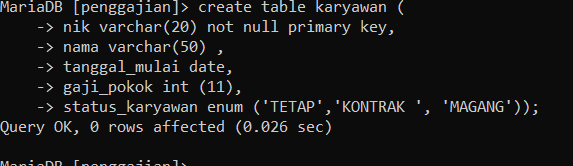
**Latihan 2.1**

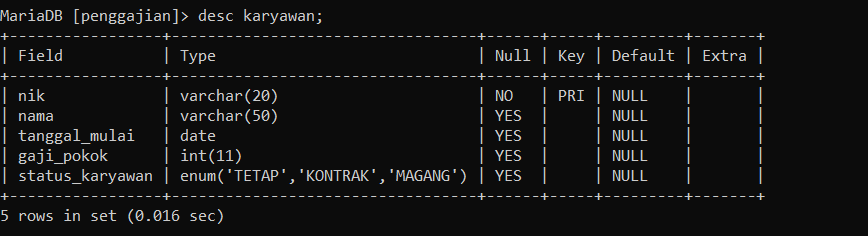
A. Percobaan sesi 2

1. Saya membuat tabel pada basis data ‘karyawan’ dengan struktur sebagai berikut

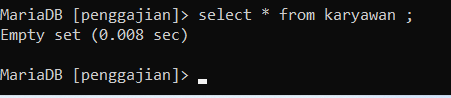
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Field** | **Type** | **Null** | **Length** | **Keterangan** |
| **1** | Nik | Varchar | No | 20 | Primary Key |
| **2** | Nama | Varchar | Yes | 50 |  |
| **3** | Tanggal\_mulai | Date | Yes |  |  |
| **4** | Gaji\_pokok | Int | Yes | 11 |  |
| **5** | Status\_karyawan | Enum | Yes | ‘TETAP’,’KONTRAK’,’MAGANG’ |  |



2. Saya tampilkan hasil create table tersebut



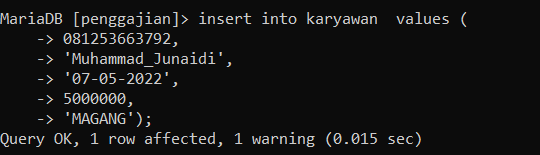
3. Saya tampilkan record dengan perintah SELECT \* FROM karyawan ;



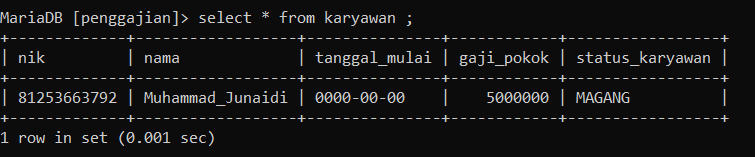
Respon dari MySQL menunjukkan record masih kosong(Empty) karena record belum di buat.

4. Buat record table dengan perintah

INSERT INTO nama\_table VALUES (nilai\_field1, nilai\_field2, ...., nilai\_fieldEnd) ;

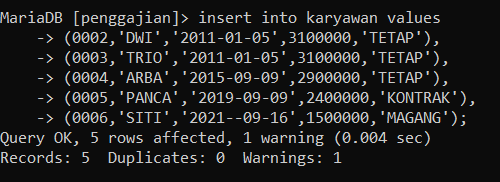


5. Tampilkan isi record dari table karyawan dengan perintah yang telah di jelaskan



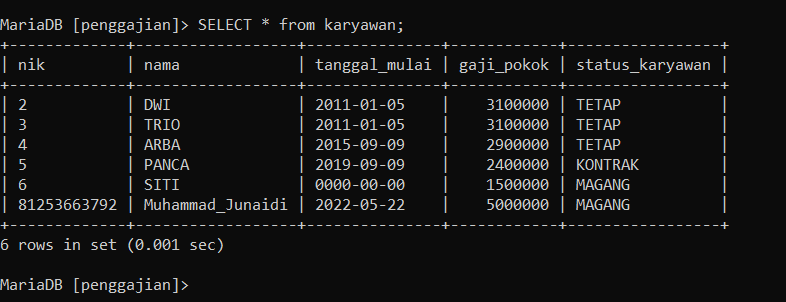
6. Masukkan record berikut menggunkan perintah yang telah di sebutkan

