

Setup Environment

(Rhayeksa Dewangga Setiawan)

Requirement

Back-End

Java jdk version 11

Maven version 3.6.0

DBMS Mysql

Front-End

Nodejs version 12.21.0

Npm version 6.14.11

Yarn version 1.22.10

Source code

- Bila source code ini didapat dari folder zip terlampir, mohon untuk mengekstraknya terlebih dahulu.
- Source code ini juga bisa didapat dengan meng-clone github:
 - https://github.com/Rhayeksa/restApi_springboot_maven_simplecrud
(<http://bit.ly/RhayeksaDSBESpringboot>)
 - https://github.com/Rhayeksa/website_reactjs_simpleCrud
(<http://bit.ly/RhayeksaDSFEReactJs>)

Database

- Import file dump.sql yang terdapat di project Back-End, dengan command sebagai berikut :

```
> mysql -u {database_username} -p < dump.sql
```

```
rhayeksa@rhayeksa-Inspiron-3493:~/Desktop/test pt mandiri informatika/rhayeksa-test-MMI/be-springboot-simple-crud$ mysql -u {database_username} -p < dump.sql
```

database_username umumnya diisi dengan root

Back-End

- Lakukan beberapa konfigurasi sesuai kebutuhan di file

BE-project/src/main/resources/aplication.properties, sebagai berikut :

```
spring.datasource.url=jdbc:mysql://localhost:3306/simple_crud?serverTimezone=UTC
spring.datasource.username={database_username} ## database_username umumnya diisi dengan root
spring.datasource.password=
server.port=8081
```

- Kemudian jalankan Back-End dengan command :

```
> mvn clean install |
```

```
> java -jar target/simpleCrud-0.0.1-SNAPSHOT.jar |
```

- Dan bila ingin melakukan testing akses url berikut dibrowser :

<http://localhost:8081/swagger-ui.html>

Front-End

- Jalankan Front-End dengan command :

```
> npm install |
```

```
> npm start |
```

- atau bisa juga

```
> yarn install |
```

```
> yarn start |
```