

Nama: Bintang Ilham Syahputra

NPM: 1606825902

Tutorial APAP 3

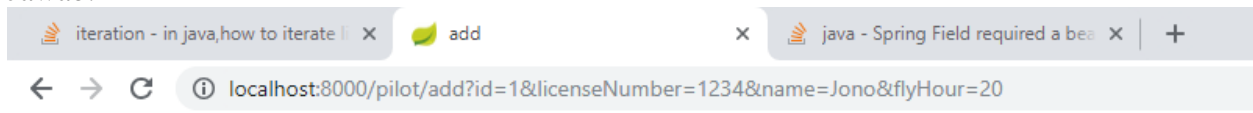
1. Membuat Controller dan Fungsi Add

Jalankan program dan buka localhost:8080/pilot/add

id=1&licenseNumber=1234&name=Jono&flyHour=20

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

Jawab:



Data Berhasil Ditambahkan

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

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

Jawab:

error, karena jumlah parameter yang harus diisi ada 4. Sedangkan parameter diatas hanya 3 dan missing parameter flyHour

Whitelabel Error Page

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

Wed Sep 26 15:31:16 ICT 2018

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

Required int parameter 'flyHour' is not present

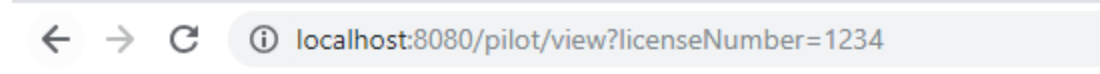
2. Method View by licenseNumber

Jalankan program dan buka

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?



1

1234

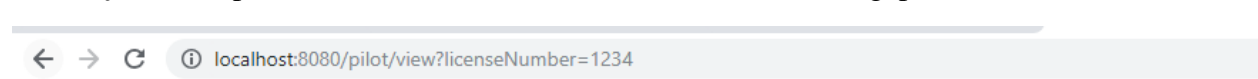
Jono

20

4. Coba matikan program dan jalankan kembali serta buka

localhost:8080/pilot/view?licenseNumber=1234

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



Whitelabel Error Page

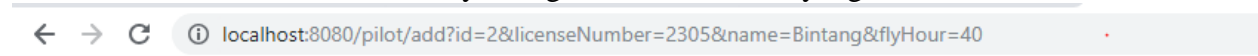
This application has no explicit mapping for /error, so you are seeing this as a fallback.

Wed Sep 26 17:57:02 ICT 2018

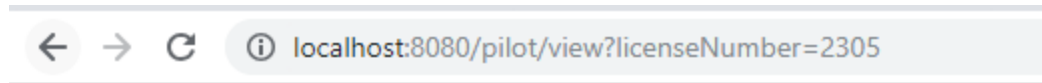
There was an unexpected error (type=Internal Server Error, status=500).

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

5. Coba tambahkan data Pilot lainnya dengan licenseNumber yang berbeda.



Data Berhasil Ditambahkan



2

2305

Bintang

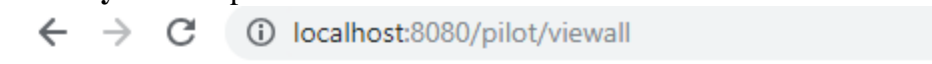
40

3. Jalankan program dan buka

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

localhost:8080/pilot/viewall

Pertanyaan 5 : apakah data Pilot tersebut muncul?



1

1234

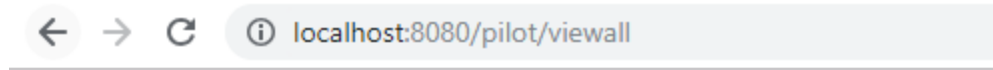
Jono

20

4. Coba tambahkan data Pilot lainnya dengan **data** yang berbeda, lalu buka

localhost:8080/pilot/viewall

Pertanyaan 6 : Apakah semua data Pilot muncul?



