

Pada tutorial ini, saya belajar untuk menghubungkan database yang satu dengan yang lain serta bagaimana membuat method untuk mengambil dan mengelolah data yang kemudian digunakan ke dalam kolom pada database.

Latihan:

1. Pertama saya mengubah method `selectAllStudents` pada `StudentMapper` agar pada `html viewall` ditampilkan semua student beserta daftar kuliah yang diambil. Annotation pada `selectAllStudents` diubah. Pada anotasi, dibuat join tabel `studentcourse` dengan npm tabel `student` sama dengan npm tabel `student`. Setelah itu pada method ditambahkan result dengan nama property npm diisi dari kolom npm query, property nama diisi dari kolom nama query, property gpa diisi dari kolom gpa query, dan property `courses` dengan tipe data list dari method `selectCourses` dengan parameter NPM.

2. Pertama pada view course, saya membuat `viewCourse.html` dan `course-not-found.html` . Kemudian saya menambahkan method `selectCourse` yang mengembalikan objek `CourseModel` dengan parameter `idCourse`. Setelah itu ditambahkan `selectCourse` pada `studentServiceDatabase` untuk menjalankan query `selectcourse`. Kemudian pada controller, saya men-copy paste method view yang ada dengan mengubah beberapa bagian dari student menjadi course dan path. Kemudian pada mapper, dibuat `selectStudents` yang mengembalikan list of Student pada course dengan `idCourse` yang terdapat pada `studentcourse`.

Setelah itu dibuat method `selectCourse` yang mengembalikan objek `CourseModel` dengan parameter `idCourse`. Pada method ini ditambahkan result dengan nama property `idcourse` dari kolom `id_course` query, property nama dari kolom nama query, property `credits` dari kolom `credits` query, property `students` bertipe data list dari method `selectStudents` dengan parameter `id_course`.