

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:

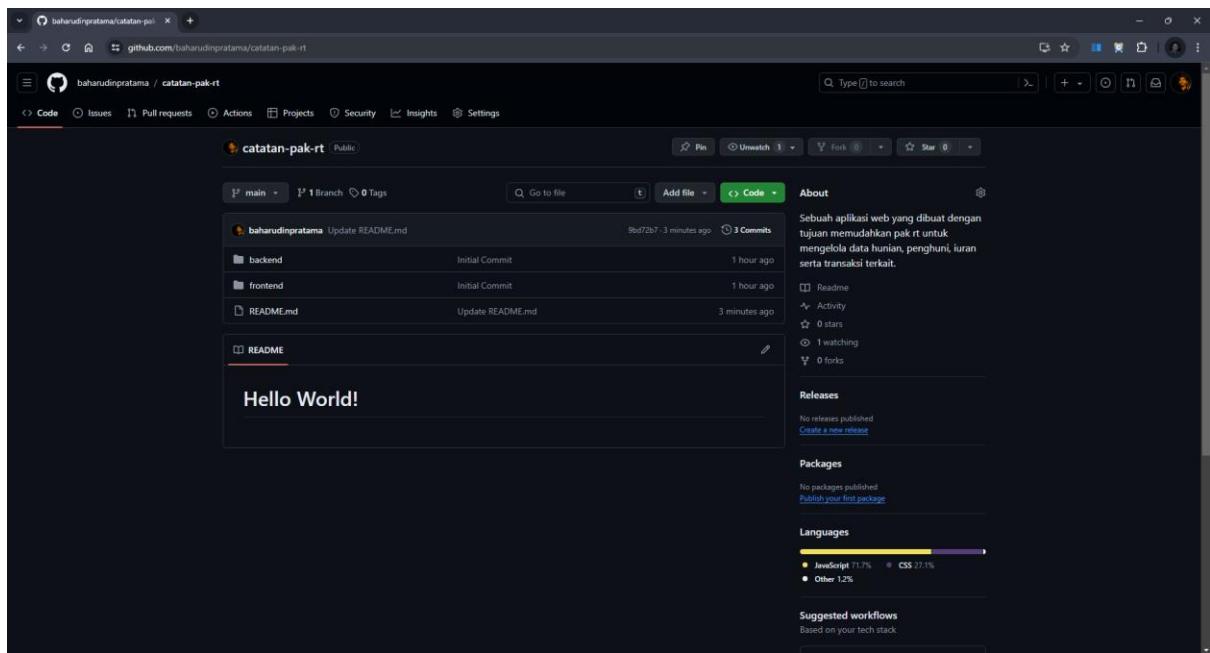
- PHP : 8.1.10
- Laravel : 10.0 (Laravel 11 need at least 8.2)
- Vue : 3.3.11
- MySQL : 8.0.30
- Composer : 2.7.7
- Node : v20.11.0
- npm : 10.2.4
- Laragon : 6.0 php-8.1.10
- OS : Windows 11 Home Single Language version 22H2 OS build 22621.3593

Clone Repository dari GitHub

Clone repository memiliki beberapa opsi seperti melalui github desktop atau download repository melalui github web. Metode yang dilakukan dalam petunjuk ini adalah opsi download melalui web github. Repository untuk program dapat diakses melalui link :

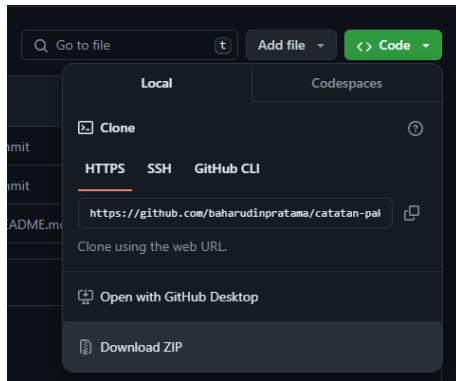
<https://github.com/baharudinpratama/catatan-pak-rt>

Setelah akses link maka akan sampai di halaman seperti Gambar 1.



