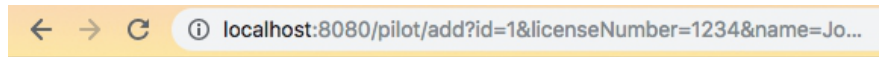


Write-Up Tutorial 03 APAP

localhost:8080/pilot/add?id=1&licenseNumber=1234&name=Jono&flyHour=20

Pertanyaan 1: Apakah hasilnya? Jika error, tuliskan penjelasan Anda.

Jawaban : Data berhasil ditambahkan karena *method* addPilot berhasil menambahkan detail pilot ke dalam *List*.

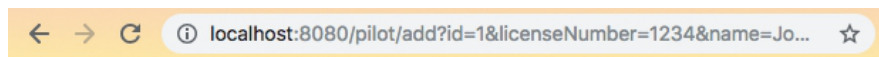


Data Berhasil Ditambahkan

localhost:8080/pilot/add?id=1&licenseNumber=1234&name=Jono

Pertanyaan 2: apakah hasilnya? Jika error, tuliskan penjelasan Anda.

Jawaban : Terjadi Whitelabel Error Page, dikarenakan pada path tidak ada *value* flyHour sehingga *method* addPilot tidak dapat dijalankan.



Whitelabel Error Page

This application has no explicit mapping for /error, so you are seeing this as a fallback.

Wed Sep 26 14:57:01 WIB 2018

There was an unexpected error (type=Bad Request, status=400).

Required int parameter 'flyHour' is not present

localhost:8080/pilot/add?id=1&licenseNumber=1234&name=Jono&flyHour=20

localhost:8080/pilot/view?licenseNumber=1234

Pertanyaan 3: apakah data Pilot tersebut muncul? Jika tidak, mengapa?

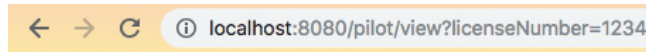
Jawaban :

Pada alamat pertama, data telah berhasil ditambahkan



Data Berhasil Ditambahkan

Dan pada alamat kedua, muncul data pilot berdasarkan *license number* yang di-request, hal ini dikarenakan data pilot telah dimasukkan terlebih dahulu.



1

1234

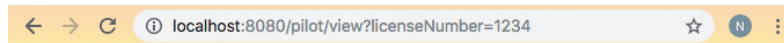
Jono

20

localhost:8080/pilot/view?licenseNumber=1234

Pertanyaan 4: apakah data Pilot tersebut muncul? Jika tidak, mengapa?

Jawaban : Tidak, terjadi Whitelabel Error Page, karena data pilot sebelumnya tidak dimasukkan terlebih dahulu setelah mematikan program. Karena data berupa ArrayList yang masih disimpan secara *temporary*, maka jika mematikan program, data akan hilang. Sehingga setiap kali ingin melihat data, perlu memasukkan datanya terlebih dahulu.



Whitelabel Error Page

This application has no explicit mapping for /error, so you are seeing this as a fallback.

Wed Sep 26 15:24:55 WIB 2018

There was an unexpected error (type=Internal Server Error, status=500).

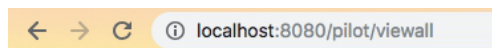
An error happened during template parsing (template: "class path resource [templates/view-pilot.html]")

localhost:8080/pilot/add?id=1&licenseNumber=1234&name=Jono&flyHour=20

localhost:8080/pilot/viewall

Pertanyaan 5: apakah data Pilot tersebut muncul?

Jawaban : Muncul, karena data pilot telah dimasukkan.



1

1234

Jono

20

1

1234

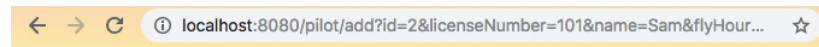
Jono

20

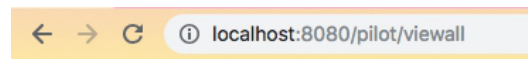
localhost:8080/pilot/viewall

Pertanyaan 6: Apakah semua data Pilot muncul?

