

Dokumentasi

1. Isi Database tabel Mahasiswa di MySQL

id	nim	nama	jenis_kelamin	semester	ipk
1	2201001	Alice A.	Perempuan	2	3.45
2	2201002	Bob B.	Laki-laki	4	3.10
3	2201003	Charlie Cinta	Laki-laki	3	3.55
4	2201004	Diana D.	Perempuan	5	3.70
5	2201005	Evan E.	Laki-laki	1	3.00
6	2201006	Fiona F.	Perempuan	6	3.80
7	2201007	George G.	Laki-laki	7	3.25
10	2301001	Kim Taehyung	Laki-laki	5	3.85
11	2301002	Jeon Jungkook	Laki-laki	4	3.90
12	2301003	Lisa Manoban	Perempuan	6	3.95
13	2301004	Jisoo Kim	Perempuan	8	3.80
14	2301005	Lee Felix	Laki-laki	3	3.70
15	2301006	Karina Yoo	Perempuan	2	3.75
17	2301008	Min Yoongi	Laki-laki	5	3.00
18	34567	sdfghjkljgv	Laki-laki	5	9.00
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

2. Tampilan awal ketika program dijalankan

Data Mahasiswa

NIM	<input type="text"/>	<input type="button" value="Add"/>
Nama	<input type="text"/>	<input type="button" value="Cancel"/>
Jenis Kelamin	<input type="text" value=""/>	
Semester	<input type="text" value=""/>	
IPK	<input type="text"/>	

No	NIM	NAMA	JENIS KEL...	SEMESTER	IPK
1	2201001	Alice A.	Perempuan	2	3.45
2	2201002	Bob B.	Laki-laki	4	3.10
3	2201003	Charlie Cinta	Laki-laki	3	3.55
4	2201004	Diana D.	Perempuan	5	3.70
5	2201005	Evan E.	Laki-laki	1	3.00
6	2201006	Fiona F.	Perempuan	6	3.80
7	2201007	George G.	Laki-laki	7	3.25
8	2301001	Kim Taehy...	Laki-laki	5	3.85
9	2301002	Jeon Jungk...	Laki-laki	4	3.90
10	2301003	Lisa Mano...	Perempuan	6	3.95
11	2301004	Jisoo Kim	Perempuan	8	3.80
12	2301005	Lee Felix	Laki-laki	3	3.70
13	2301006	Karina Yoo	Perempuan	2	3.75
14	2301008	Min Yoongi	Laki-laki	5	3.00
15	34567	sdfghjklkjbv	Laki-laki	5	9.00

3. ADD

Data Mahasiswa

NIM	<input type="text" value="1234567"/>	<input type="button" value="Add"/>
Nama	<input type="text" value="aquarium"/>	<input type="button" value="Cancel"/>
Jenis Kelamin	<input type="text" value="Laki-laki"/>	
Semester	<input type="text" value="2"/>	
IPK	<input type="text" value="8.9"/>	

No	NIM	NAMA	JENIS KE...	SEMESTER	IPK
2	2201002	Bob B.	Laki-laki	4	3.10
3	2201003	Charlie Cinta	Laki-laki	3	3.55
4	2201004	Diana D.	Perempuan	5	3.70
5	2201005	Evan E.	Laki-laki	1	3.00
6	2201006	Fiona F.	Perempuan	6	3.80
7	2201007	George G.	Laki-laki	7	3.25
8	2301001	Kim Taehy...	Laki-laki	5	3.85
9	2301002	Jeon Jung...	Laki-laki	4	3.90
10	2301003	Lisa Mano...	Perempuan	6	3.95
11	2301004	Jisoo Kim	Perempuan	8	3.80
12	2301005	Lee Felix	Laki-laki	3	3.70
13	2301006	Karina Yoo	Perempuan	2	3.75
14	2301008	Min Yoongi	Laki-laki	5	3.00
15	34567	sdfghjkljv	Laki-laki	5	9.00
16	1234567	aquarium	Laki-laki	2	8.90


- Menambahkan Data dengan NIM yang sudah ada, maka muncul trigger

Data Mahasiswa

NIM	<input type="text" value="1234567"/>	<input type="button" value="Add"/>
Nama	<input type="text" value="kaous kakji"/>	<input type="button" value="Cancel"/>
Jenis Kelamin	<input type="text" value="Perempuan"/>	
Semester	<input type="text" value="5"/>	
IPK	<input type="text" value="9.0"/>	

Peringatan

×


NIM sudah ada di database


- Menambahkan data namun ada field yang belum terisi, maka akan muncul trigger juga

Data Mahasiswa

NIM	<input type="text" value="1234567"/>	<input type="button" value="Add"/>
Nama	<input type="text"/>	<input type="button" value="Cancel"/>
Jenis Kelamin	<input type="text" value="Perempuan"/>	
Semester	<input type="text" value="5"/>	
IPK	<input type="text" value="9.0"/>	

