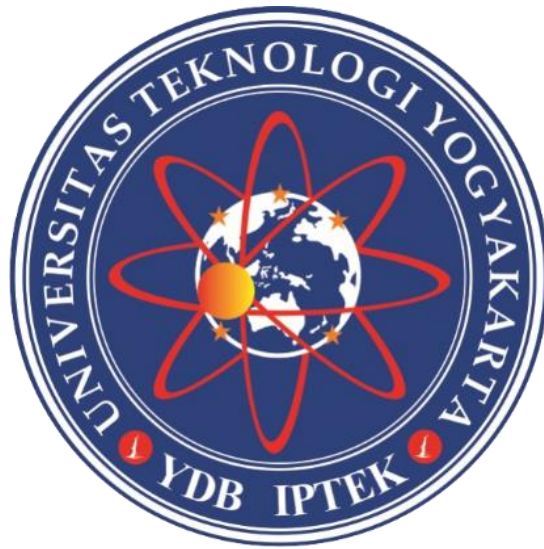


TUGAS BESAR PEMROGRAMAN TERSTRUKTUR

SISTEM PENJUALAN APOTIK



Disusun oleh:

5130411274	Yanto Tebai
5140411335	Arivatun Hidayah
5140411337	Qibti Da'iyah

Kelas E

INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNOLOGI BISNIS DAN ELEKTRO

UNIVERSITAS TEKNOLOGI YOGYAKARTA

2018

Deskripsi Program

Program ini bertujuan untuk membantu pengelola apotik dalam menangani penjualan obat yang terjadi dengan mencatat melalui sistem agar kesalahan yang terjadi bisa diminimalisir. Sistem yang dirancang membantu kasir dalam mencatat penjualan obat yang terjadi, ada 2 macam yang disimpan, penjualan obat dengan resep dokter atau penjualan obat tanpa menggunakan resep.

Data member dari pembeli obat tersimpan dalam sistem, ada pula data pembeli yang tidak menjadi member akan disimpan dengan ID "1" yaitu pengelola apotik itu sendiri, nama Apotik yang dijadikan dasar adalah Apotik Anugrah Sejahtera. Akan tetapi sistem masih memiliki kekurangan karena kami belum sempat menambahkan trigger yang akan mengurangi stok secara otomatis. Berikut tampilan sistem yang telah dirancang:

1. Login



SIGN IN

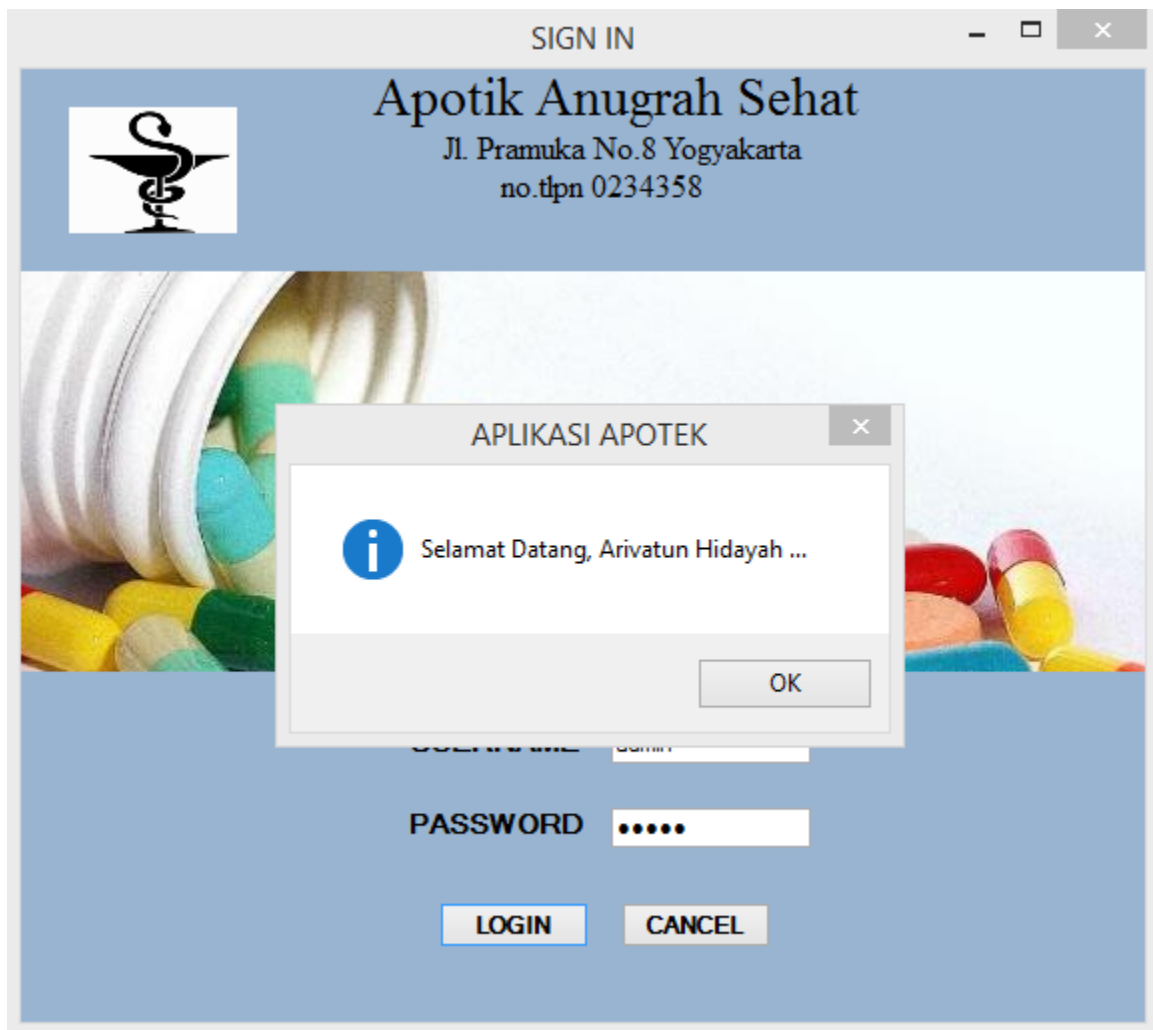
Apotik Anugrah Sehat
Jl. Pramuka No.8 Yogyakarta
no.tlpn 0234358

