

ACTIVITY PERTEMUAN 5

Nama : Ferdy Agustian Prasetyo

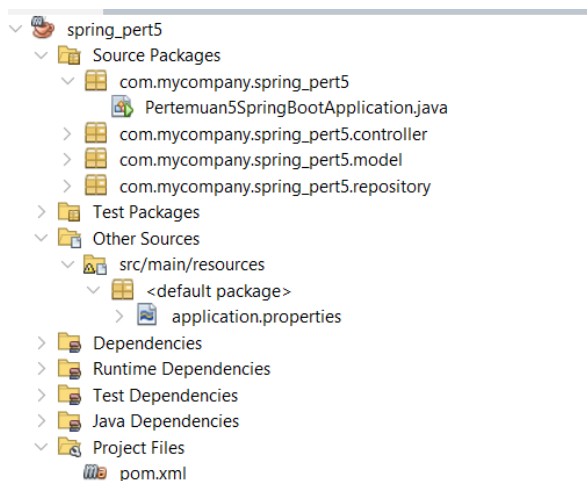
NPM 50422565

Kelas : 4IA28

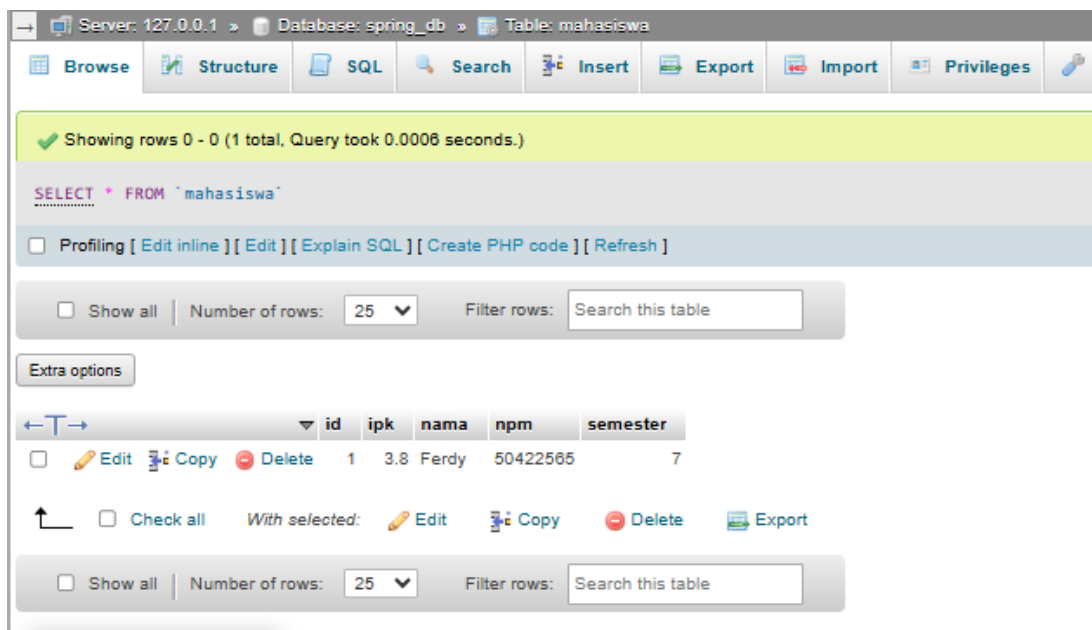
Materi : Konsep Framework Spring, pembuatan project spring dan hibernate

Mata Praktikum : Rekayasa Perangkat Lunak 2

Struktur Folder Program



Struktur Database



Cek koneksi ke database

```
Menu:
1. Tampilkan semua mahasiswa
2. Tambah mahasiswa baru
3. Cek koneksi database
4. Keluar
Pilih opsi: 3
Hibernate: select mm1_0.id,mm1_0.ipk,mm1_0.nama,mm1_0.npm,mm1_0.semester from mahasiswa mm1_0
Koneksi ke database berhasil.
```

Tambahkan mahasiswa baru

```
Menu:
1. Tampilkan semua mahasiswa
2. Tambah mahasiswa baru
3. Cek koneksi database
4. Keluar
Pilih opsi: 2
Masukkan NPM : 50422565
Masukkan Nama : Ferdy
Masukkan Semester : 7
Masukkan IPK : 3.8
Hibernate: insert into mahasiswa (ipk,nama,npm,semester) values (?, ?, ?, ?)
Mahasiswa berhasil ditambahkan.
|
```

Tampilkan semua mahasiswa

```
Menu:
1. Tampilkan semua mahasiswa
2. Tambah mahasiswa baru
3. Cek koneksi database
4. Keluar
Pilih opsi: 1
Hibernate: select mm1_0.id,mm1_0.ipk,mm1_0.nama,mm1_0.npm,mm1_0.semester from mahasiswa mm1_0
Mahasiswa{id=1, npm='50422565', nama='Ferdy', semester='7', jurusan='3.8'}
```

Tampilan di database

<input type="checkbox"/> Show all	Number of rows: 25	Filter rows: Search this table	Sort by key: None
Extra options			
<div>← T →</div>			
<input type="checkbox"/>	<div>EditCopyDelete</div>	<div>idipknamanpmsemester</div>	
<input type="checkbox"/>	<div>EditCopyDelete</div>	13.8Ferdy504225657	
<input type="checkbox"/>	<div>EditCopyDelete</div>	22.3Joni504225659	