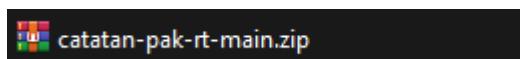
Gambar 1

Dapat dilanjutkan dengan pilih tombol hijau dengan label '<> Code', muncul opsi dropdown dan pilih Download ZIP seperti Gambar 2.



Gambar 2

Tunggu proses download hingga selesai.



Gambar 3

Setelah proses download selesai maka didapatkan file zip, silahkan extract file tersebut di direktori yang diinginkan. Silahkan dapat dibuka dengan menggunakan code editor kesayangan anda.

```
D:\laragon\www\catatan-pak-rt-main>php -v
PHP 8.1.10 (cli) (built: Aug 30 2022 18:05:49) (ZTS Visual C++ 2019 x64)
Copyright (c) The PHP Group
Zend Engine v4.1.10, Copyright (c) Zend Technologies
```

Gambar 4

Mohon pastikan apache server, php, dan mysql sudah berjalan dan dapat diakses.

The screenshot shows the phpMyAdmin configuration page. On the left is a sidebar with a tree view of databases: New, db, information_schema, library, moharani, mysql, performance_schema, and sys. The main area has several tabs at the top: Databases, SQL, Status, User accounts, Export, Import, Settings, Binary log, Replication, Variables,Charsets, Engines, and Plugins. The 'Settings' tab is active. It contains sections for General settings (Change password, Server connection collation set to utf8mb4_unicode_ci), Appearance settings (Language set to English, Theme set to pmahomme), Database server (Server: localhost via TCP/IP, Server type: MySQL, Server connection: SSL is not being used, Server version: 8.0.30 - MySQL Community Server - GPL, Protocol version: 10, User: root@localhost, Server charset: UTF-8 Unicode (utf8mb4)), Web server (Apache/2.4.54 (Win64) OpenSSL/1.1.1q PHP/8.1.10, Database client version: libmysql - mysqld 8.1.10, PHP extension: mysqli curl mbstring, PHP version: 8.1.10), and phpMyAdmin (Version information: 5.2.1 (up to date), Documentation, Official Homepage, Contribute, Get support, List of changes, License). At the bottom, there are two warning messages: one about cookie encryption and another about incomplete configuration storage.

Gambar 5

Setup Laravel (backend)

Silahkan akses CLI pada perangkat, mohon pastikan lokasi berada di dalam folder backend.

D:\laragon\www\catatan-pak-rt-main\backend>

Gambar 6

Mohon pastikan perangkat dapat mengakses composer.

Gambar 7

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=
```

Gambar 8

Silahkan sesuaikan dengan koneksi database pada perangkat yang digunakan. Mohon jangan lupa isi password ketika pada koneksi database tersebut membutuhkan password. Jika belum membuat database tidak apa-apa karena laravel dapat melakukan generate.

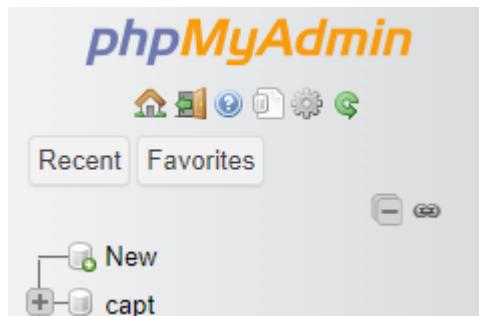
Selanjutnya melakukan migrasi database :

```
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
```

Gambar 9

Pilih yes, konfirmasi tersebut muncul ketika tidak ditemukan database berdasarkan file .env. Alternatif jika laravel tidak dapat membuat database, maka silahkan buat database dengan nama sesuai dengan DB_DATABASE pada Gambar 8 yaitu capt.



Gambar 10

Database berhasil dibuat, silahkan execute code selanjutnya :

```
php artisan db:seed
```

```
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
```

Gambar 11

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

Setup Vue (frontend)

Silahkan akses CLI pada perangkat, mohon pastikan lokasi berada di dalam folder frontend tanpa mengganggu cli backend yang sedang aktif.