USERNAME

PASSWORD

LOGIN CANCEL

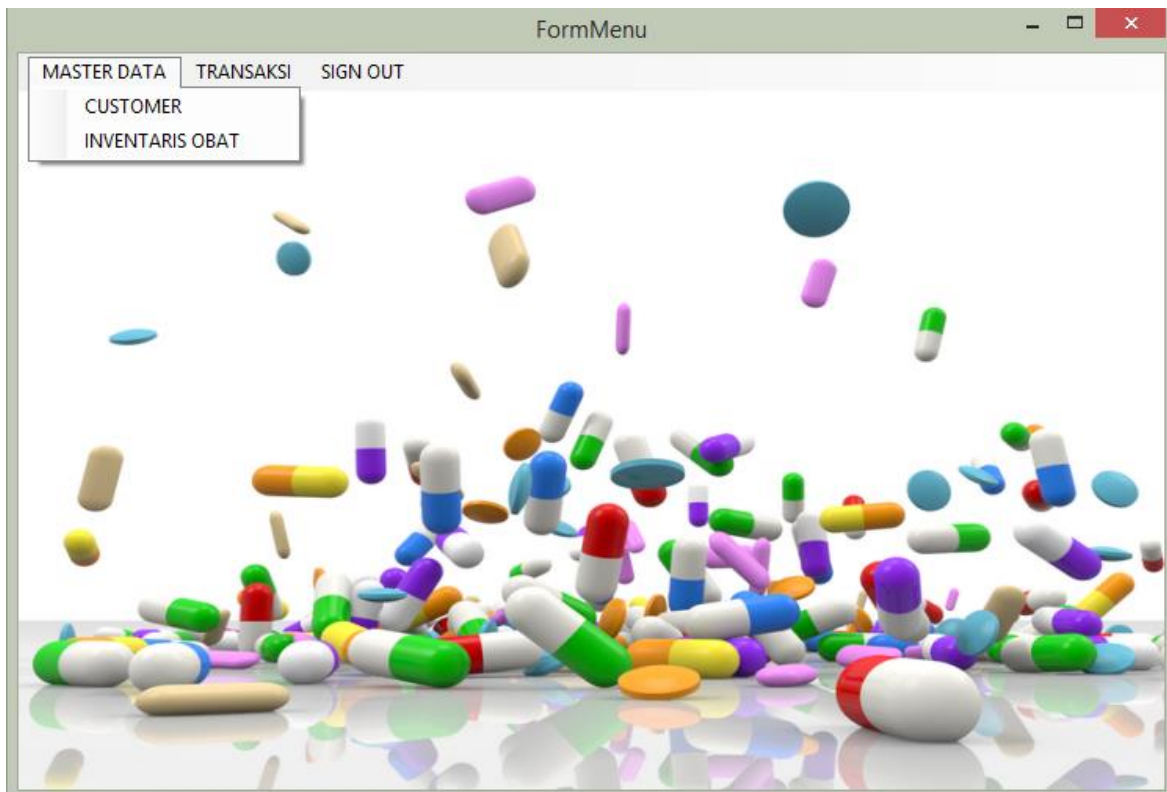
Username dan Password : admin



2. Menu Utama



Pada Master Data terdapat menu Customer dan Inventaris Obat



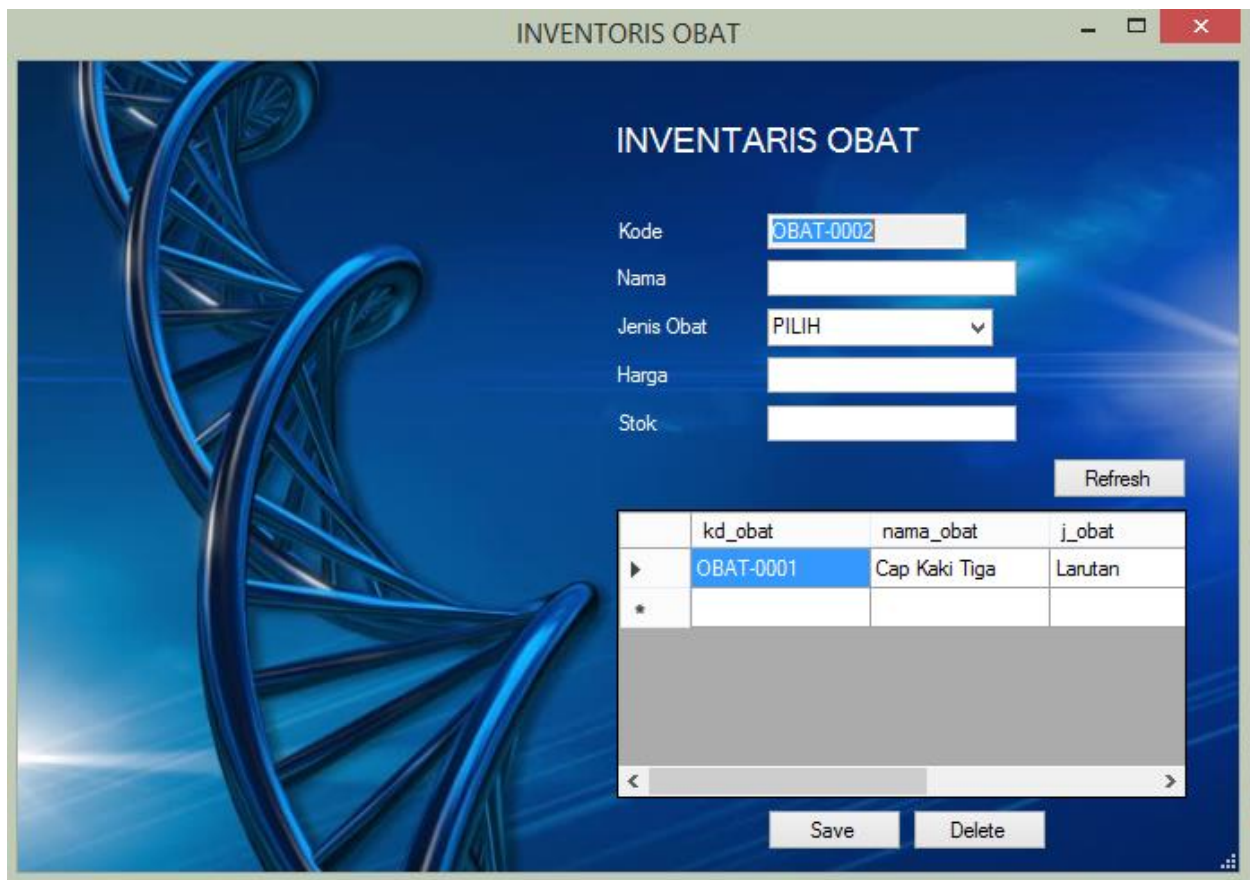
3. Customer

The screenshot shows a software window titled "Customer". The background is a dark blue image of a hand holding a smartphone. On the left, there is a form titled "DATA CUSTOMER" with the following fields: "ID Pelanggan", "Nama Lengkap", "Alamat", "Kota", and "No. HP/Telp". Each field has a corresponding input box. At the bottom of the form are three buttons: "Save", "Delete", and "Add Data". On the right side of the window, there is a table with the following columns: "id_pembeli", "nama", "alamat", "kota", and "no". The table contains one row of data.

id_pembeli	nama	alamat	kota	no
1	Apotik Anugrah S...	Jl. Pramuka No.8	Yogyakarta	02

ID Pelanggan diisi dari KTP pembeli, untuk data id_pembeli dengan no "1" merupakan milik Apotik jika melayani pembeli yang tidak memiliki member.

