|  |  |
| --- | --- |
|  | **QUIZ 1**  **PRAKTIKUM BASIS DATA**  **Semester Ganjil 2022/2023** |

**Kelas : S1SE-05-B**

**Nama : Septiandi Nugraha**

**NIM : 21104060**

Anggaplah Anda sedang membuat bisnis baru berbasis teknologi informasi. Buatlah sebuah Database untuk bisnis yang Anda kembangkan! **Tidak boleh sama dengan mahasiswa lain!**

1. Tuliskan *query* untuk membuat Database untuk bisnis yang akan Anda buka!

**Jawab:**

|  |
| --- |
| CREATE DATABASE Loobying\_webdev;  USE Loobying\_webdev; |

**Ketentuan:** *Nama Database disesuaikan dengan nama bisnis dan diikuti oleh NIM Anda. Misal:* ***db\_delishdishes\_191040xx****.*

1. Buatlah minimal 3 tabel di dalam Database yang barusan Anda buat! Untuk menjawab soal ini, tuliskan *query* yang Anda gunakan untuk membuat tabel-tabel tersebut!

**Jawab:**

|  |
| --- |
| CREATE TABLE website\_developer (  kd\_transaksi INT PRIMARY KEY NOT NULL AUTO\_INCREMENT,  nama\_pelayanan VARCHAR(30),  jenis\_pelayanan VARCHAR(20),  harga\_pelayanan\_dalam\_RP INT,  tarif\_PPN\_dalam\_persen VARCHAR(10)  );  CREATE TABLE software\_developer (  kd\_transaksi INT,  nama\_pelayanan VARCHAR (30),  jenis\_pelayanan VARCHAR (20),  harga\_pelayanan\_dalam\_RP INT,  tarif\_PPN\_dalam\_persen VARCHAR(10),  FOREIGN KEY (kd\_transaksi) REFERENCES website\_developer(kd\_transaksi)  );  CREATE TABLE cyber\_security (  kd\_transaksi INT,  nama\_pelayanan VARCHAR (30),  jenis\_pelayanan VARCHAR (20),  harga\_pelayanan\_dalam\_RP INT,  tarif\_PPN\_dalam\_persen VARCHAR(10),  FOREIGN KEY (kd\_transaksi) REFERENCES website\_developer(kd\_transaksi)  ); |

**Ketentuan:** *Perhatikan penggunaan* ***Primary Key*** *dan* ***Foreign Key*** *serta* ***Auto Increment*** *di tabel Anda. Untuk menjawab soal ini, tuliskan query pembuatan tabel dan struktur tabel!*

1. Berikan screenshot struktur dari semua tabel yang sudah Anda buat!

**Jawab:**

|  |
| --- |
|  |

**Ketentuan:** *Untuk menjawab soal ini, screenshot saat query menjalankan query* ***DESC nama\_tabel****! Jumlah screenshot sama dengan jumlah tabel yang Anda buat.*

1. Tambahkan Field baru dengan nama field sesuai kebutuhan bisnis anda dan field tersebut diletakkan dengan urutan baris ke-3 pada tabel menggunakan perintah **ALTER nama\_tabel ADD**!

**Jawab:**

|  |
| --- |
|  |

**Ketentuan:** *Untuk menjawab soal ini, masukkan query yang dijalankan dan screenshot* ***DESC nama\_tabel*** *sesudah menjalankan query-nya!*

1. Jalankan klausa **ALTER nama\_tabel MODIFY** pada salah satu *field* di suatu tabel untuk mengubah tipe data pada Field!

**Jawab:**

|  |
| --- |
|  |

**Ketentuan:** Untuk menjawab soal ini, *masukkan query yang dijalankan dan screenshot* ***DESC nama\_tabel*** *sesudah menjalankan query-nya!*

1. Simpan dokumen ini dengan format **nim\_nama\_Quiz1\_PraktikumBasisData.pdf**, lalu upload ke LMS!