

UJIAN AKHIR SEMESTER SEMESTER 1 TA. 2017/2018 Dosen: Ahmad Luky Ramdani Hafiz Budi Firmansyah	Sifat Ujian: Dapat menggunakan laptop Waktu: 120 Menit
--	---

DinamicWebProject: Spring MVC

Task A

Setting Environment

1. Lakukan Import Project dan library yang dibutuhkan. Library untuk project terdapat pada folder WebContent/WEB-INF/lib.
2. Lakukan setting Tomcat sebagai web server serta menggunakan **war exploded** sebagai jenis **artifact** pada **deployment**
3. Run Project

Report:

Deskripsi dari langkah-langkan dalam **Seting Environment** dan sertakan **screenshot**-nya

Task B

Setting Cascading Style Sheets dan JavaScript

1. Lakunan setting CSS dan JS pada project ini. CSS dan JS terdapat pada folder WebContent/WEB-INF/css dan WebContent/WEB-INF/js
2. CSS dan JS ditambahkan pada file welcome.js

Report:

Deskripsikan dari setiap langkah yang anda lakukan dalam **Setting Cascading Style Sheets** dan **JavaScript** dan sertakan **path**, **nama file** dan **code yang anda tambahkan atau rubah**.

Contoh

WebContent/WEB-INF/web.xml

```
<welcome-file-list>
    <welcome-file>index.jsp</welcome-file>
</welcome-file-list>
```

Deskripsi: Menambahkan baris code XML pada file web.xml. Code ini memiliki fungsi untuk menampilkan halaman welcome pada projet ketika di-run.

Task C

Metode post dan get

Get

1. URL: http://localhost:8080/formMahasiswa
2. Pada HelloController.java terdapat function untuk menampilkan form input mahasiswa. Atribut pegawai terdiri dari **id**, **name** dan **contactNumber** . View function tersebut adalah mahasiswa.jsp. Lengkapi code pada file tersebut, sehingga dapat menginputkan data **id**, **name** dan **contactNumber**
3. Atribut pegawai didefinisikan pada class **employee** (package domain file Mahasiswa.jsp). Lengkapi code pada class mahasiswa dengan menambahkan fungsi **getter** dan **setter**.

Post

1. URL: `http://localhost:8080/addMahasiswa`
2. Pada `HelloController.java` terdapat function untuk menampilkan form input mahasiswa. View function tersebut adalah `mahasiswa.jsp`. Pada `mahasiswa.jsp` terdapat metode POST.
3. Lengkapi Code untuk mendapatkan data dari form input pegawai dan tampilkan ke menggunakan view `mahasiswaView.jsp`

Report:

Deskripsikan setiap code yang anda masukan/rubah pada file dan sertakan **path, nama file** dan **code yang anda tambahkan atau rubah**.

Contoh

`src/springmvc/uas/HelloController.java`

```
@RequestMapping("/hello")
public ModelAndView hello() {
    return new ModelAndView("welcome","message","Welcome to Spring MVC
using Dynamic Web Project!!!");
}
```

@RequestMapping : Merupakan annotation yang berfungsi untuk mapping url pada fungsi dalam suatu controller

ModelAndView : Model ini menyajikan dan menyimpan informasi yang ingin Anda tampilkan pada tampilan di view. File view dalam code di atas adalah ***welcome.jsp*** dan ***message*** merupakan variable menyimpan data yang berupa string yaitu "Welcome to Spring MVC using Dynamic Web Project!!!"

∴ Selamat Mengerjakan ∴