

### Tutorial 3

#### Arsitektur dan Pemrograman Aplikasi Perusahaan

#### Semester Ganjil 2018/2019

1. localhost:8080/car/add?id=1&brand=Honda&type=Civic&price=500000000&amount=50

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

➔ Data dengan *id*, *brand*, *type*, *price*, dan *amount* yang ditentukan berhasil ditambahkan.

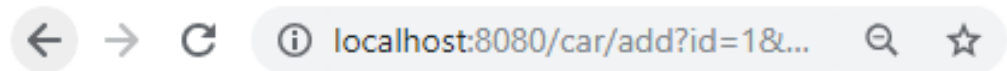


#### Data Berhasil Ditambahkan

2. localhost:8080/car/add?id=1&brand=Honda&type=Civic&price=200000000

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

➔ Terdapat *Whitelabel Error Page* dengan status 400 karena parameter *amount* tidak didefinisikan.



#### Whitelabel Error Page

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

Tue Sep 25 15:16:01 ICT 2018

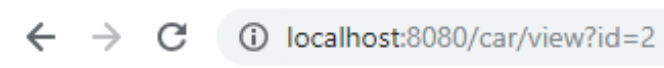
There was an unexpected error (type=Bad Request, status=400).

Required Integer parameter 'amount' is not present

3. localhost:8080/car/add?id=2&brand=Honda&type=Mobilio&price=200000000&amount=50 localhost:8080/car/view?id=2

**Pertanyaan 3: Apakah data Car tersebut muncul? Jika tidak, mengapa?**

➔ Iya, data *id*, *brand*, *type*, *price*, dan *amount* Car muncul.



2

Honda

Mobilio

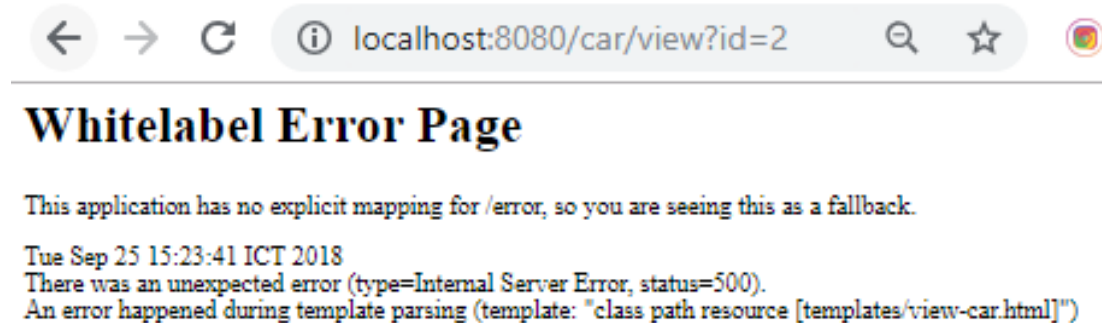
200000000

50

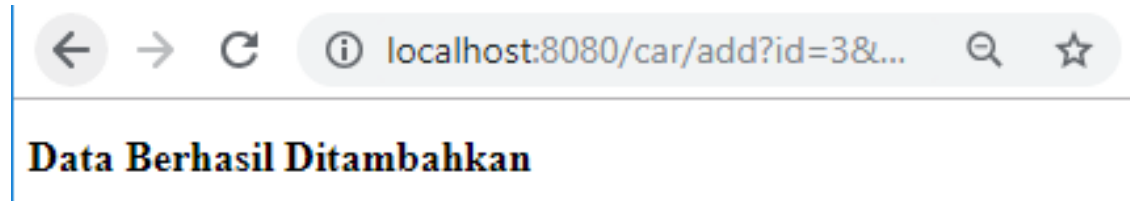
4. Coba matikan program dan jalankan kembali serta buka localhost:8080/car/view?id=2

**Pertanyaan 4: Apakah data Car tersebut muncul? Jika tidak, mengapa?**

➔ *Whitelabel Error Page* dengan status 500 karena data dengan id = 2 belum ditambahkan.