Nama

Peringatan



Semua field harus diisi!
Pastikan:

- NIM tidak kosong
- Nama tidak kosong
- Jenis Kelamin dipilih
- Semester dipilih
- IPK tidak kosong

7	2201007	George G.	Laki-laki
---	---------	-----------	-----------

4. Update data

Data Mahasiswa

NIM	<input type="text" value="0857777"/>	<input type="button" value="Update"/>
Nama	<input type="text" value="aquarium"/>	<input type="button" value="Cancel"/>
Jenis Kelamin	<input type="text" value="Laki-laki"/>	<input type="button" value="Delete"/>
Semester	<input type="text" value="5"/>	
IPK	<input type="text" value="8.90"/>	

No	NIM	NAMA	JENIS KE...	SEMESTER	IPK
2	2201002	Bob B.	Laki-laki	4	3.10
3	2201003	Charlie Cinta	Laki-laki	3	3.55
4	2201004	Diana D.	Perempuan	5	3.70
5	2201005	Evan E.	Laki-laki	1	3.00
6	2201006	Fiona F.	Perempuan	6	3.80
7	2201007	George G.	Laki-laki	7	3.25
8	2301001	Kim Taehy...	Laki-laki	5	3.85
9	2301002	Jeon Jung...	Laki-laki	4	3.90
10	2301003	Lisa Mano...	Perempuan	6	3.95
11	2301004	Jisoo Kim	Perempuan	8	3.80
12	2301005	Lee Felix	Laki-laki	3	3.70
13	2301006	Karina Yoo	Perempuan	2	3.75
14	2301008	Min Yoongi	Laki-laki	5	3.00
15	34567	sdfghjkljbv	Laki-laki	5	9.00
16	0857777	aquarium	Laki-laki	5	8.90


- Mengupdate namun nim sama

Data Mahasiswa

NIM	<input type="text" value="34567"/>	<input type="button" value="Update"/>
Nama	<input type="text" value="aquarium"/>	<input type="button" value="Cancel"/>
Jenis Kelamin	<input type="text" value="Laki-laki"/>	<input type="button" value="Delete"/>
Semester	<input type="text" value="5"/>	
IPK	<input type="text" value="8.90"/>	

Peringatan

×




NIM sudah digunakan mahasiswa lain

- Mengupdate namun ada field yang kosong

Data Mahasiswa

NIM	<input type="text" value="34567"/>	<input type="button" value="Update"/>
Nama	<input type="text" value="aquarium"/>	<input type="button" value="Cancel"/>
Jenis Kelamin	<input type="text" value="Laki-laki"/>	<input type="button" value="Delete"/>
Semester	<input type="text"/>	
IPK	<input type="text" value="8.90"/>	

Peringatan

**Semua field harus diisi!**
Pastikan:

- NIM tidak kosong
- Nama tidak kosong
- Jenis Kelamin dipilih
- Semester dipilih
- IPK tidak kosong

5. Delete Data

Data Mahasiswa

NIM

Nama

Jenis Kelamin

Semester

IPK

No	NIM	NAMA	JENIS KE...	SEMESTER	IPK
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9	2301002	Jeon Jung...	Laki-laki	4	3.90
10	2301003	Lisa Mano...	Perempuan	6	3.95
11	2301004	Jisoo Kim	Perempuan	8	3.80
12	2301005	Lee Felix	Laki-laki	3	3.70
13	2301006	Karina Yoo	Perempuan	2	3.75
14	2301008	Min Yoongi	Laki-laki	5	3.00
15	34567	sdfghjklkjbv	Laki-laki	5	9.00
16	0857777	aquarium	Laki-laki	5	8.90

Konfirmasi

Apakah Anda yakin ingin menghapus data ini?

Message

Data Berhasil Dihapus

No	NIM	NAMA	JENIS KEL...	SEMESTER	IPK
1	2201001	Alice A.	Perempuan	2	3.45
2	2201002	Bob B.	Laki-laki	4	3.10
3	2201003	Charlie Cinta	Laki-laki	3	3.55
4	2201004	Diana D.	Perempuan	5	3.70
5	2201005	Evan E.	Laki-laki	1	3.00
6	2201006	Fiona F.	Perempuan	6	3.80
7	2201007	George G.	Laki-laki	7	3.25
8	2301001	Kim Taehy...	Laki-laki	5	3.85
9	2301002	Jeon Jungk...	Laki-laki	4	3.90
10	2301003	Lisa Mano...	Perempuan	6	3.95
11	2301004	Jisoo Kim	Perempuan	8	3.80
12	2301005	Lee Felix	Laki-laki	3	3.70
13	2301006	Karina Yoo	Perempuan	2	3.75
14	2301008	Min Yoongi	Laki-laki	5	3.00
15	34567	sdfghjkljbv	Laki-laki	5	9.00