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nik** | **Nama** | **Tanggal\_mulai** | **Gaji\_pokok** | **Status\_Karyawan** |
| 0002 | DWI | 2011-01-05 | 3100000 | TETAP |
| 0003 | TRIO | 2011-01-05 | 2900000 | TETAP |
| 0004 | ARBA | 2016-09-09 | 2400000 | KONTRAK |
| 0005 | PANCA | 2019-09-09 | 2200000 | KONTRAK |
| 0006 | SITI | 2021-09-16 | 1500000 | MAGANG |



Data nik tidak menggunakan tandak petik satu maka MySQL merespon dengan warning

7. Saya tampilkan record table karyawan

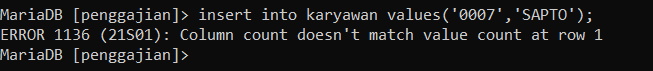


Dikarenakan saya tidak menggunakan tanda petik saat membuat record table, maka data nik yang saya masukkan di baca sebagai bilangan sehingga angka kosong di sebelah kiri tidak tulis. Seharusnya data nik mengguanakn tanda petik satu agar di baca sebagai string sehingga angka nol di sebelah kiri ikut di tulis.

B. Jalankan perintah insert into karyawa VALUES (‘0007’,’SAPTO’);



Hasilnya sebagai berikut



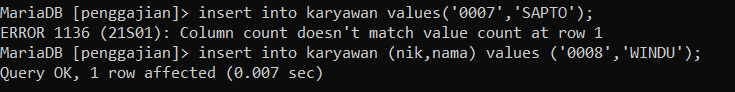
MySQL gagal menjalankan perintah(ERROR) dan record gagal dibuat karena jumlah nilai(value) tidak sesuai dengan jumah kolom.

C. Jalankan perintah

INSERT INTO karyawan (nik,nama) VALUES (‘0008’,’WINDU’) ;



Hasilnya seperti ini



Perintah kali ini sama dengan perintah pada tugas B tapi kok ngak ERROR dan berhasil di jalankan? Karna, perintah tugas C menggunakan pengkhususan dua kolom saja sehingga VALUE yang di butuhkan untuk dijalankan menjadi dua saja. Berbeda dengan tugas B yang tanpa menggunakan syntax pengkhususan. Maka, VALUES harus sesuai dengan jumlah seluruh kolom table. Jika tidak, perintah akan gagal untuk dijalankan(ERROR).

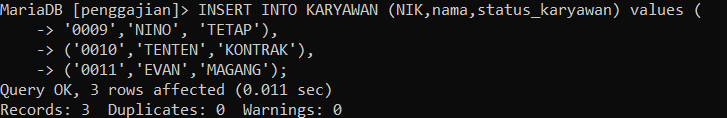
D. Jalankan perintah beikut

INSERT INTO karyawan (nik,nama,status\_karyawan) VALUES

(‘0009’,’NINO’,’TETAP’),

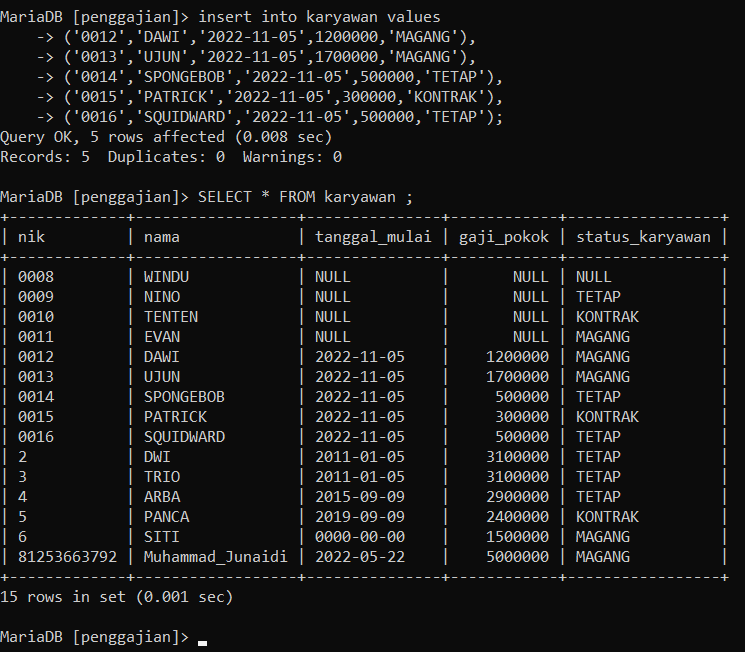
(‘0010’,’TENTEN’,’KONTRAK’),

(‘0011’,’EVAN’,’MAGANG’) ;



Kesimpulan dari perintah tersbut : kita dapat mengisi banyak record table dengan satu perintah saja tanpa harus menulis ulang perintah, menggunakan pemisah koma(,) di antara dua record.

