

Evaluasi Modul 6 PRAKTIKUM BASIS DATA

Semester Ganjil 2022/2023

Kelas: S1SE-05-B

Nama: Septiandi Nugraha

NIM : 21104060

Anggaplah Anda adalah seorang staff IT di sebuah klinik kesehatan. Buatlah sebuah *Database* untuk tempat kerja Anda!

1. Tuliskan *query* untuk membuat Database untuk nama klinik Anda! **Jawab:**

```
Query CREATE:

CREATE DATABASE klinik_cirebonselatan_21104060
DEFAULT CHARACTER SET = 'utf8mb4';
```

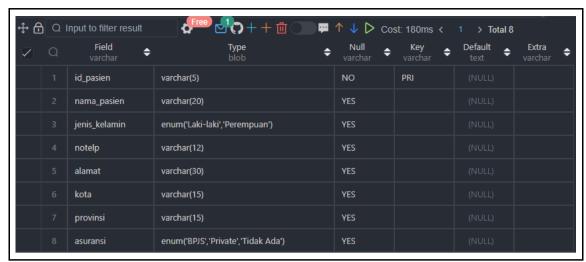
Ketentuan: Nama klinik bebas, <u>TIDAK BOLEH</u> dengan peserta quiz lain! Nama Database disesuaikan dengan <u>nama klinik dan diikuti oleh NIM</u> Anda. Misal: <u>db_foxburyclinic_191040xx</u>.

2. Buatlah tabel baru (penamaan bebas) untuk menampung data-data pasien di klinik Anda! **Jawab:**

```
Query CREATE:

CREATE TABLE pasien (
   id_pasien VARCHAR(5) PRIMARY KEY NOT NULL,
   nama_pasien VARCHAR(20),
   jenis_kelamin ENUM('Laki-laki', 'Perempuan'),
   notelp VARCHAR(12),
   alamat VARCHAR(30),
   kota VARCHAR(15),
   provinsi VARCHAR(15),
   asuransi ENUM('BPJS', 'Private', 'Tidak Ada')
);

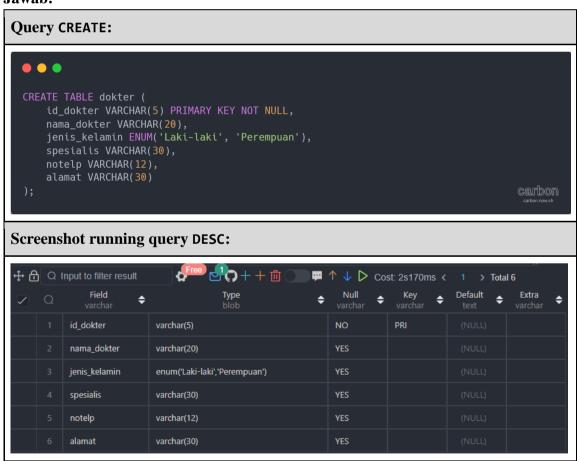
Screenshot running query DESC:
```



Ketentuan: Tabel wajib memiliki PRIMARY KEY.

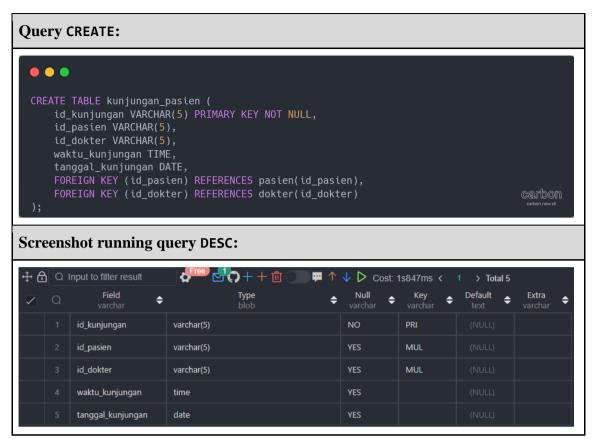
3. Buatlah tabel baru (penamaan bebas) untuk menampung data-data dokter yang bekerja di klinik Anda!

Jawab:



Ketentuan: Tabel wajib berisi PRIMARY KEY.

