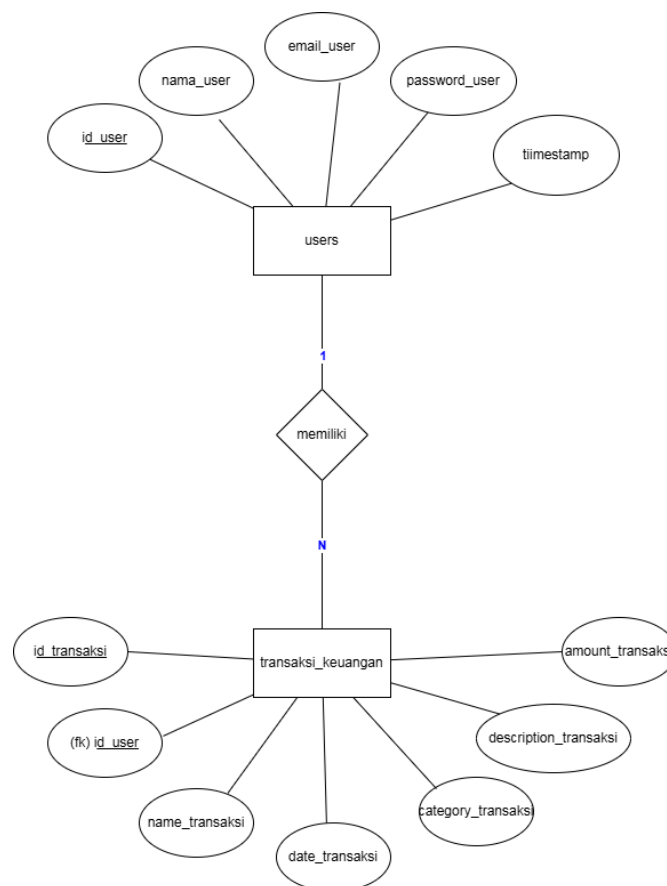


#### A. Entity Relationship Diagram (ERD)

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

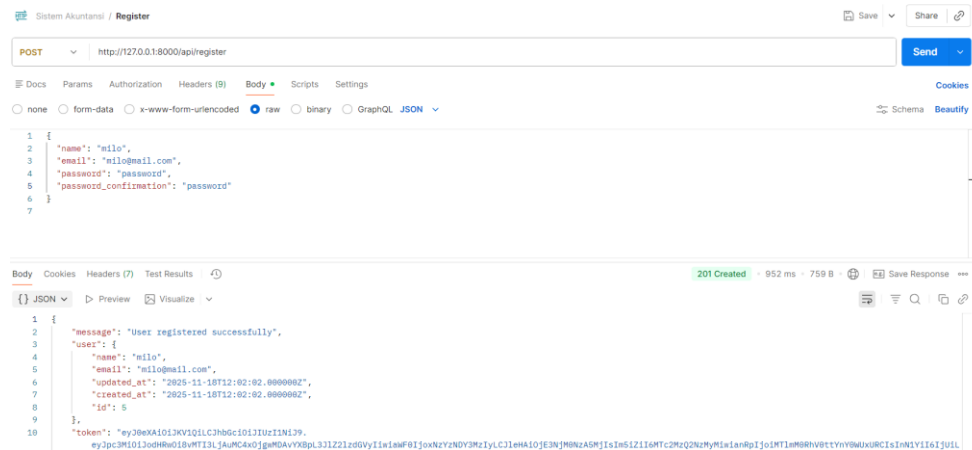
## B. Dokumentasi API

Berikut link dokumentasi API (Collection Postman) :