E. Tambahkan data bebas minimal 5 record



**LATIHAN 2.2**

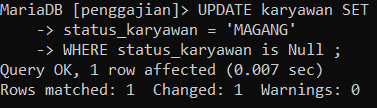
1.Tangkapan layar dari tiap hasil percobaan dan latihan :

1). Penjalan perintah

UPDATE karyawan SET

status\_karyawan = ‘MAGANG’

WHERE status\_karyawan is NULL ;



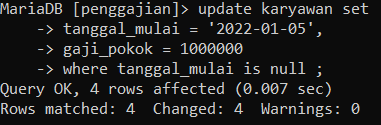
2). Jalankan perintah

UPDATE karyawan SET

Tanggal\_mulai = ‘2022-01-05’

gaji­\_pokok = 1000000

where tanggal\_mulai IS NULL



3). Jalankan perintah

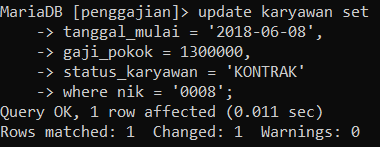
update karyawan set

tanggal\_mulai = '2018-06-08',

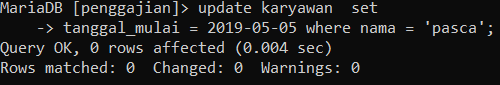
gaji\_pokok = 1300000,

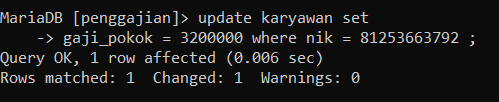
status\_karyawan = 'KONTRAK'

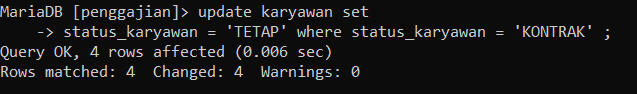
where nik = '0008';

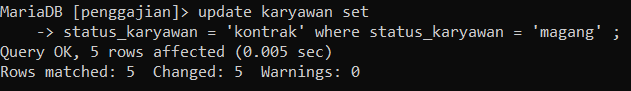


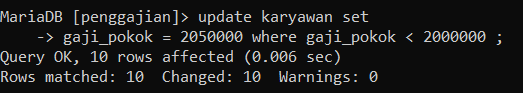
2. Berdasarkan Latihan 2.2.2 saya melakukan perubahan data sebagai berikut

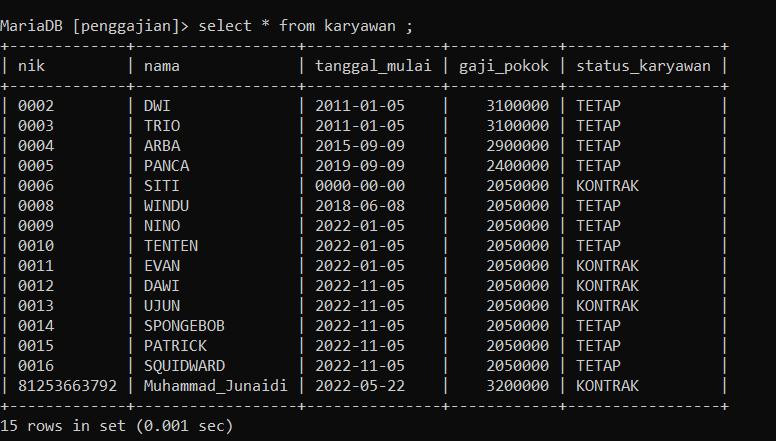
a. 

b.

c. 

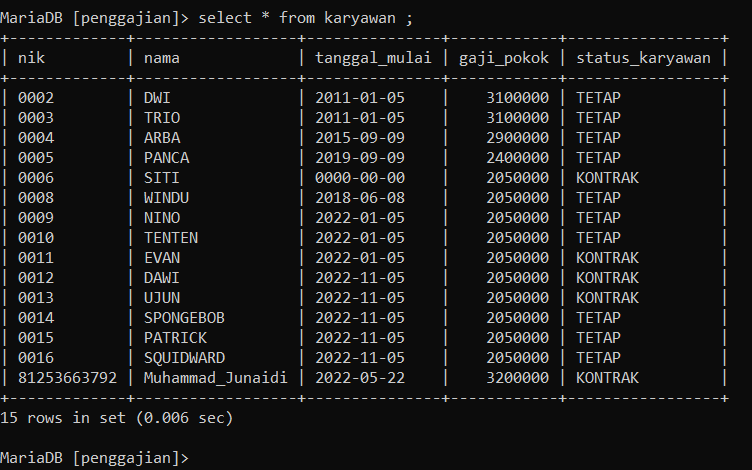


d. 

