

PETUNJUK INSTALASI

Baharudin Pratama

Kata Pengantar

Puji syukur kehadiran Tuhan, saya telah sampai tahap ini. Terima kasih untuk semua pihak terkait dan semua pihak yang selalu mendukung saya. 😊

Bila ada informasi yang kurang jelas atau mengalami kendala silahkan hubungi saya di email baharudinp21@gmail.com atau WhatsApp +6282231033273.

Informasi Perangkat

Sebelum melakukan setup untuk program, berikut beberapa informasi mengenai perangkat yang digunakan untuk develop program:

- PHP : 8.1.10
- Laravel : 10.0 (Laravel 11 need at least 8.2)
- Vue : 3.3.11
- MySQL : 8.0.30
- Composer : 2.7.7
- Node : v20.11.0
- npm : 10.2.4
- Laragon : 6.0 php-8.1.10
- OS : Windows 11 Home Single Language version 22H2 OS build 22621.3593

Clone Repository dari GitHub

Clone atau download repository github pada URL :

<https://github.com/baharudinpratama/catatan-pak-rt>

Ekstrak file apabila telah melakukan download di direktori yang diinginkan.

Setelah itu mohon pastikan apache server dan mysql dapat diakses.

Setup Laravel (backend)

Silahkan akses CLI, masuk ke direktori backend dalam repositori yang telah diekstrak.

Silahkan execute beberapa code di bawah :

```
composer install
```

```
cp .env.example .env
```

```
php artisan key:generate
```

Buka file .env yang ada pada direktori backend.

```
11 DB_CONNECTION=mysql
12 DB_HOST=127.0.0.1
13 DB_PORT=3306
14 DB_DATABASE=capt
15 DB_USERNAME=root
16 DB_PASSWORD=
```

Silahkan sesuaikan dengan koneksi database pada perangkat yang digunakan. Mohon jangan lupa isi password ketika pada koneksi database tersebut membutuhkan password.

Selanjutnya melakukan migrasi database :

```
php artisan migrate
```

```
PS D:\laragon\www\catatan-pak-rt-main\backend> php artisan migrate

  WARN  The database 'capt' does not exist on the 'mysql' connection.

Would you like to create it? (yes/no) [no]
> yes
```

Pilih yes, konfirmasi tersebut muncul ketika tidak ditemukan database.

Alternatif jika laravel tidak dapat membuat database, maka silahkan buat database dengan nama sesuai dengan DB_DATABASE pada Gambar 8 yaitu capt.

Database berhasil dibuat, silahkan execute code selanjutnya :

```
php artisan db:seed
```

```
php artisan storage:link
```

```
php artisan serve
```

```
PS D:\laragon\www\catatan-pak-rt-main\backend> php artisan serve  
  
INFO Server running on [http://127.0.0.1:8000].  
  
Press Ctrl+C to stop the server
```

Server telah aktif dengan alamat <http://127.0.0.1:8000> mohon untuk dipastikan tetap aktif.

Setup Vue (frontend)

Silahkan akses CLI, masuk ke direktori backend dalam repositori yang telah diekstrak.

Execute code :