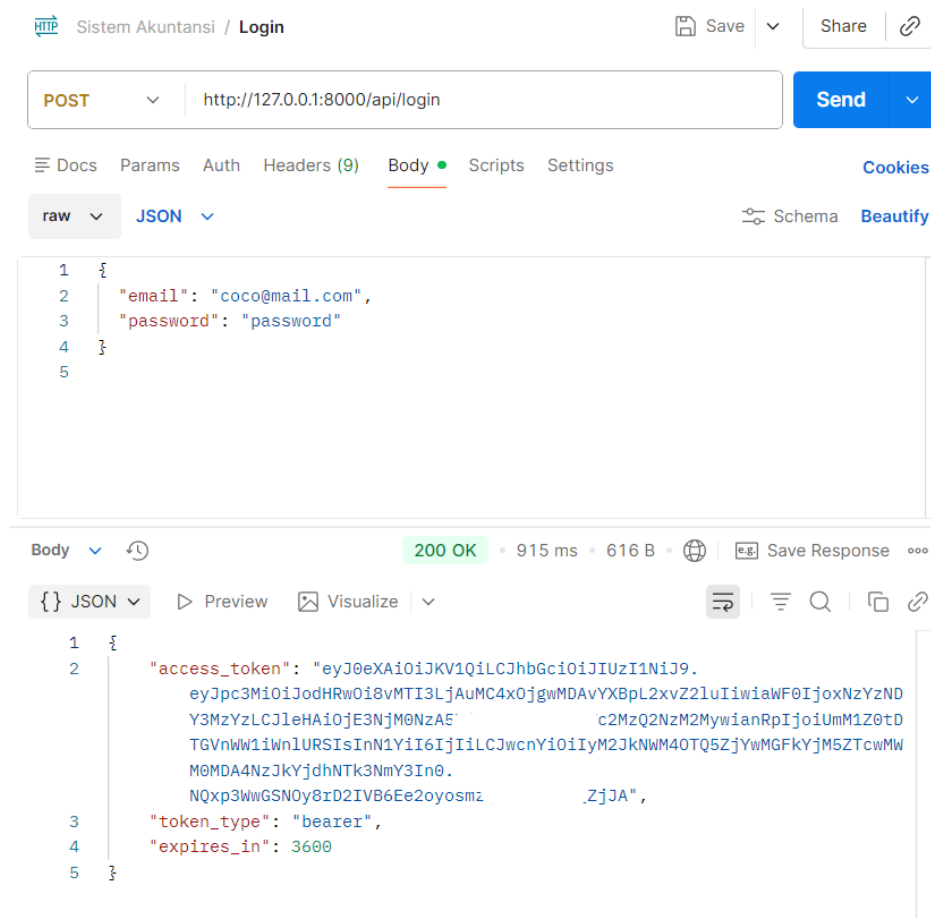
[https://api.postman.com/collections/29750872-7d0ed68c-af85-448c-bacb-1afeebde2d45?access\\_key=PMAT-01KABC1EGKYHHD381Z9F7X6PQV](https://api.postman.com/collections/29750872-7d0ed68c-af85-448c-bacb-1afeebde2d45?access_key=PMAT-01KABC1EGKYHHD381Z9F7X6PQV)

Berikut adalah contoh request dan response dari setiap endpoint:

