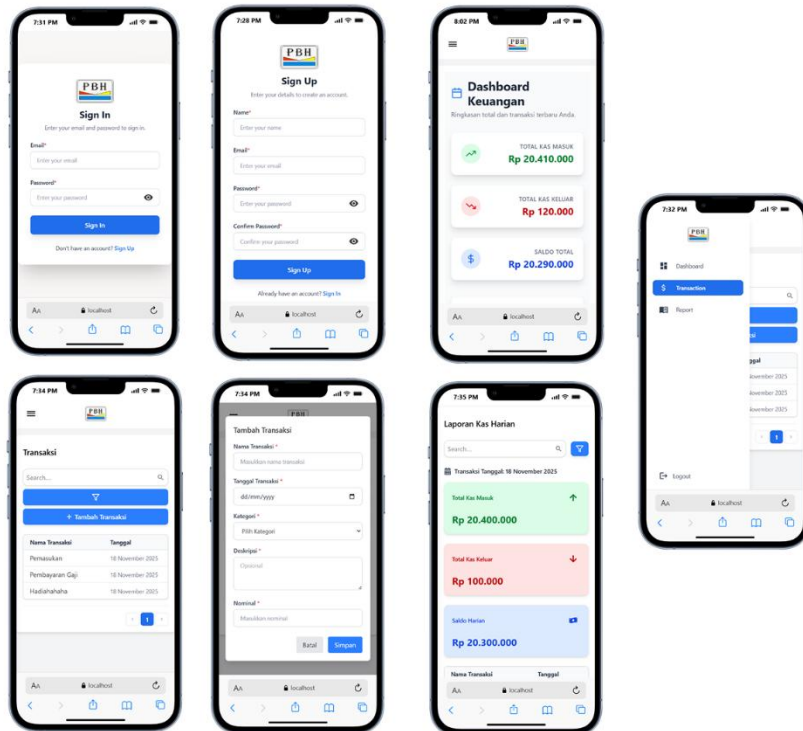
This request does not have a body

Body Cookies Headers (7) Test Results 200 OK - 533 m

JSON Preview Visualize

```
1 {
2   "tanggal": "2025-11-18",
3   "total_kas_masuk": 20400000,
4   "total_kas_keluar": 1000000,
5   "saldo": 20300000,
6   "transaksi": [
7     {
8       "id": 3,
9       "name": "Pembayaran Gaji",
10      "date": "2025-11-18",
11      "category": "kas_keluar",
12      "description": "Gaji karyawan",
13      "amount": 1000000,
14      "created_by": 3,
15      "created_at": "2025-11-18T08:01:24.000000Z",
16      "updated_at": "2025-11-18T08:01:24.000000Z",
17      "user": {
18        "id": 3,
19        "name": "Clara",
20        "email": "clara@mail.com",
21      }
22    }
23  ]
24 }
```

## C. Tentang Sistem dan Catatan Teknis



Sistem Informasi Akuntansi dikembangkan menggunakan beberapa teknologi, seperti ReactJS sebagai framework untuk pengembangan Frontend, Laravel sebagai framework pengembangan Backend, dan Postgree sebagai databasenya. Sistem ini telah dikembangkan secara responsif sehingga dapat diakses pada berbagai macam device tanpa merusak tatanan website. Pada sistem ini, terdapat beberapa fitur, antara lain:

#### a) Login dan Register

Pada website ini, fitur login menggunakan JWT Token Bearer dari tymon. Pengguna dapat melakukan registrasi ketika belum mempunyai akun dan melakukan login untuk mengakses fitur di dalam website.

Berikut merupakan akun terdaftar dalam database :

Email : [clara@mail.com](mailto:clara@mail.com)

Password : password

**Sign In**  
Enter your email and password to sign in.

Email\*  
clara@mail.com

Password\*  
\*\*\*\*\*

Sign In

Don't have an account? [Sign Up](#)

---

**Sign Up**  
Enter your details to create an account.

Name\*  
Enter your name

Email\*  
Enter your email

Password\*  
Enter your password

Confirm Password\*  
Confirm your password

Sign Up

Already have an account? [Sign In](#)

## b) Dashboard

Dashboard menampilkan ringkasan total kas masuk, total kas keluar, dan saldo dari keseluruhan data transaksi yang ada. Selain itu, dashboard juga menampilkan 5 data transaksi terbaru dalam bentuk tabel.