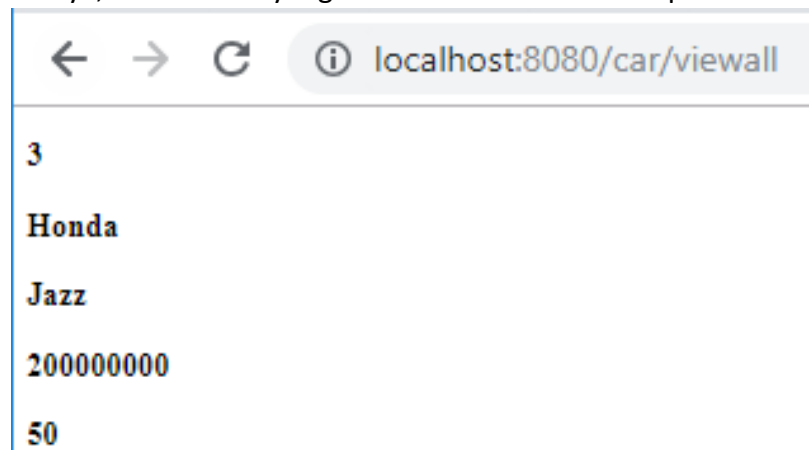
5. Coba tambahkan data Car lainnya dengan id yang berbed



6. localhost:8080/car/add?id=3&brand=Honda&type=Jazz&price=2000000000&amount=50 localhost:8080/car/viewall

**Pertanyaan 5: Apakah data Car tersebut muncul?**

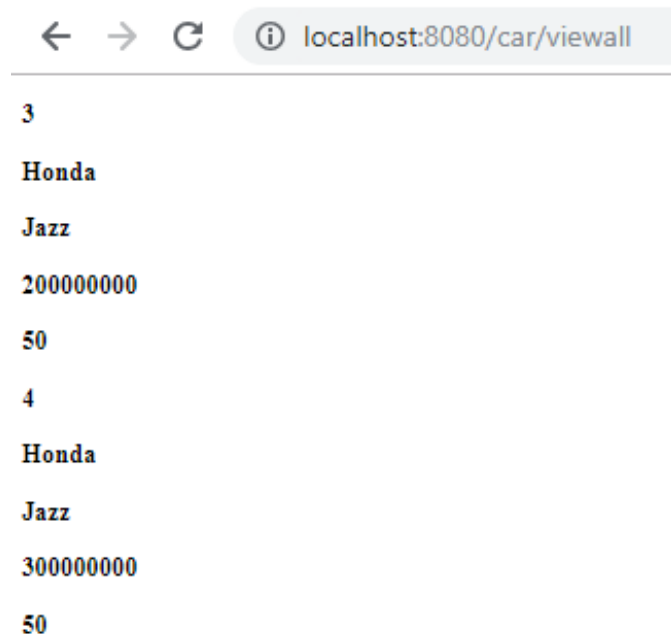
➔ Iya, semua data yang telah ditambahkan ditampilkan.



7. Coba tambahkan data Car lainnya dengan id yang berbeda, lalu buka localhost:8080/car/viewall,

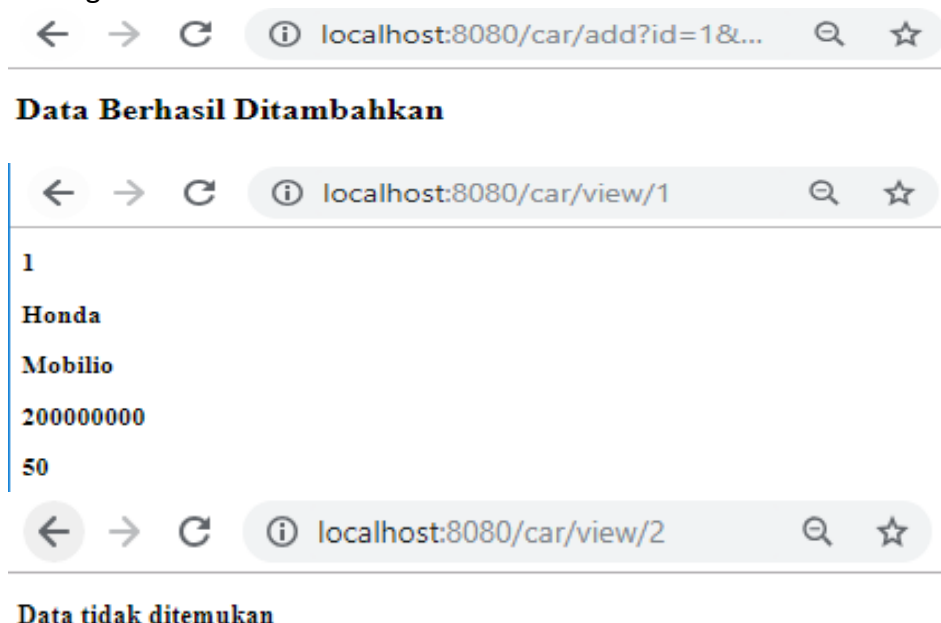
**Pertanyaan 6: Apakah semua data Car muncul?**

➔ Iya, semua data yang telah ditambahkan ditampilkan.