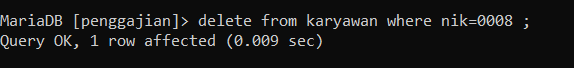


**Latihan 2.3**

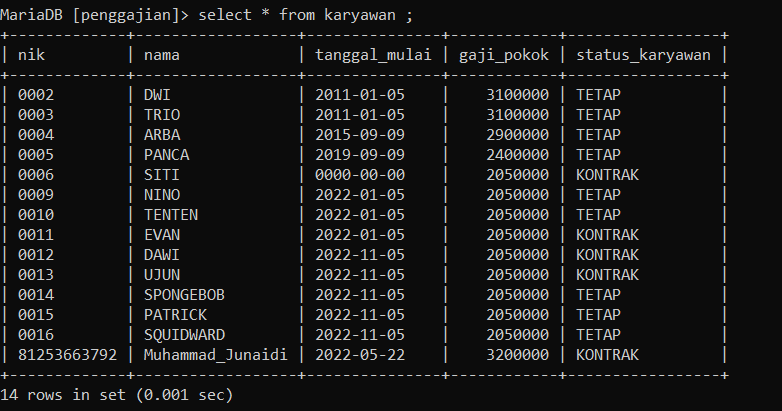
1. Tampilkan seluruh data.



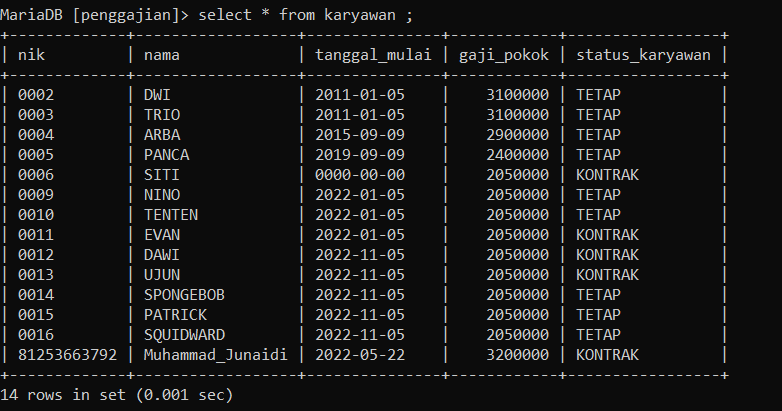
Lalu hapus record karyawan dengan nik 0008



Kemudian tampilkan kembali seluruh data



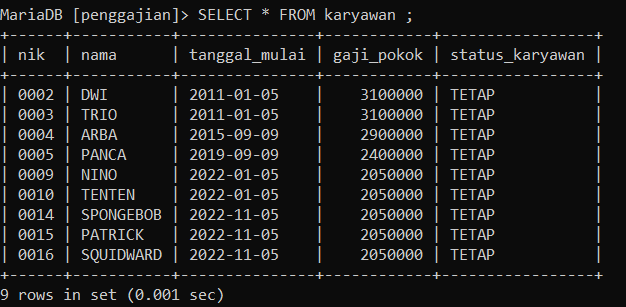
2. Tampilkan seluruh data



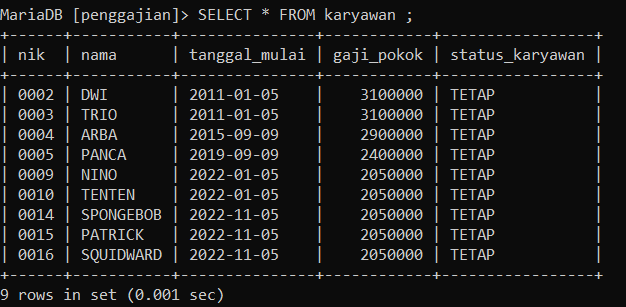
Lalu hapus karyawan dengan status KONTRAK



Kemudian tampilkan kembali seluruh data



3. Tampilkan seluruh data



Dan hapus record table karyawan dengan gaji pokok di bawah 2.500.000



Dan terakhir tampilkan seluruh data