**Dashboard Keuangan**  
Ringkasan total dan transaksi terbaru Anda.

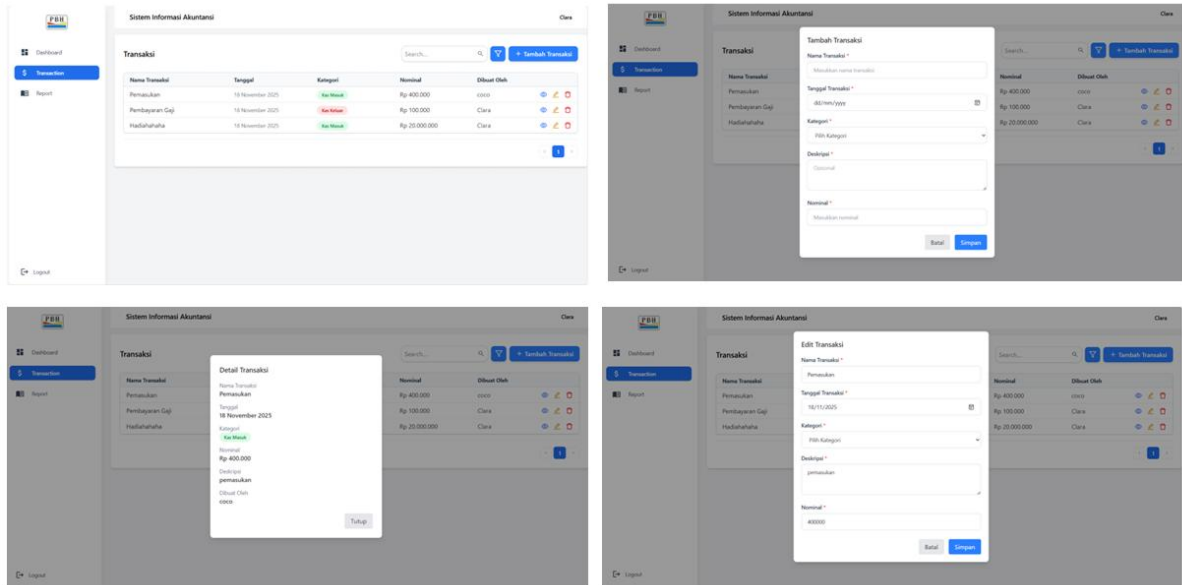
Icon	Label	Value
📈	TOTAL KAS MASUK	Rp 20.410.000
📉	TOTAL KAS KELUAR	Rp 120.000
💰	SALDO TOTAL	Rp 20.290.000

5 Transaksi Terbaru

NAMA TRANSAKSI	TANGGAL	KATEGORI	NOMINAL
entem	21 Nov 2025	Kas Masuk	Rp 10.000
ae	18 Nov 2025	Kas Keluar	Rp 10.000
Hapaa	18 Nov 2025	Kas Keluar	Rp 10.000
Pemasukan	18 Nov 2025	Kas Masuk	Rp 400.000

## c) Transactions

Pada Transaction pengguna dapat melihat data transaksi, menambahkan data transaksi, mengedit data transaksi, dan menghapus data transaksi. Selain itu, terdapat juga menu Filter dan Search yang dapat digunakan untuk mempermudah pengguna dalam mencari data transaksi.



Pilih Tanggal Laporan

Tanggal Laporan

dd/mm/yyyy

Reset

Terapkan

#### d) Daily Report

Fitur daily report memungkinkan pengguna untuk melihat ringkasan terkait Total Kas Masuk, Total Kas Keluar, dan Saldo Harian dengan cepat. Selain itu, pengguna juga dapat melihat transaksi mana saja yang terlibat pada tanggal yang dipilih. Secara default, fitur ini akan menampilkan Laporan Harian pada tanggal sistem saat ini, tetapi pengguna dapat menggantinya dengan cara memilih tanggal melalui menu Filter. Pada fitur ini, pengguna juga dapat melakukan Search transaksi pada tanggal yang dipilih.

