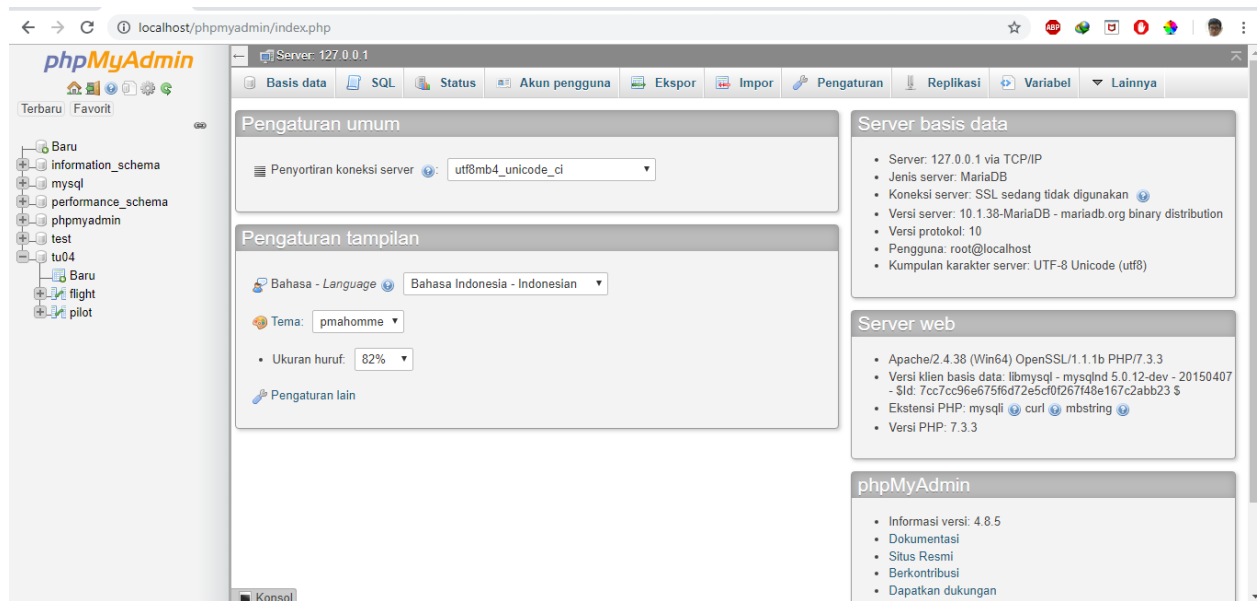
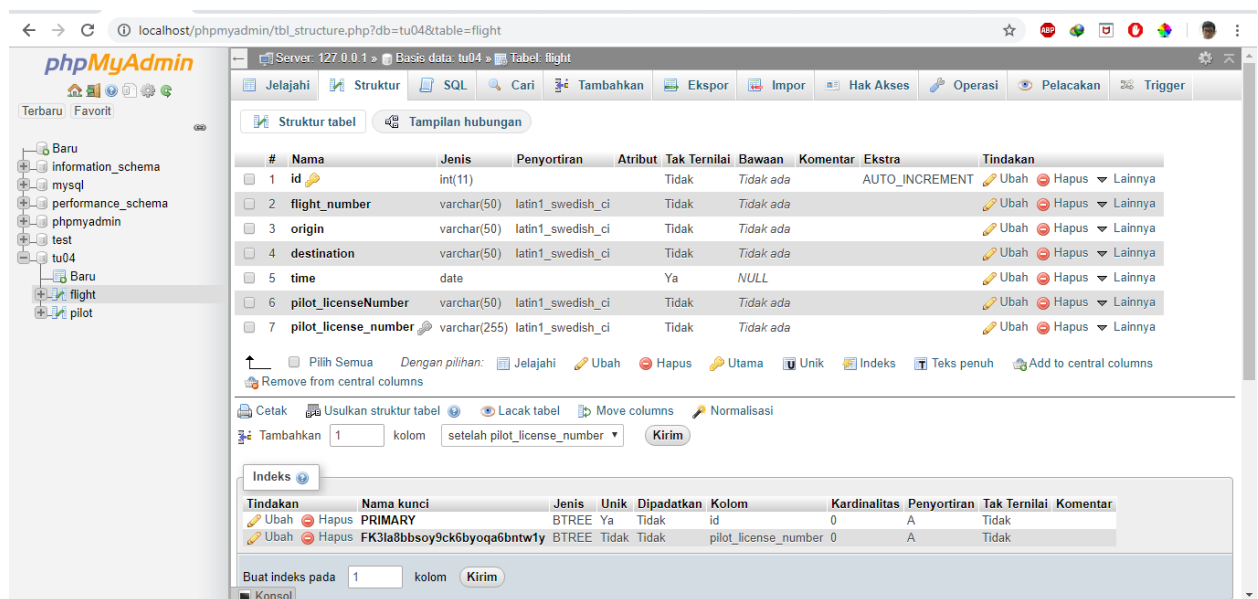