4. Buatlah tabel baru (penamaan bebas) untuk menampung data tentang kunjungan pasien Anda!



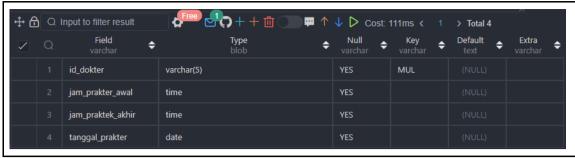
Ketentuan: Tabel wajib berisi kolom yang menyimpan data waktu kunjungan dan FOREIGN KEY yang merujuk ke Primary Key dari tabel pasien yang berkunjung dan dokter yang memeriksa.

5. Buatlah tabel baru (penamaan bebas) untuk menampung data jadwal praktik masing-masing dokter yang bekerja di klinik Anda!

```
Query CREATE:

CREATE TABLE jadwal_dokter (
   id_dokter VARCHAR(5),
   jam_prakter_awal TIME,
   jam_praktek_akhir TIME,
   tanggal_prakter DATE,
   FOREIGN KEY (id_dokter) REFERENCES dokter(id_dokter)

Screenshot running query DESC:
```



Ketentuan: Tabel hanya berisi **FOREIGN KEY** yang merujuk ke **Primary Key** dari tabel dokter dan waktu praktik masing-masing dokter (boleh menggunakan hari, jam, dan lainnya; terserah).

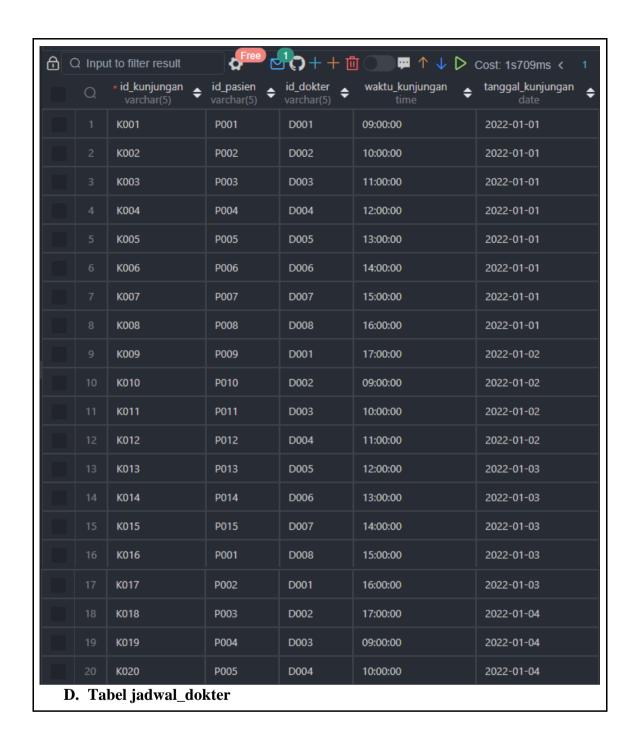
- 6. Tambahkan data baru untuk masing-masing tabelnya, dengan ketentuan:
 - a. Tabel Pasien: Berisi minimal 5 data pasien berbeda
 - b. Tabel Kunjungan:
 - 1) 5 pasien yang terdaftar di tabel pasien harus pernah melakukan kunjungan setidaknya satu kali.
 - 2) Selain 5 data dari poin 1, **harus ada** satu pasien yang berkunjung lebih dari satu kali (*Foreign Key* muncul lebih dari satu kali tetapi dengan waktu kunjungan berbeda).
 - c. Tabel Dokter: Berisi minimal 5 data dokter berbeda.
 - d. Tabel Jadwal Praktik:
 - 1) Berisi minimal 5 data jadwal praktik berbeda.
 - 2) Ada dokter yang memiliki lebih dari satu jadwal praktik.
 - 3) Ada dokter yang tidak memiliki jadwal praktik sama sekali.

