

# **LAPORAN TUGAS BESAR**

**Mata Kuliah: Pemrograman Terstruktur F**

## **Sistem Informasi Apotek**



Disusun Oleh:

Nama / NIM

Dwi Lestari Mardiyah / 5160411360

Galang Purnama Wijaya / 5160411368

Brian Cahyo Koeswanto / 5160411380

**SEMESTER GENAP 2017/2018**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI DAN ELEKTRO**

**UNIVERSITAS TEKNOLOGI YOGYAKARTA**

Membuat desain pada windows forms application yang terdiri dari beberapa form, yaitu :

### 1. Form1 (Login)




Form login merupakan sebuah form yang di desain untuk beberapa admin yang sudah memiliki password dan username. Contohnya seperti di atas, login dengan username “brian”.

### 2. Form2 (Menu Admin)

Ketika sudah menginputkan username dan password, maka hasil login tersebut akan diarahkan pada menu admin. Dimana menu admin tersebut berisi seperti di bawah ini :

Berikut adalah tampilan menu yang ada pada menu DBGridOnClick.



	Nama_Obat	Penyakit	Stock	Kadaluarsa
▶	Parasetamol	Demam	20	21/10/2018
	Catalis	Tulang	10	30/10/2018
	UltraFlue	Flu	10	12/11/2018

Data tersebut diinputkan untuk menu create. Contohnya seperti di bawah ini :

Menu Admin

Login Menu Transaksi

Admin

Kode\_Obat  Kadaluarsa

Nama\_Obat  Harga

Penyakit

Stock

Create Update Reload Delete Exit

Data Berhasil Disimpan !

OK

Nama_Obat	Penyakit
Parasetamol	Demam
Catalis	Tulang
UltraFlue	Flu

Menu reload yang berfungsi untuk mengulang data.

Menu Admin

Login Menu Transaksi

Admin

Kode\_Obat  Kadaluarsa

Nama\_Obat  Harga

Penyakit

Stock

Create Update Reload Delete Exit

Nama_Obat	Penyakit	Stock	Kada
Parasetamol	Demam	20	21/1
Catalis	Tulang	10	30/1
UltraFlue	Flu	10	12/1

Menu update digunakan untuk mengupdate data sesuai dengan yang kita inginkan atau kita butuhkan. Contohnya seperti di bawah ini :

Menu Admin

Login Menu Transaksi

Admin

Kode\_Obat  Kadaluarsa

Nama\_Obat  Harga

Penyakit

Stock

Create Update Reload Delete Exit

Data has been updated in the SQL database

OK

Nama_Obat
Parasetamol
Catalis
UltraFlue
...

### 3. Form3 (Karantina)

Karantina

CEK DATA OBAT

Menu Pencarian

Cari Kode

Cari

Tampil Exit

Kode_Obat	Nama_Obat	Penyakit	Stock
001	Parasetamol	Demam	20
002	Catalis	Tulang	10
003	UltraFlue	Flu	10
004	Manfilm	Tulang	10
007	Parasetamol XL ...	Demam	5

Form3 (karantina) merupakan form yang digunakan untuk cek data obat yang sudah dikoneksikan dengan database. Kemudian click tampil, maka outpunya seperti di atas.

**Karantina**

**CEK DATA OBAT**

Menu Pencarian

Cari Kode

	Kode_Obat	Nama_Obat	Penyakit	Stock
▶	007	Parasetamol XL ...	Demam	5
★				

Hasil di atas merupakan hasil dari sebuah menu pencarian. Ketika kita menggunakan menu pencarian dengan menginputkan kode yang ingin dicari maka outputnya akan seperti pada contoh di atas :

#### 4. Form4 (History)

**History**

**HISTORY**

Menu Pencarian

Cari Kode

	Kode_Transaksi	Nama_Obat	Harga	Jumlah
▶	001	UltraFlue	5000	2
	002	Parasetamol X	2000	2
	003	Parasetamol	2000	10
	004	Parasetamol	2000	2
★				

Form4 yaitu form history dimana form tersebut berfungsi untuk mencatat dan menyimpan sebuah data yang sudah di jelajahi.

The 'History' application window has a green header with the title 'HISTORY'. Below the header is a 'Menu Pencarian' (Search Menu) section containing a text input field labeled 'Cari Kode' with the value '003', a 'Cari' button, and two additional buttons labeled 'Tampil' and 'Exit'. Below the search menu is a table with the following data:

	Kode_Transaksi	Nama_Obat	Harga	Jumlah
▶	003	Parasetamol	2000	10
★				

The table has a scrollbar at the bottom.

Hasil di atas merupakan contoh dari form history.

## 5. Form5 (Transaksi)

The 'Transaksi' application window has a green header with the title 'TRANSAKSI'. Below the header are several input fields and buttons. The input fields are arranged in two columns: 'Kode Transaksi', 'Nama Obat', 'Kode Obat', 'Harga Obat', 'Tanggal Transaksi' (with a dropdown menu showing '27/05/2018'), 'Jumlah Beli', and 'Total'. There are buttons labeled 'OK', 'Exit', 'Reload', and 'Get'. Below the input fields is a table with the following data:

	Kode_Obat	Nama_Obat	Penyakit	Stock	Ka
▶	001	Parasetamol	Demam	20	21
	002	Catalis	Tulang	10	30
	003	UltraFlue	Flu	10	12
	004	Manfilm	Tulang	10	24

The table has a scrollbar on the right side.

Form5 (Trasaksi) merupakan form transaksi yang digunakan ketika kita melakukan pembelian obat di apotek. Contohnya seperti di atas.

DESKRIPSI KELOMPOK :

Dwi Lestari Mardiyah

NIM : 5160411360

**“Rancangan dan Laporan Program”**

Galang Purnama Wijaya

NIM : 5160411368

**“Desain Tampilan Program”**

Brian Cahyo Koeswanto

NIM : 5160411380

**“Membuat Program”**