

ACTIVITY PERTEMUAN 5

Nama : Ferdy Agustian Prasetyo

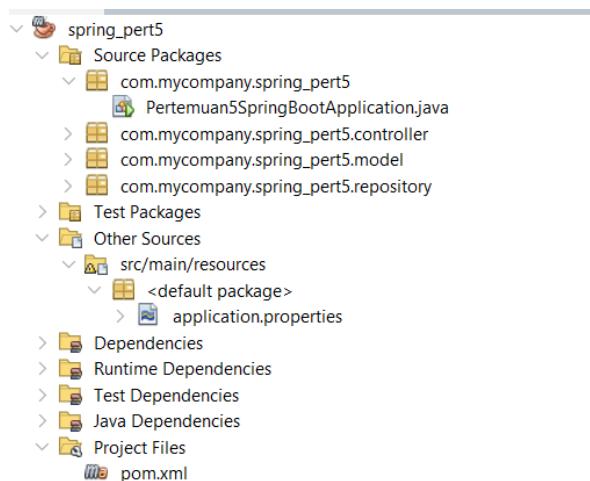
NPM 50422565

Kelas : 4IA28

Materi : Konsep Framework Spring, pembuatan project spring dan hibernate

Mata Praktikum : Rekayasa Perangkat Lunak 2

Struktur Folder Program



Struktur Database

| | id | ipk | nama | npm | semester |
|--------------------------|----|-----|-------|----------|----------|
| <input type="checkbox"/> | 1 | 3.8 | Ferdy | 50422565 | 7 |

Cek koneksi ke database

```
Menu:  
1. Tampilkan semua mahasiswa  
2. Tambah mahasiswa baru  
3. Cek koneksi database  
4. Keluar  
Pilih opsi: 3  
Hibernate: select mml_0.id,mml_0.ipk,mml_0.nama,mml_0.npm,mml_0.semester from mahasiswa mml_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,npn,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 mml_0.id,mml_0.ipk,mml_0.nama,mml_0.npm,mml_0.semester from mahasiswa mml_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 | | | | | | |
| ← ↑ → | | id | ipk | nama | npm | semester |
| <input type="checkbox"/> | Edit Copy Delete | 1 | 3.8 | Ferdy | 50422565 | 7 |
| <input type="checkbox"/> | Edit Copy Delete | 2 | 2.3 | Joni | 50422565 | 9 |