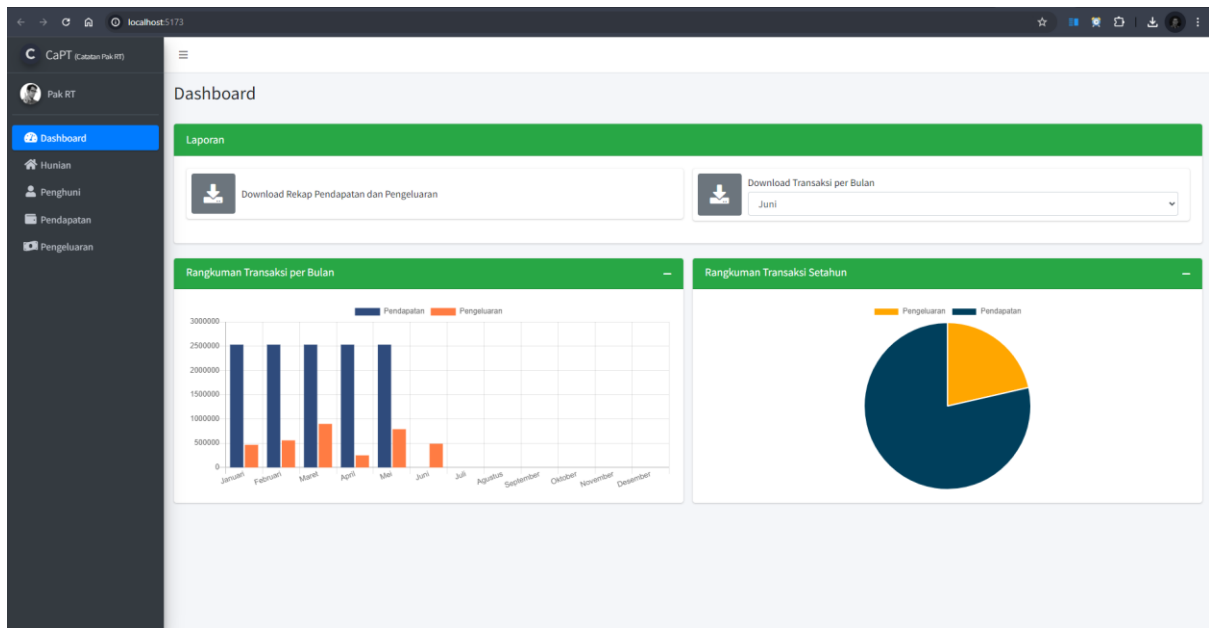
```
npm install
```

```
npm run dev
```

```
> frontend@0.0.0 dev  
PS D:\laragon\www\catatan-pak-rt-main\frontend> npm run dev  
  
> frontend@0.0.0 dev  
> vite  
  
VITE v5.2.13 ready in 1747 ms  
  
→ Local:   http://localhost:5173/  
→ Network: use --host to expose  
→ press h + enter to show help
```

Silahkan akses pada browser andalan anda sesuai dengan alamat yang tertera :

<http://localhost:5173/>



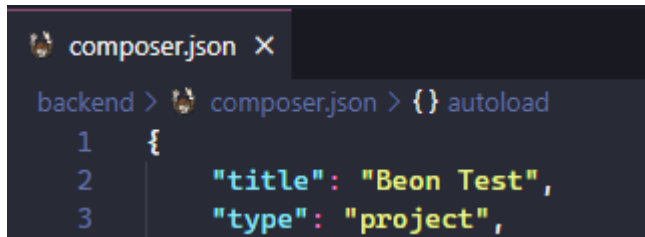
Aplikasi berhasil di-install dan diakses.

Notes

Error ketika composer install :

```
"/composer.json" does not match the expected JSON schema:  
- name : Does not match the regex pattern ^[a-z0-9]([_.-]?[a-z0-9]+)*(/[a-z0-9]([_.-]?[a-z0-9]+)*?)?$
```

Solusi :



```
composer.json X  
backend > composer.json > {} autoload  
1 {  
2     "title": "Beon Test",  
3     "type": "project",
```

Mohon ubah key di baris kedua file composer.json salah satu dari “title” atau “name” salah satu yang dapat digunakan.

