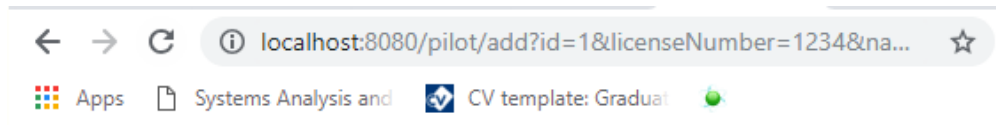


Menggunakan Model dan Service pada Project Spring Boot

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.

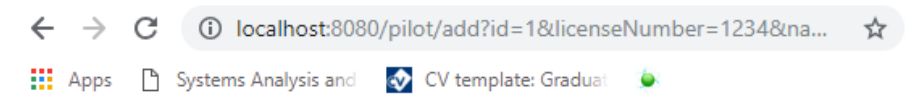


Data Berhasil Ditambahkan

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

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

➔ Terjadi error karena pada method add dibutuhkan parameter id, licenseNumber, name, dan flyHour sedangkan pada url tidak menyertakan parameter flyHour.



Whitelabel Error Page

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

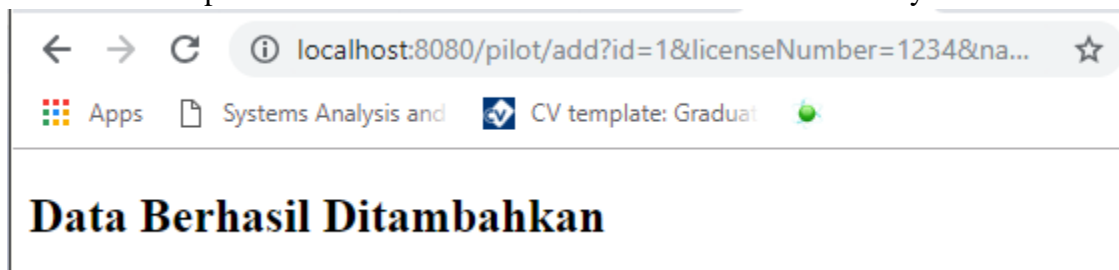
Wed Sep 26 15:02:27 ICT 2018

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

Required int parameter 'flyHour' is not present

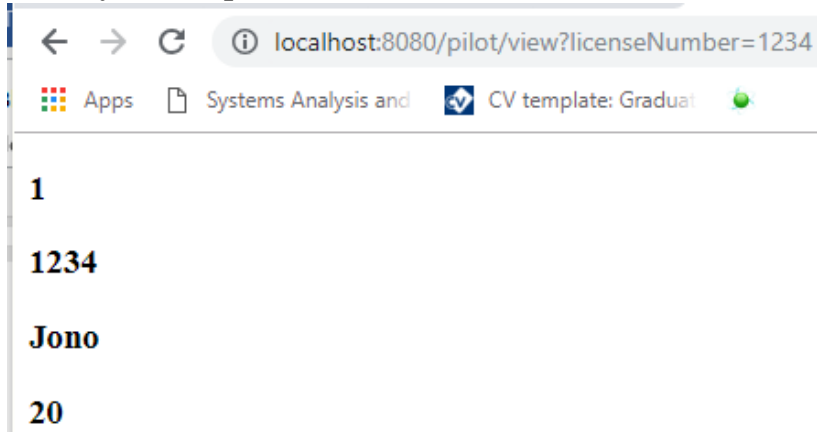
Jalankan program dan buka

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



localhost:8080/pilot/view?licenseNumber=1234

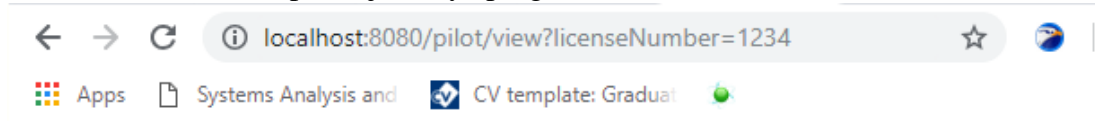
Pertanyaan 3: apakah data Pilot tersebut muncul? Jika tidak, mengapa?



