

Cara Menjalankan Program

Implementasi Penggajian Karyawan menggunakan Online Payment Gateway

A. Persiapan

1. Persiapan perangkat

Pastikan komputer yang digunakan untuk menjalankan program minimal memiliki spesifikasi sebagai berikut :

- Processor intel Celeron
- Memory 4GB
- Disk Space 10GB

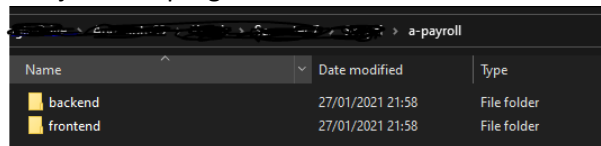
2. Persiapan perangkat lunak

Pastikan komputer yang digunakan untuk menjalankan program telah terinstall beberapa perangkat lunak seperti berikut :

- Sistem Operasi Windows 10/Linux
- Node.js
- MySQL Server
- Web Browser Mozilla/Chrome

3. Menyiapkan file code program

- a. Ekstrak berkas program “a-payroll.zip” ke dalam penyimpanan internal.
- b. Terdapat 2 subfolder yaitu frontend & backend yang berfungsi untuk menjalankan program.



B. Persiapan Program

1. Membuat database dan lakukan import tabel

- a. Buatlah database dengan nama “a_payroll_dev” dengan perintah.

```
# create database a_payroll_dev;
```

- b. File untuk import tabel terdapat pada direktori “a-payroll/backend/dbpatch”. Dapat diimport dengan perintah

```
# mysql -u root -p a_payroll_dev < mainSchema.sql
```

2. Penyesuaian akses ke database

- a. Masuk ke dalam direktori “a-payroll/backend/config” lalu buka config.js menggunakan editor dan sesuaikan pada source code dibawah

```
user : 'usernamekamu',  
password : 'passwordkamu',  
database : 'a_payroll_dev'
```

3. Build program

- a. Masuk ke dalam direktori “a-payroll/frontend”, buka powershell atau terminal kemudian jalankan perintah berikut

```
# npm install  
# npm run build
```

- b. Masuk ke dalam direktori “a-payroll/backend”, buka powershell atau terminal kemudian jalankan perintah berikut

```
# npm install
```

C. Running Program

1. Running Program

- a. Masuk ke dalam direktori “a-payroll/frontend”, buka powershell atau terminal kemudian jalankan perintah berikut

```
# npm run start
```

- b. Masuk ke dalam direktori “a-payroll/backend”, buka powershell atau terminal kemudian jalankan perintah berikut

```
# run run start
```

2. Akses Program

- a. Pastikan dari 2 powershell yang sudah di jalan dari langkah sebelumnya sudah berjalan dengan baik.
- b. Buka web browser Mozilla/Chrome dan akses url “localhost:3000”
- c. Terdapat 2 akses login dengan level yang berbeda
username : password
- officer@mail.com : officer
 - supervisor@mail.com : supervisor

Catatan penting :

- Ada kemungkinan bahwa beberapa fitur program tidak akan berjalan dengan baik dikarenakan perlu apiKey dari payment gateway yang tidak saya cantumkan dengan alasan merupakan *kode rahasia* yang tidak boleh diberikan ke pihak manapun.