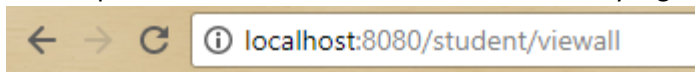


Ringkasan

Pada tutorial kali ini, saya belajar menghubungkan 2 buah database yang saling berelasi. Data bisa diperoleh dengan menggunakan query dari database yang telah dipelajari pada tutorial sebelumnya dan kelas Basis Data. Saya juga mempelajari bagaimana suatu method dapat menggunakan method lainnya untuk mengambil data dan memasukkannya kedalam kolom pada database.

Latihan

1. Ubah method `selectAllStudents` pada kelas `StudentMapper` agar halaman `viewall` menampilkan semua student beserta daftar kuliah yang diambil.



All Students

No. 1

NPM = 123

Name = Chanek

GPA = 3.12

Kuliah yang diambil

- MPKT-6 sks

[Delete Data](#)

[Update Data](#)

No. 2

NPM = 124

Name = Chanek Jr.

GPA = 3.12

Kuliah yang diambil

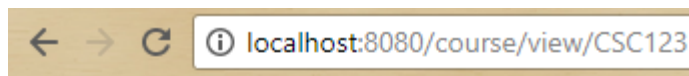
- PSP-4 sks
- SDA-3 sks

[Delete Data](#)

[Update Data](#)

Pada method `selectAllStudents`, annotation diubah. Pada annotation dilakukan join dengan table `studentcourse` dengan npm table `studentcourse` harus sama dengan npm pada table `student`. Pada method ini ditambahkan result dengan nama property `npm` diisi dari column `npm` hasil query, property `nama` diisi dari column `nama` hasil query, property `gpa` diisi dari column `gpa` hasil query, dan property `courses` yang memiliki tipe data list diisi dari method `selectCourses` dengan parameter `npm`.

2. Buatlah view pada halaman `http://localhost:8080/course/view/{id}` untuk Course sehingga dapat menampilkan data course beserta Student yang mengambil.



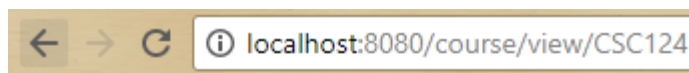
ID = CSC123

Name = PSP

Credit = 4

Mahasiswa yang mengambil

- 124 - Chanek Jr.



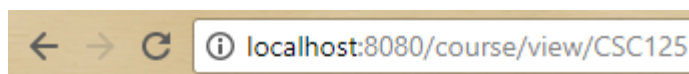
ID = CSC124

Name = SDA

Credit = 3

Mahasiswa yang mengambil

- 124 - Chanek Jr.

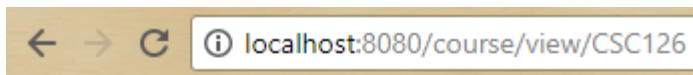


ID = CSC125

Name = DDP 1

Credit = 4

Mahasiswa yang mengambil



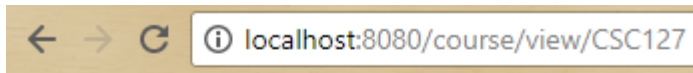
ID = CSC126

Name = MPKT

Credit = 6

Mahasiswa yang mengambil

- 123 - Chanek



Course not found

ID = CSC127

Untuk view course ini, dibuat vewCourse dan course-not-found untuk html. Ditambahkan juga method selectCourse yang akan mengembalikan objek CourseModel dengan parameter id_course. Tambahkan juga selectCourse pada studentServiceDatabase yang akan menjalankan query dari selectcourse. Pada controller, duplikasi method vew dan ubah beberapa bagian dari student menjadi course dan ubah path sesuai dengan ketentuan soal. Lalu pada mapper, buat selectStudents yang akan mengembalikan list of student pada course dengan id_course tertentu yang tertera pada studentcourse. Selanjutnya buat method selectCourse yang akan mengembalikan objek CourseModel dengan parameter id_course. Pada method ini ditambahkan result dengan nama property id_course diisi dari column npm hasil query, property nama diisi dari column nama hasil query, property credits diisi dari column credits hasil query, dan property students yang memiliki tipe data list diisi dari method selectStudents dengan parameter id_course.