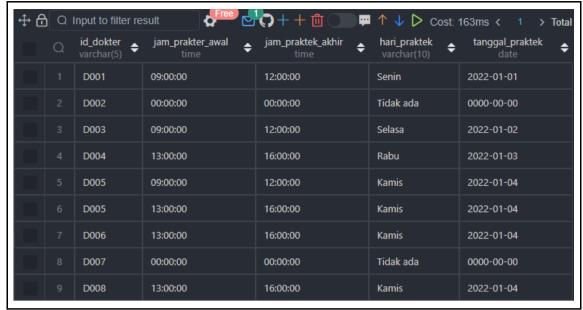
Jawab:

Screenshot output query SELECT semua tabel:

A. Tabel pasien

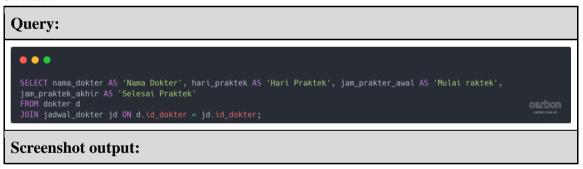






Ketentuan: Isi data bebas tetapi <u>TIDAK BOLEH</u> sama dengan peserta lain! Untuk setiap data yang Anda masukkan lebih dari jumlah minimal yang ditentukan akan dikenakan poin tambahan sebesar +1 per datanya.

7. Tampilkan **nama dokter** dan **jadwal praktik-**nya menggunakan query **SELECT** dan klausa **JOIN!**

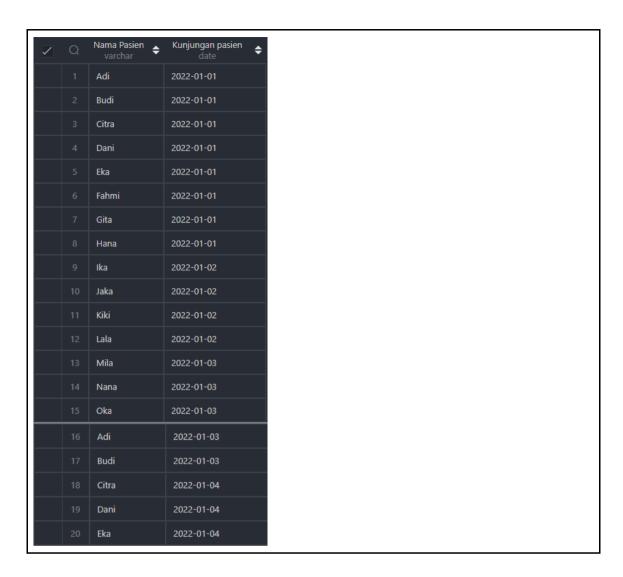




Ketentuan: *Dokter yang tidak memiliki jadwal namanya tidak perlu ditampilkan.*

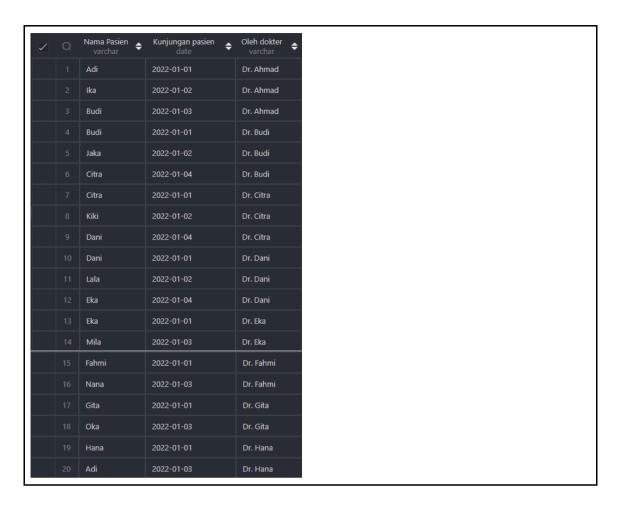
8. Tampilkan semua data pasien dan kapan mereka pernah berkunjung ke klinik! **Jawab:**





9. Tampilkan data pasien, kapan mereka berkunjung, dan siapa dokter yang memeriksa pasien tersebut!





10. Simpan dokumen ini dengan format <u>nim nama Evaluasi6 PraktikumBasisData.pdf</u>, lalu upload ke LMS!

=\= Good Luck, Have Fun! =/=