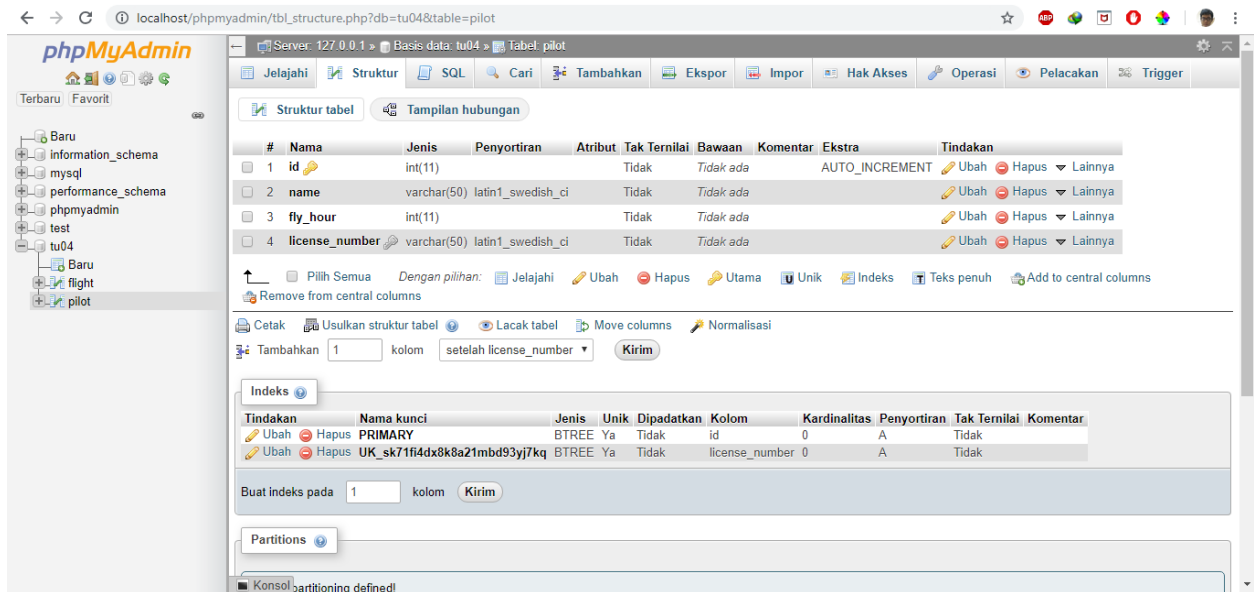
Saya telah membuat database menggunakan localhost/phpMyAdmin



Kemudian klik flight > struktur



Lalu pilot > struktur



Setelah database berhasil dibuat, berikut tampilan dari localhost:8080

←
→
↻
localhost:8080

Welcome!

Tambah Pilot

[Tambah Pilot](#)

Lihat Penerbangan

[Lihat Semua](#)

Cari Pilot

License Number:

Jika Tambah Pilot diklik, muncul tampilan form seperti ini

← → ↻ ⓘ localhost:8080/pilot/add

Welcome!

Tambah Pilot

License Number:

Name:

Fly Hour:

Terdapat formulir untuk menambah pilot yang terdiri dari License Number yang menyatakan nomor lisensi yang dimiliki pilot, sebaiknya bersifat unik, nama pilot, dan jam terbang dari pilot tersebut




























The screenshot shows the phpMyAdmin interface with the 'pilot' table selected. The table contains 9 rows of data. A green message bar at the top indicates that 8 rows are displayed out of 9 total rows, with a search time of 0.0000 seconds.

id	name	fly_hour	license_number
4	re	324	234
5	budi	23	1
6	dsf	23	254353
7	dicky	32	23233
11	erza	23	324
12	Giannis	23	98
13	Lebron	34	88
16	Kevin	234	2323
21	dfs	234	232333

The interface includes a sidebar with a database tree, a top navigation bar with various tools (Jelajahi, Struktur, SQL, etc.), and a bottom status bar with file names.