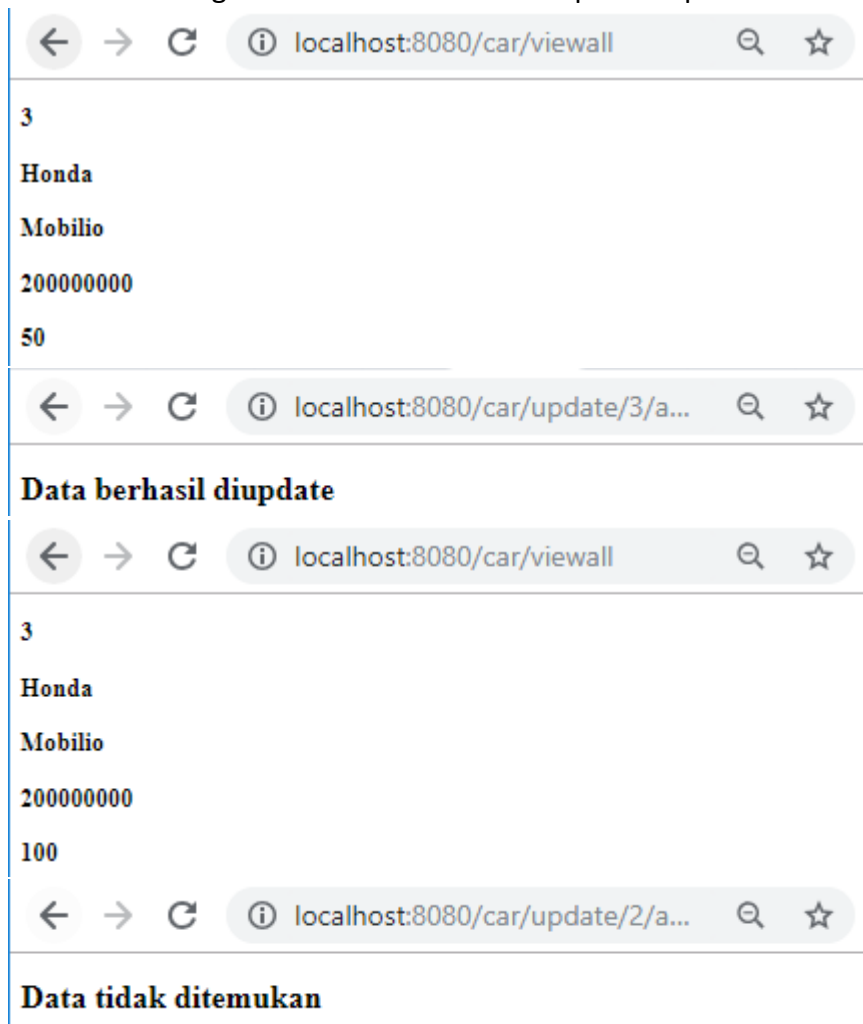


**LATIHAN**

1. Pada CarController tambahkan sebuah method view Car dengan menggunakan Path Variable. Misalnya, Anda ingin memasukkan data sebuah Car yang memiliki id 1, untuk melihat data yang baru dimasukkan tersebut dapat mengakses halaman localhost:8080/car/view/1. Jika nomor id tidak diberikan atau tidak ditemukan kembalikan halaman error yang berisi informasi bahwa nomor id kosong atau tidak ditemukan.



2. Tambahkan fitur untuk melakukan update amount dari Car berdasarkan id. Misalnya, setelah melakukan add Car pada soal nomor 1, cobalah untuk mengubah amount objek Car tersebut menjadi 100 dengan mengakses halaman localhost:8080/car/update/1/amount/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



3. Tambahkan fitur untuk melakukan delete Car berdasarkan id. Misalnya, setelah melakukan perintah nomor 1 dan 2, cobalah untuk melakukan delete data tersebut dengan mengakses halaman localhost:8080/car/delete/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.