Coba matikan program dan jalankan kembali serta buka
localhost:8080/pilot/view?licenseNumber=1234

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

- ➔ Data pilot tidak muncul karena tidak ada data yang ditambahkan saat menjalankan program. Sehingga pilot dengan license number = 1234 tidak dapat dimunculkan. Program ini belum melakukan penyimpanan data pada database sehingga data yang sebelumnya ditambahkan tidak tersimpan permanen. Maka setiap kali jalannya program, kita harus menambahkan terlebih dahulu.



Whitelabel Error Page

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

Wed Sep 26 15:16:11 ICT 2018

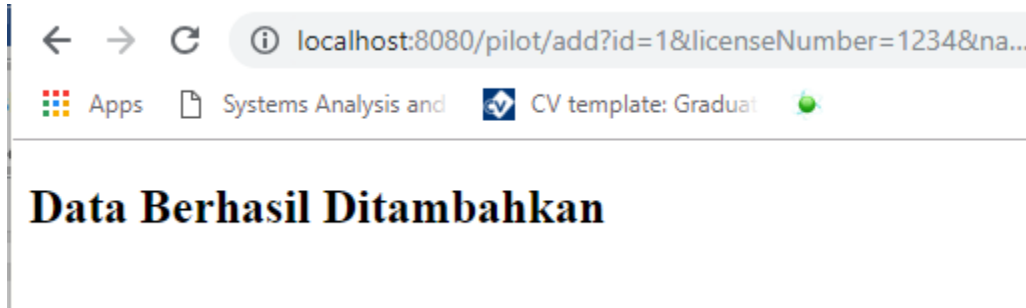
There was an unexpected error (type=Internal Server Error, status=500).

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

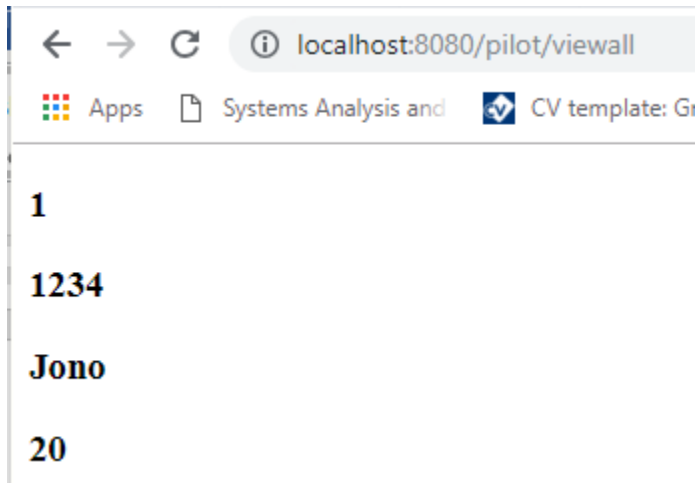
CHANADYA
1606917821
APAP - C

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?

Muncul.