Berikut tampilan yang lebih jelasnya

+ Opsi

				id	name	fly_hour	license_number
<input type="checkbox"/>		Ubah		Salin		Hapus	4 re 324 234
<input type="checkbox"/>		Ubah		Salin		Hapus	5 budi 23 1
<input type="checkbox"/>		Ubah		Salin		Hapus	6 dsf 23 254353
<input type="checkbox"/>		Ubah		Salin		Hapus	7 dicky 32 23233
<input type="checkbox"/>		Ubah		Salin		Hapus	11 erza 23 324
<input type="checkbox"/>		Ubah		Salin		Hapus	12 Giannis 23 98
<input type="checkbox"/>		Ubah		Salin		Hapus	13 Lebron 34 88
<input type="checkbox"/>		Ubah		Salin		Hapus	16 Kevin 234 2323
<input type="checkbox"/>		Ubah		Salin		Hapus	21 dfs 234 232333

Kita ingin menambah suatu pilot baru bernama Benzema dengan nomor lisensi 9 dan jam terbang 30

← → ↻ ⓘ localhost:8080/pilot/add

Welcome!

Tambah Pilot

License Number:

Name:

Fly Hour:

Kita tekan tombol submit

← → ↻ ⓘ localhost:8080/pilot/add

Data Berhasil Ditambahkan

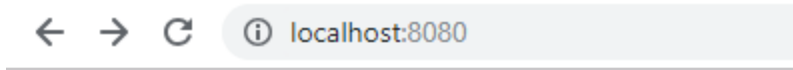
Data Benzema berhasil ditambahkan, kita buktikan dengan melihat database

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a database named 'tu04'. The 'pilot' table is selected, and the SQL tab is active. The table contains 10 rows of data. The last row, which is highlighted, shows the pilot 'Benzema' with a 'fly_hour' of 30 and a 'license_number' of 9. The interface includes a sidebar with the database structure, a top navigation bar with various actions like 'Jelajahi', 'Struktur', 'SQL', 'Cari', 'Tambahkan', 'Ekspor', 'Impor', 'Hak Akses', 'Operasi', 'Pelacakan', and 'Trigger'. A status bar at the bottom indicates 'Menampilkan baris 0 - 9 (total 10, Pencarian dilakukan dalam 0.0000 detik)'.

	id	name	fly_hour	license_number
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	4	re	324	234
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	5	budi	23	1
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	6	dsf	23	254353
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	7	dicky	32	23233
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	11	erza	23	324
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	12	Giannis	23	98
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	13	Lebron	34	88
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	16	Kevin	234	2323
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	21	dfs	234	232333
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	22	Benzema	30	9

Berhasil, data Benzema muncul di baris paling bawah pada database

Kemudian kita akan melakukan pencarian pilot dengan menggunakan license number. Kita coba menggunakan Benzema barusan dengan license number 9.



Welcome!

Tambah Pilot

[Tambah Pilot](#)

Lihat Penerbangan

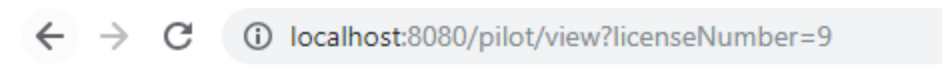
[Lihat Semua](#)

Cari Pilot

License Number:

[Cari](#)

Tekan tombol cari



Pilot Found!

Pilot License Number: 9

Name: Benzema

Fly Hour: 30

[Update Pilot](#) [Delete Pilot](#) [Add Flight](#)

[View All Flight](#)

Kemudian kita dapat menambahkan flight dengan menekan tombol add flight

← → ↻ ⓘ localhost:8080/flight/add/9

Welcome!

