

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

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

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

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

### Pertanyaan 1:

---

Data Berhasil Ditambahkan

Karena request mengarah pada RequestMapping (“pilot/add”) yang meminta value berupa id, licenseNumber, name, dan flyHour dan keseluruhan sudah mengisi semua permintaannya. Method hanya menambahkan object sehingga berhasil ditambahkan.

### Pertanyaan 2:

## Whitelabel Error Page

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

Wed Sep 26 14:46:29 ICT 2018

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

Required int parameter 'flyHour' is not present

Terjadi error karena request memasuki RequestMapping (“pilot/add”) yang meminta value berupa id, licenseNumber, name, dan flyHour (terlihat dari required = true). Sedangkan pada contoh hanya memasukkan id, lisenceNumber, dan name. Sehingga untuk value lainnya belum terisi padahal harus diisi, maka ia akan error.

3. 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?

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?

**Pertanyaan 3:**

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

**Data Berhasil Ditambahkan**

Seperti halnya pertanyaan nomor 1, karena request mengarah pada RequestMapping (“pilot/add”) yang meminta value berupa id, licenseNumber, name, dan flyHour dan keseluruhan sudah mengisi semua permintaannya. Method hanya menambahkan object sehingga berhasil ditambahkan. Lalu localhost:8080/pilot/view?licenseNumber=1234 menampilkan

**1**

**1234**

**Jono**

**20**

Karena request mengarah pada RequestMapping(“pilot/view/”) yang melakukan tampilan terkait hasil object yang diminta berdasarkan licenseNumber. Value yang diminta berupa licenseNumber sudah diinput sehingga dapat diproses lebih lanjut. Selanjutnya memproses method getPilotDetailByLicenseNumber yang mengarah pada PilotService.java dan diimplementasikan pada PilotInMemoryService untuk mengambil object berdasarkan licenseNumber. Ketika didapatkan. Informasi nya maka diinput pada file html yang ditampilkan sesuai gambar

**Pertanyaan 4:**

# Whitelabel Error Page

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

Wed Sep 26 15:05:58 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]")

Terjadi error, karena data bersifat sementara, sebelumnya melakukan penambahan tetapi di local, sehingga ketika di run kembali datanya baru lagi sehingga untuk menampilkan nya tidak ada yang ditampilkan maka terjadi error

## 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?

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

localhost:8080/pilot/viewall

**Pertanyaan 6:** Apakah semua data Pilot muncul?

**Pertanyaan 5:**

**1**

**1234**

**Jono**

**20**

Akan menghasilkan seperti di gambar atas dan data muncul karena yang baru ditambahkan adalah data jono. Jika dilakukan penambahan seperti localhost:8080/pilot/add?id=1&licenseNumber=1111&name=Joana&flyHour=25

Maka akan menampilkan keduanya

**1**

**1234**

**Jono**

**20**

**1**

**1111**

**Joana**

**25**

**Pertanyaan 6:**

Jika dimatikan kembali lalu ditambahkan kembali data Jono sebelumnya, lalu ditambahkan data jono dengan licenseNumber= 1305

**1**

**1234**

**Jono**

**20**

**1**

**1305**

**Jono**

**20**

Maka berhasil menampilkan data yang pernah diinput, dalam hal ini ada 2 Pilot yakni jono dengan nomor 1234 dan Jono dengan nomor 1305

### Latihan

1. Menambahkan pilot nomor lisensi 101  
<http://localhost:8080/pilot/add?id=1&licenseNumber=101&name=Jono&flyHour=20>  
maka akan menampilkan “Data berhasil ditambahkan. Lalu dijalankan localhost:8080/pilot/view/license-number/101  
Maka berhasil menampilkan

**1**

**101**

**Jono**

**20**

Test error: ketika mencoba untuk menjalankan localhost:8080/pilot/view/license-number/1

Seharusnya error karena tidak pernah diinput

### **1 Kosong atau tidak ditemukan**

2. Ketika melakukan penambahan data localhost:8080/pilot/add?id=1&licenseNumber=101&name=Jono&flyHour=20, maka berhasil ditambahkan. Lalu ketika melakukan perubahan pada 101 berupa localhost:8080/pilot/update/license-number/101/fly-hour/100, maka berhasil tampil

### **Data berhasil diubah**

Lalu dicek view

**1**

**101**

**Jono**

**100**

Terlihat bahwa data sudah berhasil berubah

Dan ketika coba cek dengan license number = 1 (<http://localhost:8080/pilot/update/license-number/1/fly-hour/100>) maka menampilkan kegagalan dan proses dibatalkan

### **License Number 1 Tidak ditemukan**

3. Dilakukan penghapusan  
localhost:8080/pilot/add?id=1&licenseNumber=1234&name=Jono&flyHour=20, yang  
berhasil ditambahkan. Lalu view data tersebut dan menampilkan data Jono

**1**

**1234**

**Jono**

**20**

Lalu dilakukan penghapusan localhost:8080/pilot/delete/id/1. Lalu data berhasil dihapus

### **Data berhasil dihapus**

Lalu coba dicari lagi <http://localhost:8080/pilot/view/license-number/101>  
Maka diketahui bahwa object tersebut tidak ditemukan

### **101 Kosong atau tidak ditemukan**