

LATIHAN BASIS DATA



Nama

Muhammad Afif Al Ghifari

Kelas

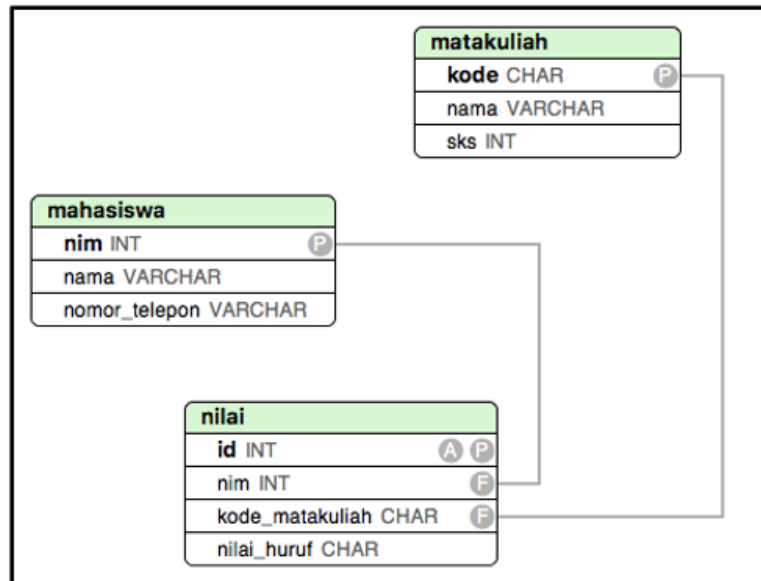
TI-1H

NIM

2341720168

Tanggal

29 April 2024



1. Buatlah SQL untuk mengisi tabel nilai dengan 5 data yang valid!

Jawab:

```

INSERT INTO mahasiswa (nim, nama, nomor_telepon)
VALUES (2341720, "Arif", "0876543219"),
       (2341721, "Sinta", "0812345678")

> Run | New Tab
INSERT INTO matakuliah (kode, nama, sks)
VALUES ("MK012", "Basdat", 3),
       ("MK015", "ASD", 3),
       ("MK017", "AL LIN", 2)

> Run | New Tab | Copy
INSERT INTO nilai (id, nim, kode_matakuliah, nilai_huruf)
VALUES (1, 2341720, "MK012", "B"),
       (2, 2341720, "MK015", "A"),
       (3, 2341721, "MK012", "A"),
       (4, 2341721, "MK015", "B"),
       (5, 2341721, "MK017", "B") 6ms
  
```

2. Buatlah SQL untuk mengisi SKS yang kosong pada tabel matakuliah sehingga semua matakuliah tersebut SKS-nya menjadi = 2.

Jawab:

```

> Run | New Tab
38 UPDATE matakuliah SET sks = 2;
> Run | New Tab | JSON
✓ 39 SELECT * FROM matakuliah; 7ms
  
```

	kode	nama	sks
	string	varchar	int
> 1	MK012	Basdat	2
> 2	MK015	ASD	2
> 3	MK017	AL LIN	2

3. Buatlah SQL untuk menghapus data matakuliah dengan nama Sistem Pendukung Keputusan.

Jawab:

		kode string	nama varchar	sks int
<input type="checkbox"/>	> 1	MK012	Basdat	2
<input type="checkbox"/>	> 2	MK015	ASD	2
<input type="checkbox"/>	> 3	MK017	AL LIN	2
<input type="checkbox"/>	> 4	MK018	SPK	2

```
30 DELETE FROM matakuliah WHERE nama = "SPK";
31 SELECT * FROM matakuliah; 5ms
```

matakuliah ×

Search results

< 1 > Total 3

		kode string	nama varchar	sks int
<input type="checkbox"/>	> 1	MK012	Basdat	2
<input type="checkbox"/>	> 2	MK015	ASD	2
<input type="checkbox"/>	> 3	MK017	AL LIN	2