Tambah Penerbangan

Flight Number:

Origin:

Destination:

Time:
 X ⬆ ⬇ ⬇

Kita akan mencoba menambahkan penerbangan dengan nomor 900 dari Switzerland ke spanyol pada tanggal 02 Januari 2019. Kemudian tekan tombol submit

localhost/phpmyadmin/sql.php?server=1&db=tu04&table=flight&pos=0

Server: 127.0.0.1 » Basis data: tu04 » Tabel: flight

Jelajahi Struktur SQL Cari Tambahkan Ekspor Impor Hak Akses Operasi Pelacakan Trigger

Terbaru Favorit

- Baru
- information_schema
- mysql
- performance_schema
- phpmyadmin
- test
- tu04
 - Baru
 - flight
 - pilot

MySQL memberikan hasil kosong (atau nol baris). (Pencarian dilakukan dalam 0,0000 detik.)

SELECT * FROM `flight`

☐ Profil ☐ [Edit kotak] ☐ [Ubah] ☐ [Jelaskan SQL] ☐ [Buat kode PHP] ☐ [Segarkan]

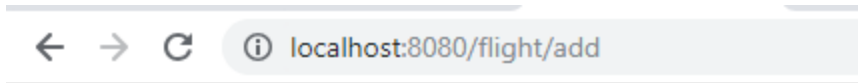
id	destination	flight_number	origin	time	pilot_license_number
----	-------------	---------------	--------	------	----------------------

Operasi hasil kueri

Markahi kueri SQL ini

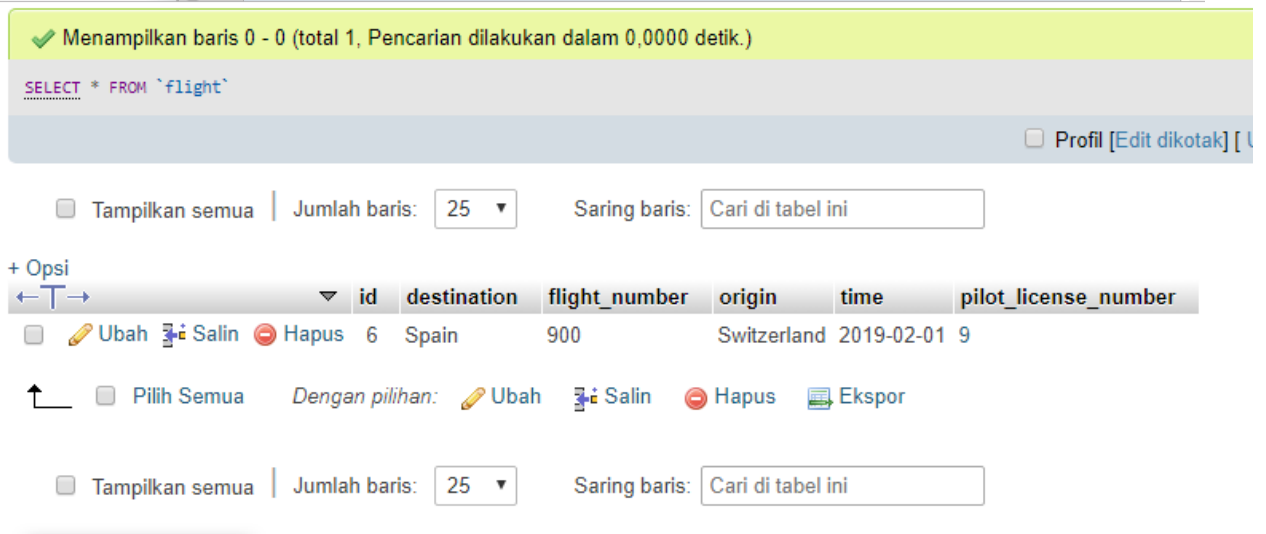
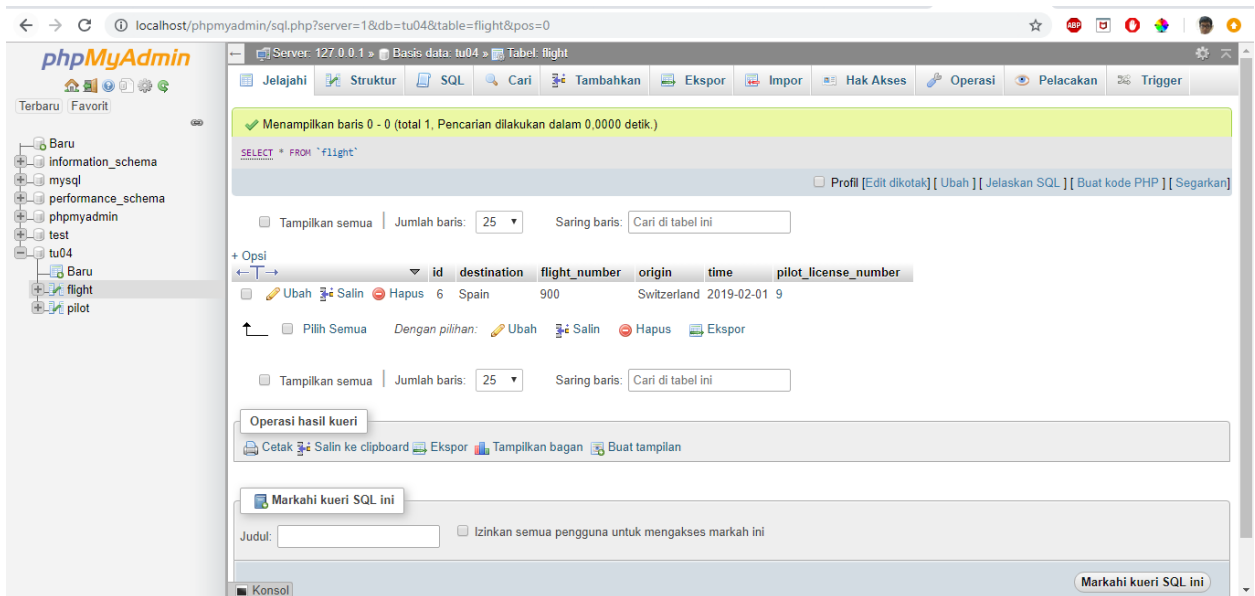
Judul: ☐ Izinkan semua pengguna untuk mengakses markah ini