```
D:\laragon\www\beon-test\frontend>
```

Gambar 12

Execute code :

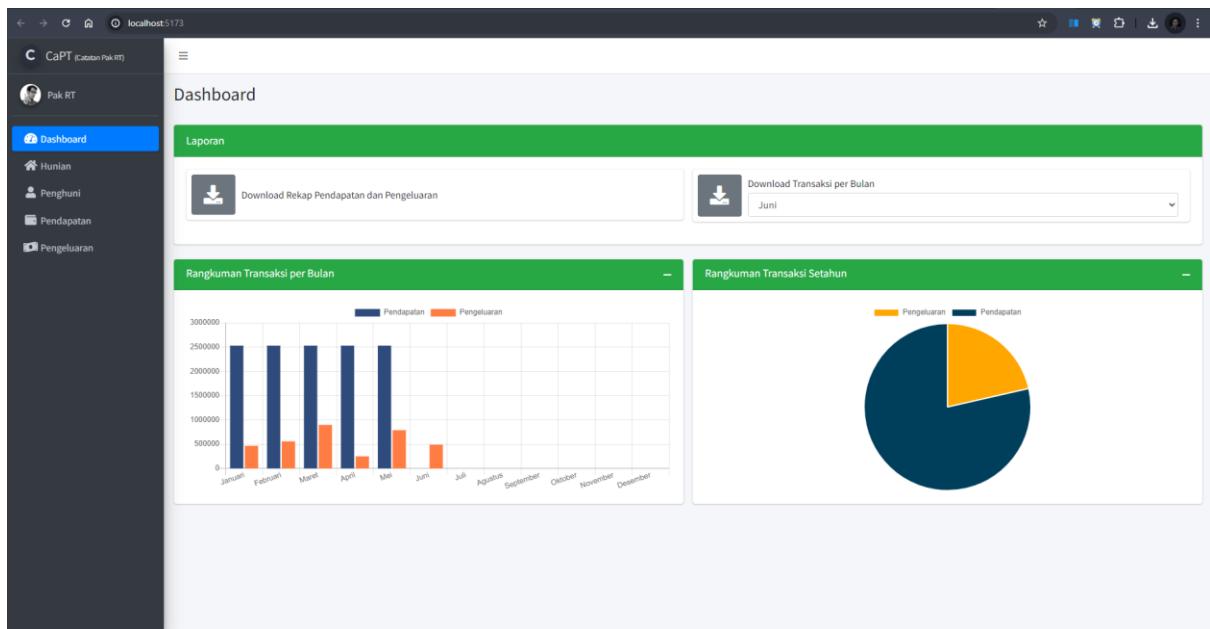
```
npm install  
npm run dev
```

```
> 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
```

Gambar 13

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

<http://localhost:5173/>



Gambar 14

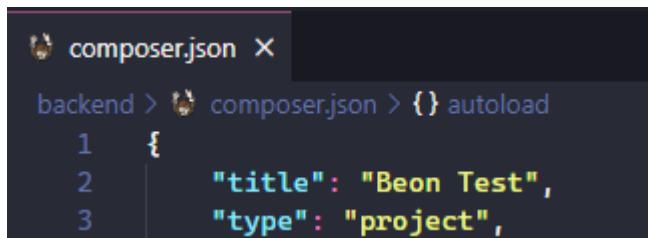
Aplikasi berhasil di-install dan diakses.

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](([_.-]|-{1,2})?[a-z0-9]+)*$
```

