Nama : Andre Ramadhani

NPM : 1506689484

Kelas : APAP – A

Write-Up Tutorial 5

Pada tutorial kali ini, saya mempelajari tentang penggunaan *library* eksternal seperti MyBatis dan Lombok. Selain itu, saya juga mempelajari tentang *query database* lanjut dengan menggunakan Spring serta operasinya.

Penjelasan Perubahan Method selectAllStudents()

Untuk menampilkan course yang diambil mahasiswa pada tampilan viewall, yang dilakukan adalah menambahkan syntax yang sama dengan method selectStudent() yang diubah pada sesi Tutorial. Lalu, course yang didapat kemudian dicetak di view.

Hasilnya kurang lebih seperti gambar berikut.

All Students

No. 1

NPM = 123

Name = Dango

GPA = 3.45

Kuliah yang Diambil:

MPKT - 6 SKS

Delete Data
Update Data

No. 2

NPM = 124

Name = Kaz

GPA = 3.64

Kuliah yang Diambil:

- PSP 4 SKS
- SDA 3 SKS

Menambahkan view pada Course

Untuk menambah view pada course, hal yang dilakukan pertama kali adalah membuat berbagai kelas dan interface untuk Course, seperti CourseMapper, CourseService, CourseController, dan lain-lain. Dalam hal ini, operasi yang berhubungan dengan Course akan dipisahkan dengan operasi-operasi yang berhubungan dengan Student. Cara-cara yang dilakukan hampir sama dengan saat Tutorial 4, dengan tambahan yaitu memunculkan daftar mahasiswa dengan query join yang mirip dengan Student.

Hasilnya kurang lebih seperti berikut ini.

ID = CSC124

Nama = SDA

SKS = 3

Mahasiswa yang Mengambil:

• 124 - Kaz



ID = CSC126

Nama = MPKT

SKS = 6

Mahasiswa yang Mengambil:

• 123 - Dango