Terlihat database flight masih kosong sebelumnya

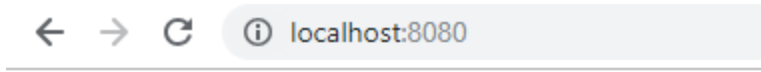


Data Berhasil Ditambahkan

Setelah disubmit, muncul pesan data berhasil ditambahkan



Setelah database diperiksa, terdapat query baru yaitu flight number 900 dari Switzerland ke Spanyol.



Welcome!

Tambah Pilot

[Tambah Pilot](#)

Lihat Penerbangan

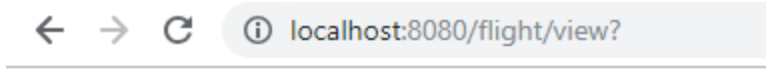
[Lihat Semua](#)

Cari Pilot

License Number:

[Cari](#)

Jika sudah terdapat penerbangan, maka kita dapat melihat penerbangan dengan menekan tombol lihat semua



DAFTAR FLIGHTS

#####

Flight Number : 900

Origin : Switzerland

Destination : Spain

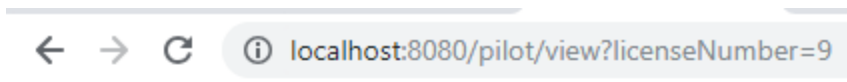
Time : 2019-02-01

Pilot yang bertugas : Benzema

Pilot License Number : 9

[Delete Flight](#) [Update Flight](#)

Berikutnya, kita akan mencoba melakukan delete pilot. Pilot yang akan kita delete adalah benzema barusan. Klik delete pilot



Pilot Found!

Pilot License Number: 9

Name: Benzema

Fly Hour: 30

[Update Pilot](#) [Delete Pilot](#) [Add Flight](#)

[View All Flight](#)

localhost:8080/pilot/delete/9

Data Pilot Berhasil Dihapus

Data pilot berhasil dihapus, cek database.

localhost/phpmyadmin/sql.php?server=1&db=tu04&table=pilot&pos=0

Server: 127.0.0.1 » Basis data: tu04 » Tabel: pilot

Menampilkan baris 0 - 8 (total 9, Pencarian dilakukan dalam 0,0000 detik.)