Solusi :



```
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.

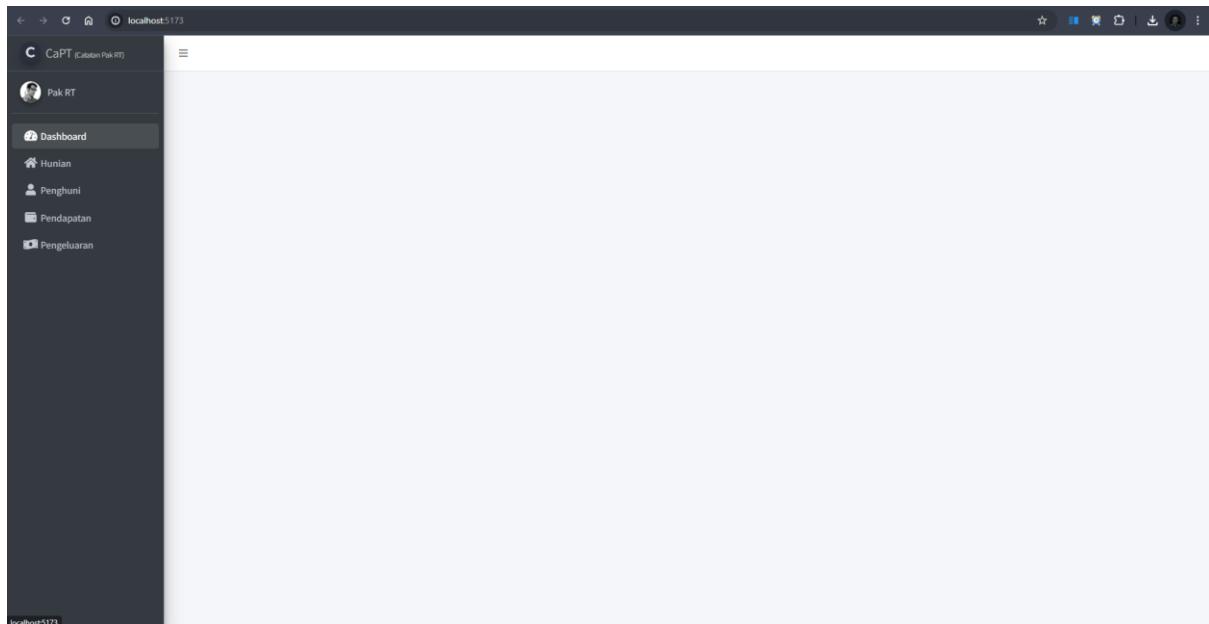
Error ketika migrasi database :

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

Solusi :

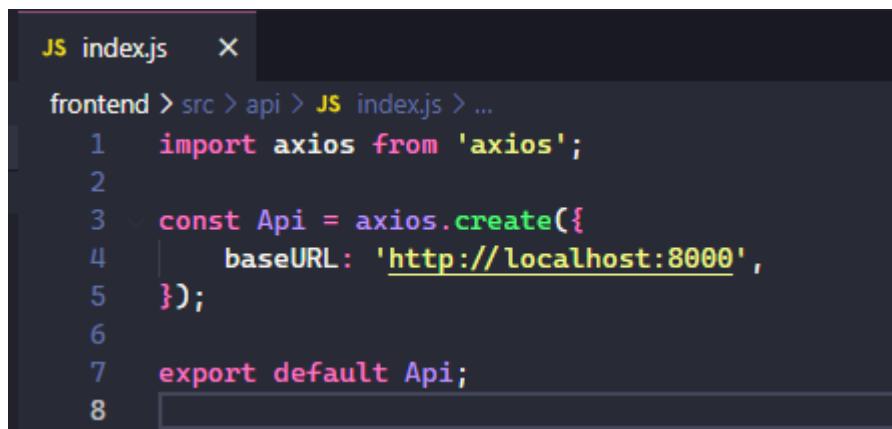
Mohon isi DB_PASSWORD sesuai dengan password untuk akses MySQL.

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



A screenshot of a code editor showing the file 'index.js'. The file path is indicated as 'frontend > src > api > index.js > ...'. The code itself is as follows:

```
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
```