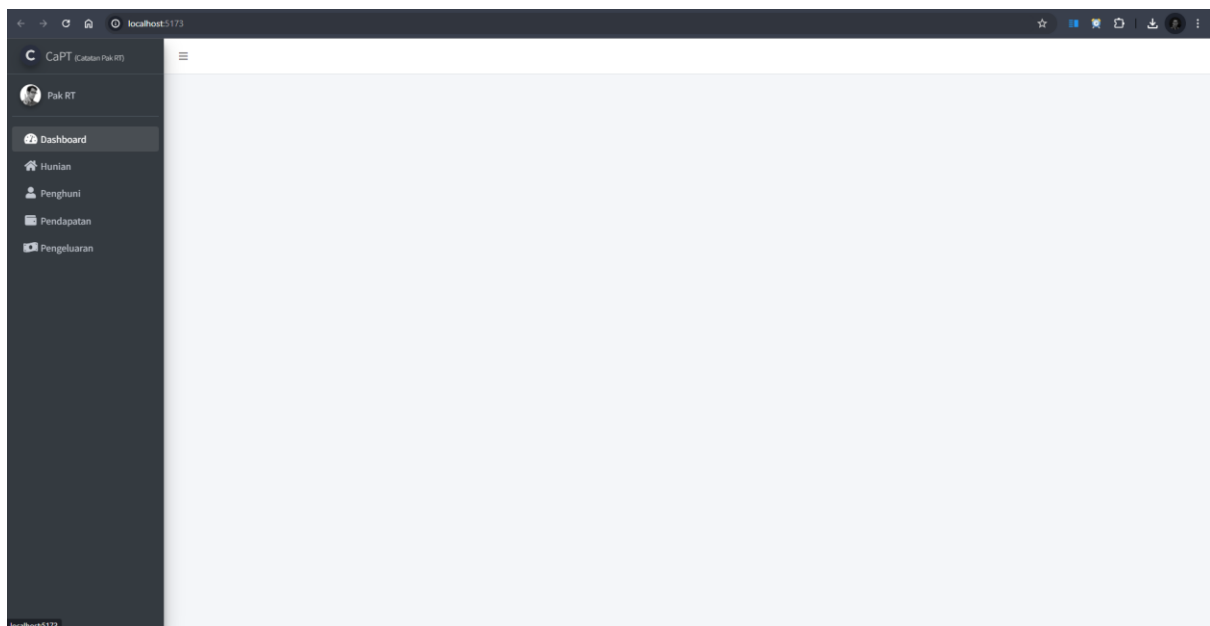
Error ketika migrasi database :

```
Access denied for user 'root'@'localhost' (using password: NO)
```

Solusi :

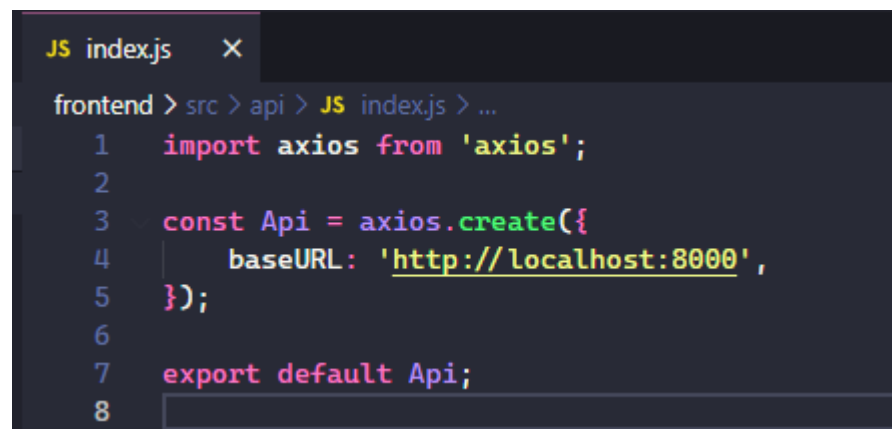
Mohon isi DB_PASSWORD sesuai dengan password untuk akses MySQL.

Error ketika tidak muncul data di dashboard ketika pertama kali membuka aplikasi.



Solusi :

Mohon sesuaikan url API sesuai dengan alamat server backend pada folder frontend > src > api > index.js



```
JS index.js X
frontend > src > api > JS index.js > ...
1  import axios from 'axios';
2
3  const Api = axios.create({
4    baseUrl: 'http://localhost:8000',
5  });
6
7  export default Api;
8
```