SELECT * FROM `pilot`

Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 | Saring baris: Cari di tabel ini | Urut berdasarkan kunci: Tidak ada

			id	name	fly_hour	license_number
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	4	re	324 234
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	5	budi	23 1
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	6	dsf	23 254353
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	7	dicky	32 23233
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	11	erza	23 324
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	12	Giannis	23 98
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	13	Lebron	34 88
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	16	Kevin	234 2323
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	21	dfs	234 232333

Pilih Semua | Dengan pilihan: Ubah Salin Hapus Ekspor

Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 | Saring baris: Cari di tabel ini | Urut berdasarkan kunci: Tidak ada

Konsol

+ Opsi

				id	name	fly_hour	license_number
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	4	re	324	234
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	5	budi	23	1
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	6	dsf	23	254353
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	7	dicky	32	23233
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	11	erza	23	324
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	12	Giannis	23	98
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	13	Lebron	34	88
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	16	Kevin	234	2323
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	21	dfs	234	232333

Pilih Semua | Dengan pilihan: Ubah Salin Hapus Ekspor

Ketika suatu pilot dihapus, flight yang mengikutinya juga ikut terhapus

✓ MySQL memberikan hasil kosong (atau nol baris). (Pencarian dilakukan dalam 0,00

```
SELECT * FROM `flight`
```

id	destination	flight_number	origin	time	pilot_license_number
----	-------------	---------------	--------	------	----------------------

Selanjutnya kita akan mencoba delete flights. Kita buat pilot baru bernama Modric

← → ↻ ⓘ localhost:8080/pilot/add

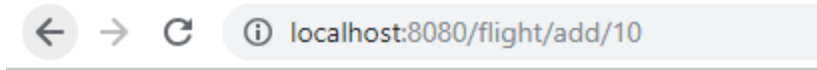
Welcome!

Tambah Pilot

License Number:

Name:

Fly Hour:



Welcome!

Tambah Penerbangan

Flight Number:

901

Origin:

Croatia

Destination:

Spain

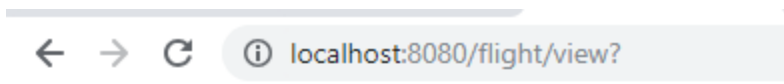
Time:

01/01/2019

Submit

Kita tambahkan penerbangan

nomor 901.