### a) Endpoint Register

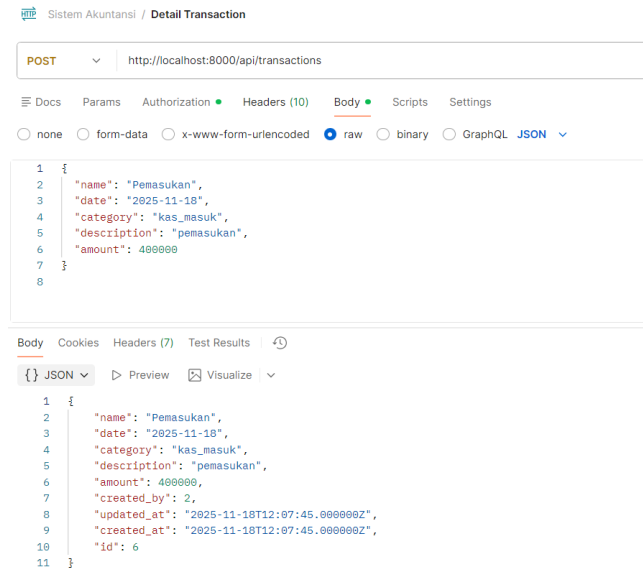


### b) Endpoint Login



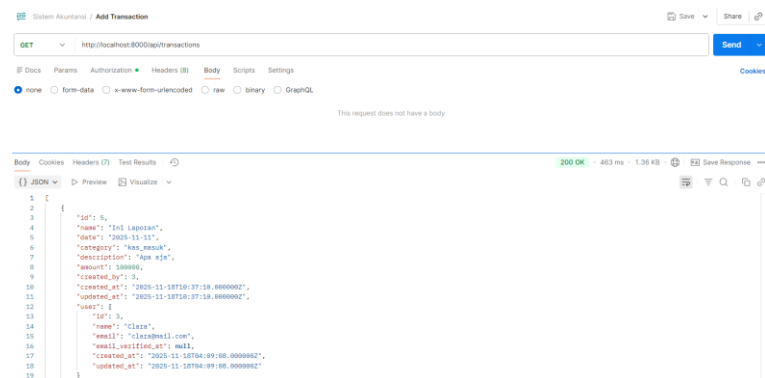
### c) Endpoint Create Transaction

(masukkan Bearer token Tab Authorization)



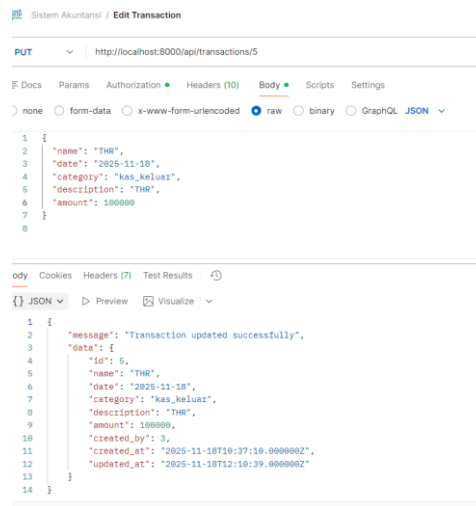
### d) Endpoint GET Transaction

(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

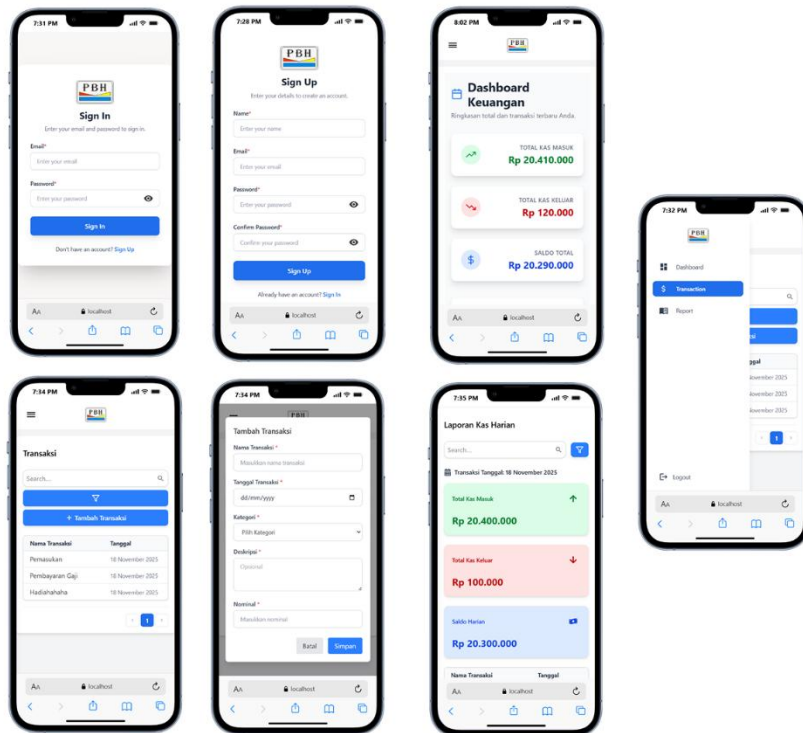
This request does not have a body

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": 100000,
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": 100000,
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

The top screenshot shows the 'Sign In' form for the PBH application. It includes a logo at the top, followed by the title 'Sign In' and a subtitle 'Enter your email and password to sign in.' Below this are two input fields: 'Email\*' with the placeholder 'Enter your email' and a pre-filled value 'clara@mail.com', and 'Password\*' with the placeholder 'Enter your password' and a masked value '\*\*\*\*\*'. A blue 'Sign In' button is at the bottom, with a link 'Don't have an account? Sign Up' below it.