1

1234

Jono

20

2

2344

Bintang

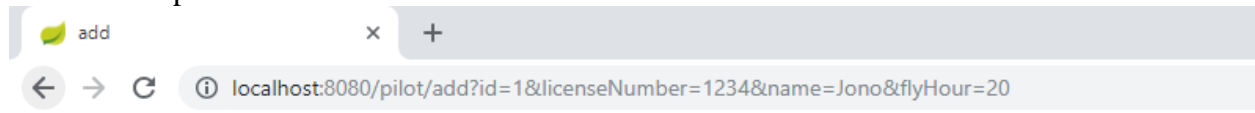
40

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**.

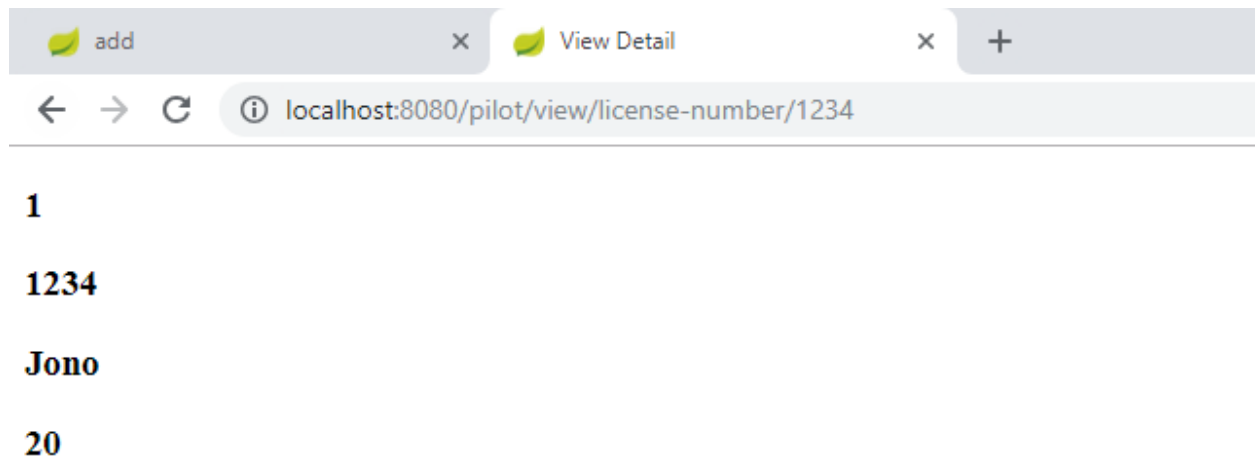
Jawab:

- Buat pilot baru

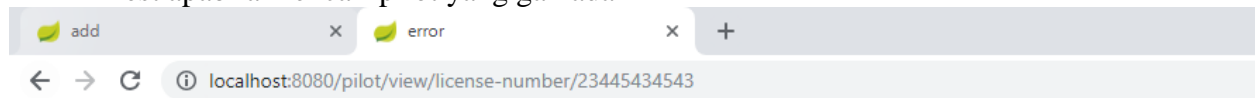


Data Berhasil Ditambahkan

- Cari pilot yang barusan dibuat

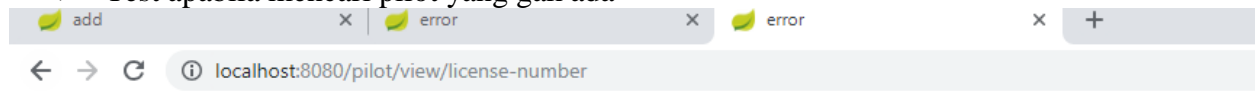


➤ Test apabila mencari pilot yang gak ada



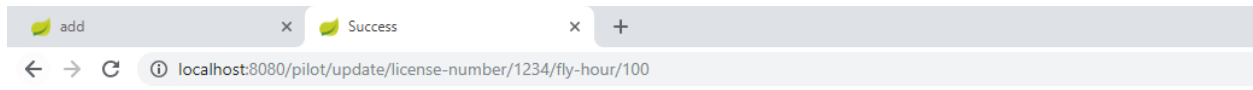
pilot dengan nomor lisence 23445434543 tidak ditemukan