DAFTAR FLIGHTS

#####

Flight Number : 901

Origin : Croatia

Destination : Spain

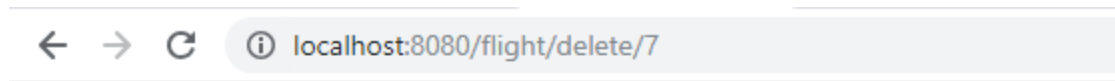
Time : 2019-01-01

Pilot yang bertugas : Modric

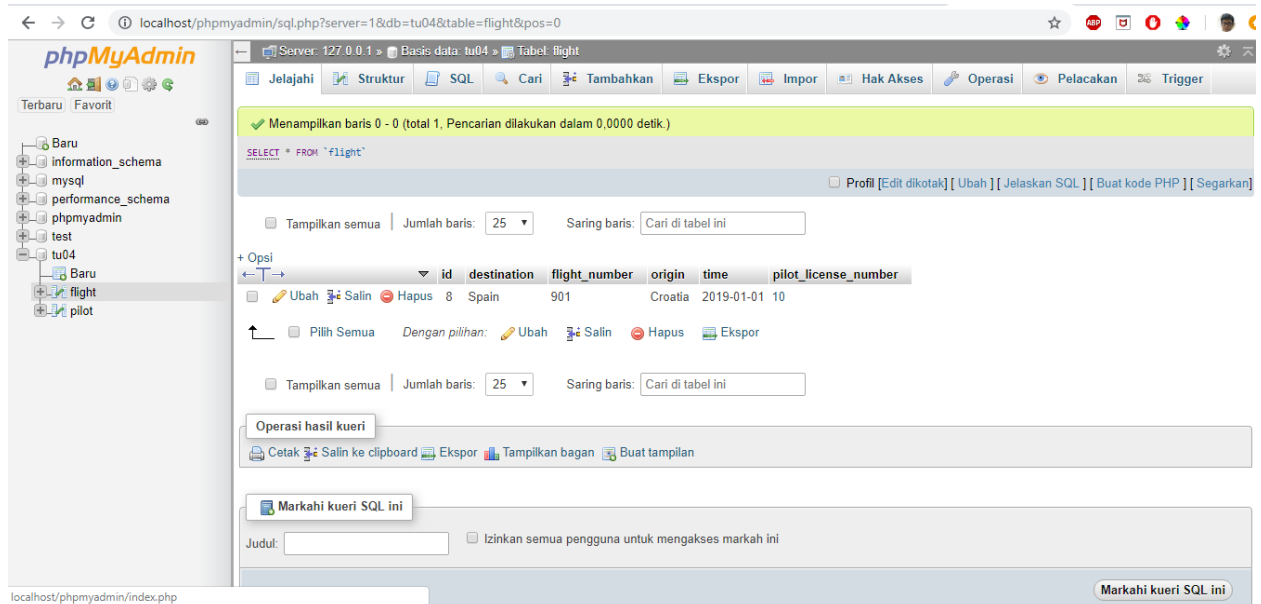
Pilot License Number : 10

[Delete Flight](#) [Update Flight](#)

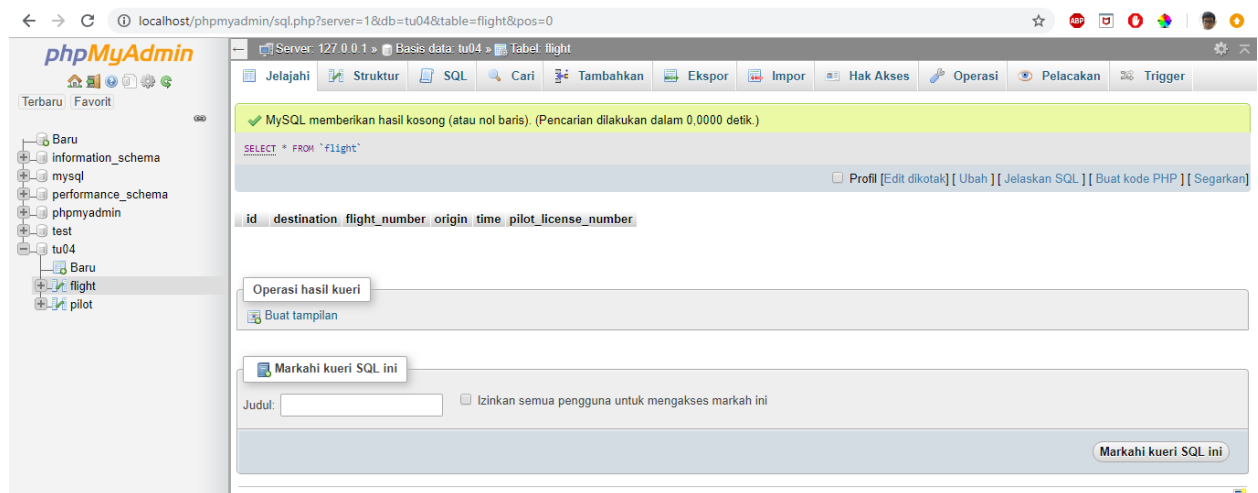
Kemudian kita delete flight tersebut dengan menekan delete flight



Data Penerbangan Berhasil Dihapus




Database sebelumnya



Database terhapus

Selanjutnya, kita akan menampilkan daftar flights berdasarkan nama pilot. Pada tahap sebelumnya, sistem sudah dapat menampilkan nama pilot namun belum menampilkan daftar flightsnya

 localhost:8080/pilot/view?licenseNumber=10

Pilot Found!

Pilot License Number: 10

Name: Modric





Fly Hour: 20

[Update Pilot](#) [Delete Pilot](#) [Add Flight](#)

View All Flight

Daftar Flights Modric

Belum terdapat flights. Oleh karena itu, kita tambahkan dua flights.

 localhost:8080/flight/add/10

Welcome!

Tambah Penerbangan

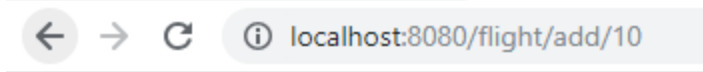
Flight Number:

Origin:

Destination:

Time:

Submit



Welcome!

