|  |  |
| --- | --- |
|  | **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:** |
|  |

**Ketentuan:** *Nama klinik bebas,* ***TIDAK BOLEH*** *dengan peserta quiz lain! Nama Database disesuaikan dengan nama klinik dan diikuti oleh NIM Anda. Misal:* ***db\_foxburyclinic\_191040xx****.*

1. Buatlah tabel baru (penamaan bebas) untuk menampung data-data pasien di klinik Anda!

**Jawab:**

|  |
| --- |
| **Query CREATE:** |
|  |
| **Screenshot running query DESC:** |
|  |

**Ketentuan:** *Tabel wajib memiliki* ***PRIMARY KEY****.*

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

**Jawab:**

|  |
| --- |
| **Query CREATE:** |
|  |
| **Screenshot running query DESC:** |
|  |

**Ketentuan:** *Tabel wajib berisi* ***PRIMARY KEY****.*

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

**Jawab:**

|  |
| --- |
| **Query CREATE:** |
|  |
| **Screenshot running query DESC:** |
|  |

**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.*

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

**Jawab:**

|  |
| --- |
| **Query CREATE:** |
|  |
| **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).*

1. Tambahkan data baru untuk masing-masing tabelnya, dengan ketentuan:
   1. **Tabel Pasien:** Berisi minimal 5 data pasien berbeda
   2. **Tabel Kunjungan:**
2. 5 pasien yang terdaftar di tabel pasien harus pernah melakukan kunjungan setidaknya satu kali.
3. 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).
   1. **Tabel Dokter:** Berisi minimal 5 data dokter berbeda.
   2. **Tabel Jadwal Praktik:**
4. Berisi minimal 5 data jadwal praktik berbeda.
5. Ada dokter yang memiliki lebih dari satu jadwal praktik.
6. Ada dokter yang tidak memiliki jadwal praktik sama sekali.

**Jawab:**

|  |
| --- |
| **Screenshot output query SELECT semua tabel:** |
| 1. **Tabel pasien**      1. **Tabel dokter**      1. **Tabel kunjungan\_pasien**        1. **Tabel jadwal\_dokter** |

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

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

**Jawab:**

|  |
| --- |
| **Query:** |
|  |
| **Screenshot output:** |
|  |

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

1. Tampilkan semua data pasien dan kapan mereka pernah berkunjung ke klinik!

**Jawab:**

|  |
| --- |
| **Query:** |
|  |
| **Screenshot output:** |
|  |

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

**Jawab:**

|  |
| --- |
| **Query:** |
|  |
| **Screenshot output:** |
|  |

1. Simpan dokumen ini dengan format **nim\_nama\_Evaluasi6\_PraktikumBasisData.pdf**, lalu upload ke LMS!

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