Coba tambahkan data Pilot lainnya dengan NPM yang berbeda, lalu buka

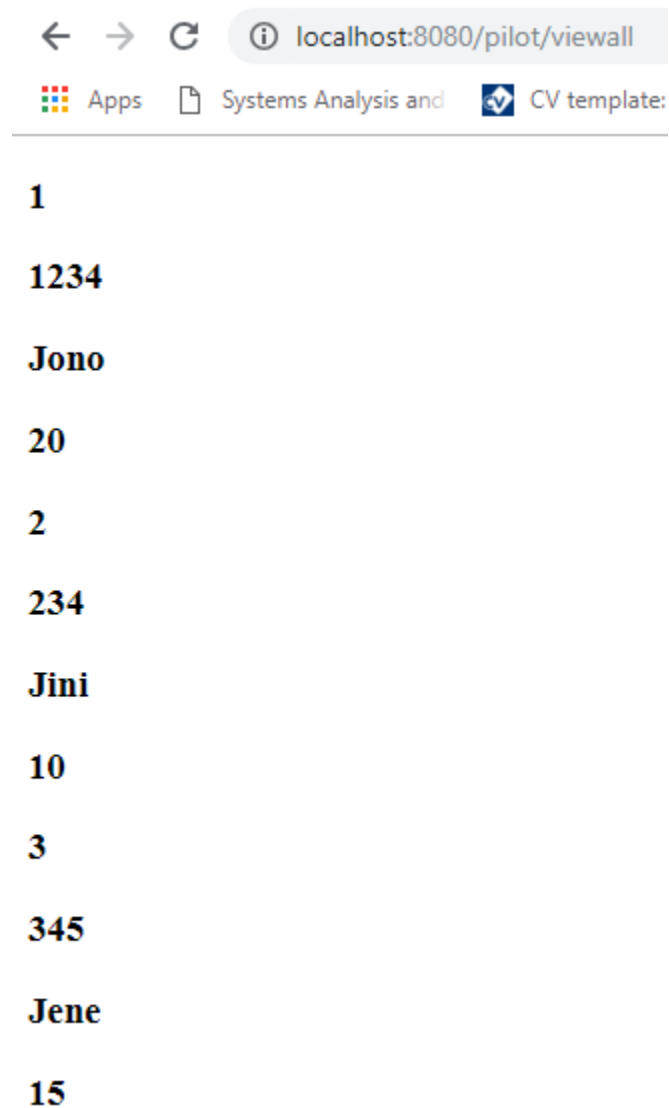
<http://localhost:8080/pilot/add?id=2&licenseNumber=234&name=Jini&flyHour=10>

<http://localhost:8080/pilot/add?id=3&licenseNumber=345&name=Jene&flyHour=15>

localhost:8080/pilot/viewall

Pertanyaan 6: Apakah semua data Pilot muncul?

Muncul



Latihan

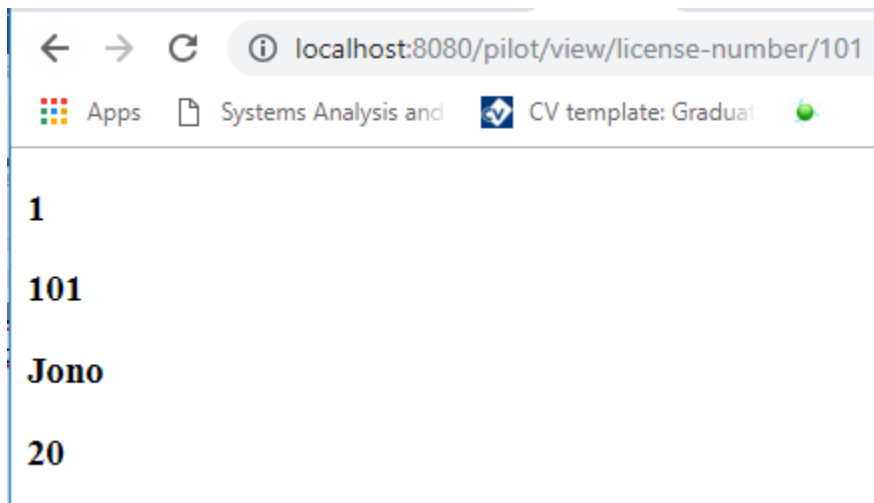
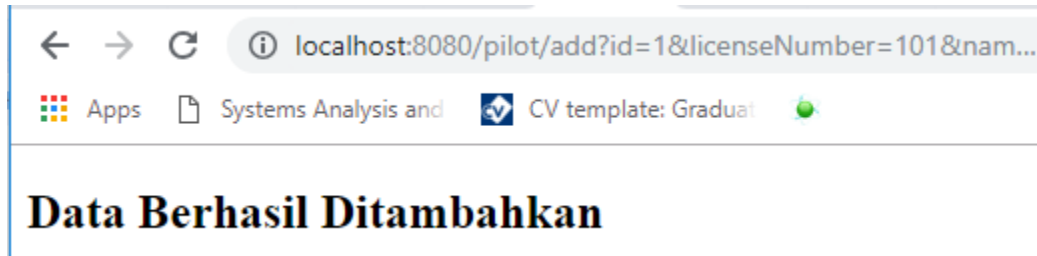
1. Pada PilotController tambahkan sebuah method view

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.

