

A. Saya telah mempelajari bagaimana menyambungkan database menggunakan Spring, lalu passing variable menggunakan objek dan juga bagaimana cara tracing menggunakan Lombok. Dan kita juga telah mempelajari sistematika bagaimana CRUD system bekerja.

B. Delete

Kurang lebih konsepnya ia akan mengecek terlebih dahulu apakah terdapat id yang sesuai dengan apa yang kita hapus. Jika ada maka akan segera dihapus dan memberikan notifikasi bila sudah dihapus. Namun jika tidak ada ia akan memberi notifikasi bila id tidak ditemukan

C. Update

Kurang lebih konsepnya ia akan mengecek terlebih dahulu apakah terdapat id yang sesuai dengan apa yang kita update. Jika ada maka akan segera diupdate dengan mengisi form kembali yang telah diisi default dengan isi sebelumnya dan memberikan notifikasi bila sudah diupdate. Namun jika tidak ada ia akan memberi notifikasi bila id tidak ditemukan

D. Object Sebagai Parameter

Ia menggunakan inisialisasi object pada suatu model agar dapat dibaca pada form untuk dimasukkan datanya melalui form. Dan ketika telah tersubmit maka dia akan dimasukkan dalam model attribute dan valid. Model attribute sebagai inisialisasi model dan valid sebagai pengecekan apakah ia valid atau tidak sesuai dengan binding result. Lalu terdapat validasi apakah terdapat string kosong menggunakan `== null` dan juga mengecek input double yang kosong menggunakan `binding result has error` untuk dikembalikan ke form agar mereka dapat menginput lagi form.

E. Pertanyaan

- a. Dapat menggunakan Valid dan Binding Error pada Method tersebut. Dimana kita dapat melakukan validasi apakah terdapat string kosong menggunakan `== null` dan juga mengecek input double yang kosong menggunakan `binding result has error` untuk dikembalikan ke form agar mereka dapat menginput lagi formnya. Hasil bisa lihat pada kodingan saya.
- b. Hal ini dikarenakan logic dari penggunaan request method tersebut. Jika kita ingin memberikan data maka secara logika kita akan mempost data tersebut menuju backend untuk diproses lebih lanjut. Begitu pula dengan Get. secara logika get dilakukan untuk meminta data sehingga kita akan memberikan data secara jelas ke backend untuk mengembalikan data/hasilnya. Lalu kenapa form menggunakan submit? dikarenakan form bersifat memberi informasi ke backend untuk membuat data yang akan disimpan sehingga ia menggunakan post. Lalu untuk penanganan data keduanya dapat dilakukan dengan RequestMapping namun secara best practice juga dapat dilakukan dengan syntax terbaru yang dimiliki oleh Spring yaitu GetMapping dan PostMapping

yang fungsinya layaknya Request method post atau get. Sisanya untuk handle semuanya sama yaitu menggunakan pathvariable atau requestparam atau modelattribute.

- c. Tidak bisa. Dikarenakan keduanya saling bertolak belakang.