Tambah Penerbangan

Flight Number:

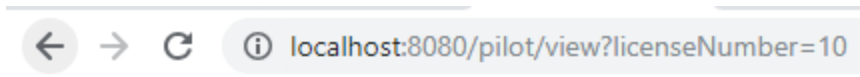
Origin:

Destination:

Time:

 x

Kemudian kita lakukan pencarian ulang. Maka daftar penerbangan berdasarkan pilot sudah terbuat



Pilot Found!

Pilot License Number: 10

Name: Modric

Fly Hour: 20

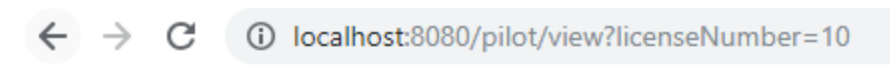
[Update Pilot](#) [Delete Pilot](#) [Add Flight](#)

Daftar Flights Modric

Uruguay - Argentina

Texas - Houston

Kemudian kita akan coba melakukan update



Pilot Found!

Pilot License Number: 10

Name: Modric

Fly Hour: 20

[Update Pilot](#) [Delete Pilot](#) [Add Flight](#)

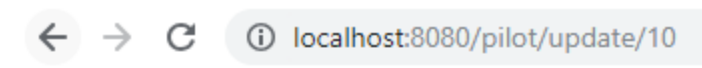
[View All Flight](#)

Daftar Flights Modric

Uruguay - Argentina

Texas - Houston

Kita akan coba update Modric menjadi Luka Modric dengan Fly Hour 39.



Hello!

Update Pilot

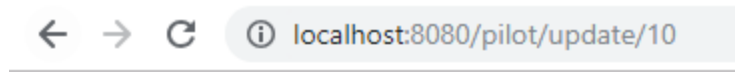
License Number:

Name:

Fly Hour:

[Submit](#)

License number tidak bisa diedit karena dibuat readonly pada kode. Kita ubah Namanya menjadi Luka Modric dengan Fly Hour 39



Hello!

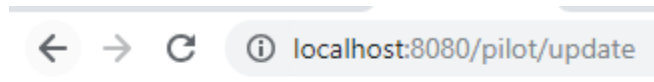
Update Pilot

License Number:

Name:

Fly Hour:


Submit



Data Berhasil Diperbaharui

Berhasil.

+ Opsi

				id	name	fly_hour	license_number
<input type="checkbox"/>	 Ubah	 Salin	 Hapus	4	re	324	234
<input type="checkbox"/>	 Ubah	 Salin	 Hapus	5	budi	23	1
<input type="checkbox"/>	 Ubah	 Salin	 Hapus	6	dsf	23	254353
<input type="checkbox"/>	 Ubah	 Salin	 Hapus	7	dicky	32	23233
<input type="checkbox"/>	 Ubah	 Salin	 Hapus	11	erza	23	324
<input type="checkbox"/>	 Ubah	 Salin	 Hapus	12	Giannis	23	98
<input type="checkbox"/>	 Ubah	 Salin	 Hapus	13	Lebron	34	88
<input type="checkbox"/>	 Ubah	 Salin	 Hapus	16	Kevin	23456	2323
<input type="checkbox"/>	 Ubah	 Salin	 Hapus	24	Luka Modric	39	10
<input type="checkbox"/>	 Ubah	 Salin	 Hapus	27	Stewalker	43	23239
<input type="checkbox"/>	 Ubah	 Salin	 Hapus	31	Watashiwa Kurenai	2304	21
<input type="checkbox"/>	 Ubah	 Salin	 Hapus	32	Kevin Uruguay	2342	\$_{pilot.licenseNumber}
<input type="checkbox"/>	 Ubah	 Salin	 Hapus	36	Ricky	32	232331
<input type="checkbox"/>	 Ubah	 Salin	 Hapus	37	Benzema	30	9

Terlihat di database telah ada Luka Modric dengan flyhour 39.

Jika dilakukan pencarian dengan lisensi 10, terlihat nama dan flyhournya juga telah sesuai

← → ↻ ⓘ localhost:8080/pilot/view?licenseNumber=10

Pilot Found!

Pilot License Number: 10

Name: Luka Modric

Fly Hour: 39

[Update Pilot](#) [Delete Pilot](#) [Add Flight](#)

View All Flight

Daftar Flights Luka Modric

Uruguay - Argentina

Texas - Houston