Jawaban : Setelah melakukan penambahan data, seluruh data pilot yang ada berhasil ditampilkan.



Data Berhasil Ditambahkan



1
1234
Jono
20
2
1111
Sam
22

Latihan

1. Pada PilotController tambahkan sebuah *method* view Pilot dengan menggunakan Path Variable. Misalnya, Anda ingin memasukkan data seorang Pilot yang memiliki licenseNumber 101, untuk melihat data yang baru dimasukkan tersebut dapat mengakses halaman **localhost:8080/pilot/view/license-number/101**.

Jika licenseNumber tidak diberikan atau tidak ditemukan kembalikan halaman *error* yang berisi informasi bahwa nomor licenseNumber kosong atau tidak ditemukan.

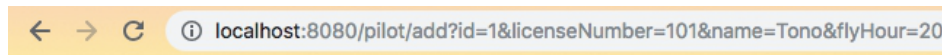
Jawaban:

Pada saat langsung mengakses halaman **localhost:8080/pilot/view/license-number/101**, tampilan yang muncul adalah halaman *error* seperti ini dikarenakan data pilot belum ditambahkan.

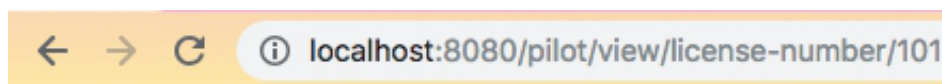


License Number is not found.

Setelah berhasil menambahkan data, seperti alamat dibawah, maka tampilan yang muncul pada halaman **localhost:8080/pilot/view/license-number/101** menjadi data dari pilot yang memiliki *license number* 101.



Data Berhasil Ditambahkan



1

101

Tono

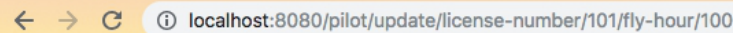
20

2. Tambahkan fitur untuk melakukan update flyHour dari Pilot berdasarkan licenseNumber. Misalnya, setelah melakukan add Pilot pada soal nomor 1, cobalah untuk mengubah flyHour objek Pilot tersebut menjadi 100 dengan mengakses halaman **localhost:8080/pilot/update/license-number/101/fly-hour/100**.

Tampilkan sebuah halaman yang memberikan informasi bahwa data tersebut telah berhasil diubah. Jika *id* tidak diberikan atau tidak ditemukan kembalikan halaman *error* yang berisi informasi bahwa *id* kosong atau tidak ditemukan dan proses update dibatalkan.

Jawaban :

Dari data yang telah ditambahkan pada nomor 1, dilakukan *update* data dengan merubah *license number* dari 101 menjadi 100. Halaman yang ditampilkan adalah sebagai berikut:



Pilot fly hour with this ID. 1 has been updated successfully.

1
101
Tono
100

Jika mematikan program dan membuka halaman tersebut kembali, maka halaman yang muncul adalah sebagai berikut:



License Number is not found.

3. Tambahkan fitur untuk melakukan delete Pilot berdasarkan *id*. Misalnya, setelah melakukan perintah pada soal nomor 1 dan 2, cobalah untuk melakukan *delete* data tersebut dengan mengakses halaman **localhost:8080/pilot/delete/id/1**.

Tampilkan sebuah halaman yang memberikan informasi bahwa data tersebut telah berhasil dihapus. Jika *id* tidak diberikan atau tidak ditemukan kembalikan halaman *error* yang berisi informasi bahwa *id* kosong atau tidak ditemukan dan proses *delete* dibatalkan.

Dari data yang telah dimasukkan pada soal nomor 1, dilakukan *delete* data dengan ID nomor 1. Halaman yang ditampilkan adalah sebagai berikut:



Data has been successfully deleted.

Jika mematikan program dan membuka halaman tersebut kembali, maka halaman yang muncul adalah sebagai berikut:



License Number is not found.