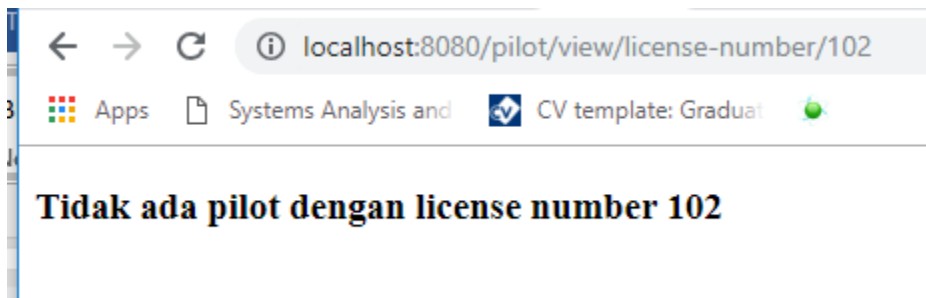
CHANADYA
1606917821
APAP - C

<http://localhost:8080/pilot/add?id=1&licenseNumber=101&name=Jono&flyHour=20>



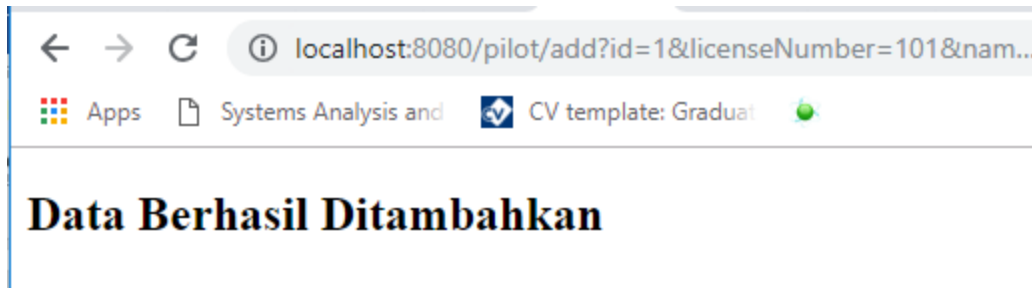
Jika tidak dapat ditemukan akan tampil sbg berikut:

<http://localhost:8080/pilot/view/license-number/102>

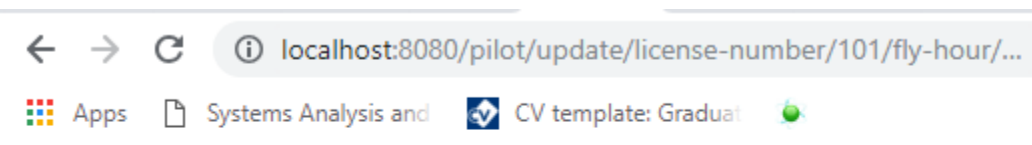


2. Tambahkan fitur untuk melakukan update flyHour dari Pilot berdasarkan licenseNumber. Misalnya, setelah melakukan add Pilot pada soal nomor 1, cobalah untuk mengubah flyHour objek Pilot tersebut menjadi 100 dengan mengakses halaman `localhost:8080/pilot/update/license-number/101/fly-hour/100`. Tampilkan sebuah halaman yang memberikan informasi bahwa data tersebut telah berhasil diubah.

