



A

Soal Ujian Profesional Semester Ganjil 2024/2025  
Program Studi Teknik Informatika

Selasa / 25 Februari 2025 (120 menit)  
Open Book + Open Coding + Close Flashdisk

Toko **APOTIK BERSAMA** membutuhkan sebuah sistem dalam pengolahan data penjualan Obat yang terjadi ditiap harinya. Sistem yang diinginkan dapat menangani **pengelolaan Obat** yaitu proses :

- Tambah Data Obat (Create)**
- Lihat Data Obat (Read)**
- Edit Data Obat (Update)**
- Delete Data Obat (Delete)**

Selain mengelola obat, pihak apotik juga menginginkan adanya proses pengelolaan data **transaksi penjualan Obat** yang meliputi proses :

- Simpan Data Transaksi Obat (Create)**
- Lihat Data Transaksi Obat (Read)**
- Delete Data Transaksi Obat (Delete)**

**KETENTUAN DATABASE :**

Nama Database : **db\_apotik\_NOBP**

Nama Tabel :

**a. apotik\_obat**

- |                 |         |
|-----------------|---------|
| - <u>kdobat</u> | varchar |
| - nmobat        | varchar |
| - jnsobat       | varchar |
| - hrgobat       | double  |
| - stokobat      | int     |

**b. apotik\_transaksi**

- |                  |          |                     |
|------------------|----------|---------------------|
| - <u>idtrans</u> | varchar  |                     |
| - tgltrans       | datetime | 0000-00-00 00:00:00 |
| - kdobat         | varchar  |                     |
| - jmlbeli        | int      |                     |
| - total          | double   |                     |
| - diskon         | double   |                     |
| - totalbayar     | double   |                     |

**KETENTUAN PROSES : (Tombol HITUNG pada Transaksi)**

Jika **kdobat** = OBT001

Maka **diskon** =  $((10 * hrgobt) / 100) * jmlbeli$

Jika **kdobat** = OBT002

Maka **diskon** =  $((15 * hrgobt) / 100) * jmlbeli$

Jika **kdobat** = OBT003

Maka **diskon** =  $((20 * hrgobt) / 100) * jmlbeli$

**stokakhir** = **stokobat** - **jmlbeli**

**total** = **hr gobat** \* **jmlbeli**

**totalbayar** = **(hr gobat \* jmlbeli) - diskon**