➤ Test apabila mencari pilot yang gak ada



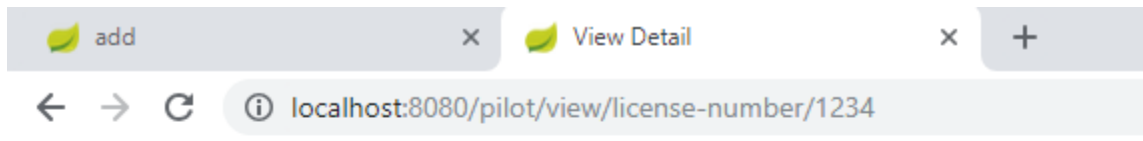
pilot dengan license number tidak ditemukan

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.



Update Fly Hour berhasil. FlyHour pilot bernomor 1234 berjumlah 100

➤ Cek



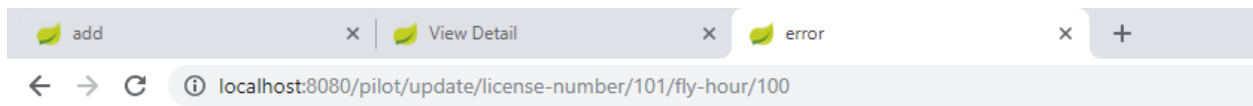
1

1234

Jono

100

➤ Update flyhour dari pilot yang tidak ada



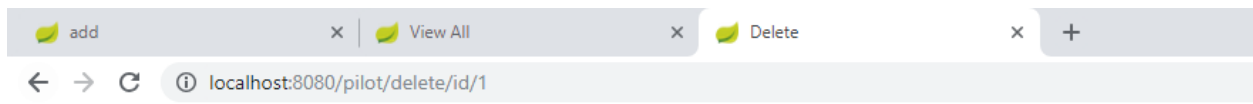
pilot dengan nomor lisence 101 tidak ditemukan

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.

List pilot sebelum di hapus

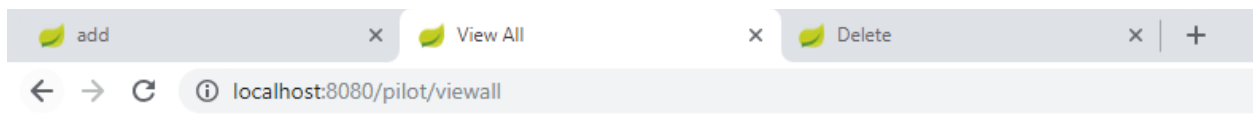
add		View All	
←	→	↻	localhost:8080/pilot/viewall
1			
1234			
Jono			
20			
1			
2305			
Bintang			
50			
1			
1606			
Puti			
13			

- Hapus pilot dengan ID 1 yaitu Jono



Pilot berhasil di hapus

➤ Cek



1

2305

Bintang

50

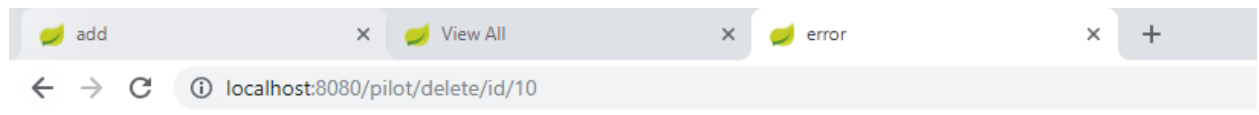
1

1606

Puti

13

➤ Cek hapus pilot yang gak ada id nya



pilot dengan id number 10 tidak ditemukan