The bottom screenshot shows the 'Sign Up' form. It includes the same logo and title 'Sign Up' with the subtitle 'Enter your details to create an account.' Below this are four input fields: 'Name\*' (placeholder 'Enter your name'), 'Email\*' (placeholder 'Enter your email'), 'Password\*' (placeholder 'Enter your password'), and 'Confirm Password\*' (placeholder 'Confirm your password'). A blue 'Sign Up' button is at the bottom, with a link 'Already have an account? Sign In' below it.

## 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.

The screenshot shows the 'Dashboard Keuangan' (Financial Dashboard) of the PBH application. The dashboard is titled 'Sistem Informasi Akuntansi' and 'Clara'. It features a sidebar with 'Dashboard' (selected), 'Transaction', and 'Report'. The main content area displays a summary of financial data:

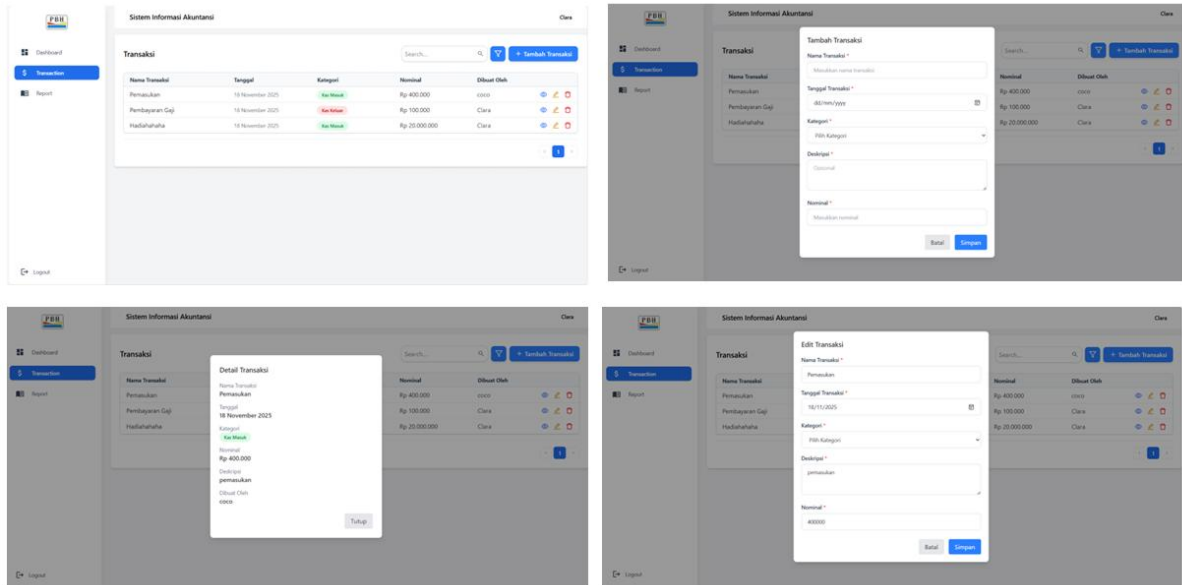
- TOTAL KAS MASUK:** Rp 20.410.000 (indicated by a green upward arrow)
- TOTAL KAS KELUAR:** Rp 120.000 (indicated by a red downward arrow)
- SALDO TOTAL:** Rp 20.290.000 (indicated by a blue dollar sign)

Below the summary, there is a section titled '5 Transaksi Terbaru' (5 Latest Transactions) with a table showing the following data:

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.