`http://localhost:8080/pilot/add?id=1&licenseNumber=101&name=Jono&flyHour=20`

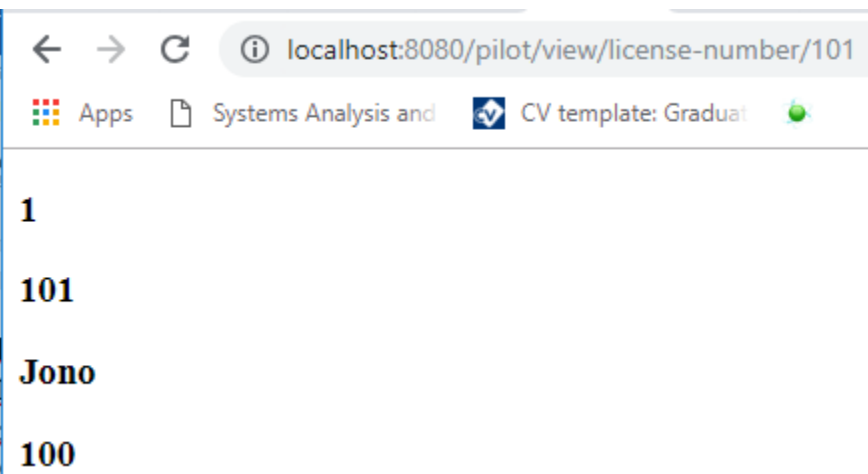


`http://localhost:8080/pilot/update/license-number/101/fly-hour/100`



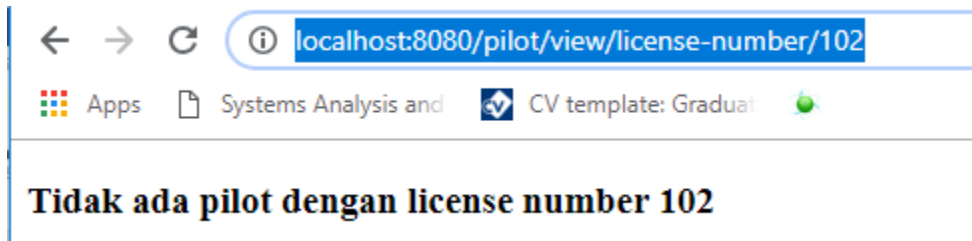
Data Berhasil Diupdate

`http://localhost:8080/pilot/view/license-number/101`



Jika id tidak diberikan atau tidak ditemukan kembalikan halaman error yang berisi informasi bahwa id kosong atau tidak ditemukan dan proses update dibatalkan

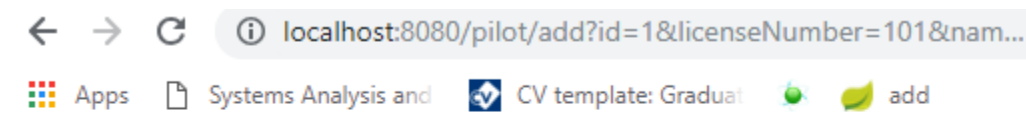
<http://localhost:8080/pilot/view/license-number/102>



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.

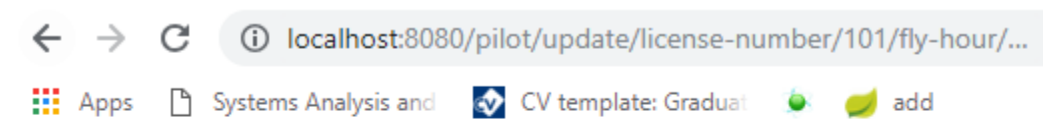
Tampilkan sebuah halaman yang memberikan informasi bahwa data tersebut telah berhasil dihapus. Jika id tidak diberikan atau tidak ditemukan kembalikan halaman error yang berisi informasi bahwa id kosong atau tidak ditemukan dan proses delete.

<http://localhost:8080/pilot/add?id=1&licenseNumber=101&name=Jono&flyHour=20>



Data Berhasil Ditambahkan

<http://localhost:8080/pilot/update/license-number/101/fly-hour/100>



Data Berhasil Diupdate

CHANADYA
1606917821
APAP - C

localhost:8080/pilot/delete/id/1



http://localhost:8080/pilot/view/license-number/101