4. Inventaris Obat



INVENTORIS OBAT

Kode: OBAT-0002

Nama:

Jenis Obat: PILIH

Harga:

Stok:

Refresh

	kd_obat	nama_obat	j_obat
▶	OBAT-0001	Cap Kaki Tiga	Larutan
*			

Save Delete

Kode Obat telah dirancang secara otomatis berdasarkan data dari database, sehingga pengguna hanya melakukan input data yang lain seperti nama obat, jenis obat, harga dan juga stok yang ada. Pada form ini pengguna dapat melakukan insert, update dan juga delete data.

5. Transaksi

TRANSAKSI

PENJUALAN OBAT

Kode Pembelian:

Nama Pasien: ☐ Member ☐ Non Member

Resep / Non Resep: ☐ Ya ☐ Tidak

Nama Dokter:

Nama Obat:

Harga:

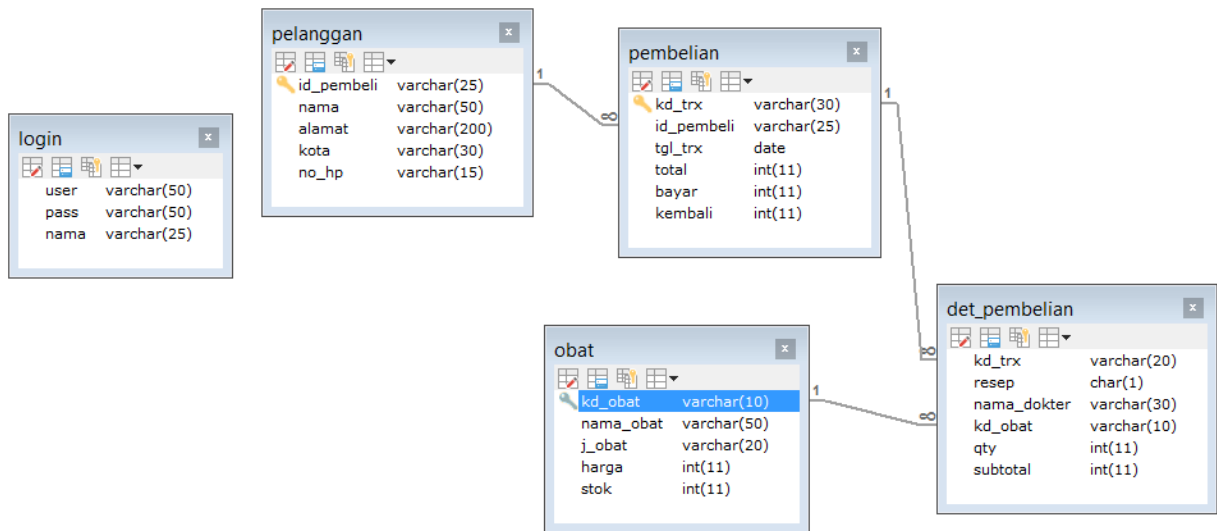
Jumlah:

	Nama_Obat	Kuantitas	SubTotal
▶			
*			

Total Harga: Bayar: Kembali:

Kode Transaksi telah dirancang otomatis seperti kode obat, agar tidak terjadi redundan data dan kesalahan input. Pada form ini bisa dilihat perbedaan antara member dan bukan member, jika member maka combobox1 enabled = true dan bisa melihat data member dari database, sedangkan non member akan default tersimpan dengan ID member = "1". Jika pembeli membeli obat dengan resep dokter maka textbox nama dokter akan aktif dan pengguna diharuskan mengisi data nama dokter yang tercantum dalam resep, jika tidak membeli dengan resep maka textbox nama dokter tidak akan aktif. Nama obat dan harga sudah dibuat secara otomatis mengambil data dari database, sehingga tidak terjadi kesalahan input. Jika dalam kondisi tertentu pengguna memasukkan obat 1 dan memasukkan obat 1 kedua kali, maka data obat tidak akan muncul menjadi 2 dalam datagrid akan tetapi kuantitasnya akan dijumlahkan, misal input obat "A" pertama sejumlah 2, dan input kedua sejumlah 5, maka yang ada pada datagrid kuantitas menjadi 7.

6. Database Dan Relasi Tabel



Tugas dan Kinerja masing-masing anggota:

5130411274 Yanto Tebai

➔ Melakukan perancangan Database

5140411335 Arivatun Hidayah

➔ Melakukan perancangan dan Coding sistem

5140411337 Qibti Da'iyah

➔ Melakukan perancangan Desain dan penulisan laporan