

YAYASAN PERGURUAN TINGGI KOMPUTER FAKULTAS ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS PUTRA INDONESIA "YPTK" PADANG



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 :

- a. Tambah Data Obat (Create)
- b. Lihat Data Obat (Read)
- c. Edit Data Obat (Update)
- d. Delete Data Obat (Delete)

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

- a. Simpan Data Transaksi Obat (Create)
- b. Lihat Data Transaksi Obat (Read)
- c. Delete Data Transaksi Obat (Delete)

KETENTUAN DATABASE:

Nama Database : db_apotik_NOBP

Nama Tabel:

a. apotik_obat

kdobat varchar
 nmobat varchar
 jnsobat varchar
 hrgobat double
 stokobat int

b. apotik_transaksi

idtrans varchar
tgltrans datetime 0000-00-00 00:00:00
kdobat varchar

double
 jmlbeli
 total
 double
 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 = hrgobat * jmlbeli

totalbayar = (hrgobat * jmlbeli) - diskon

DESAIN INTERFACE:

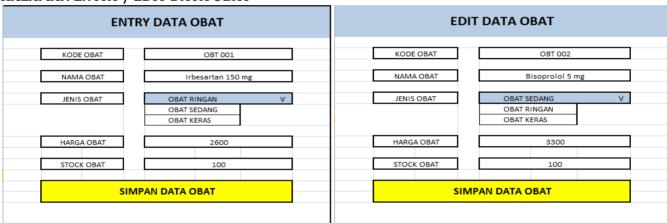
1. HALAMAN UTAMA

APOTIK BERSAMA				
ОВАТ		TRANSAKSI]	

2. HALAMAN DATA OBAT

		DAFT	AR OBAT APOTIK	BERSAMA			
AMBAI	H OBAT						
NO NO	KODE OBAT	NAMA OBAT	JENIS OBAT	HARGA OBAT	STOCK OBAT	A	KSI
		NAMA OBAT Irbesartan 150 mg	JENIS OBAT OBAT RINGAN	HARGA OBAT 2600	STOCK OBAT	A EDIT	KSI DELETI
NO	KODE OBAT						

3. HALAMAN ENTRY / EDIT DATA OBAT



4. HALAMAN ENTRY DAN VIEW TRANSAKSI

