

LAPORAN FORM DAN DATABASE CONNECTION



OLEH :

KELOMPOK 4

GOLONGAN INTERNASIONAL

- | | |
|-------------------------------|-------------|
| 1. YOAN NIKAROS SUWARDI | (E41202287) |
| 2. NUGERAHA PRESTO WARDANA | (E41200201) |
| 3. DZIKRILLAH SUKMA PAMUNGKAS | (E41202501) |
| 4. NICKEN BETRICE MARGARETA | (E41201917) |

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

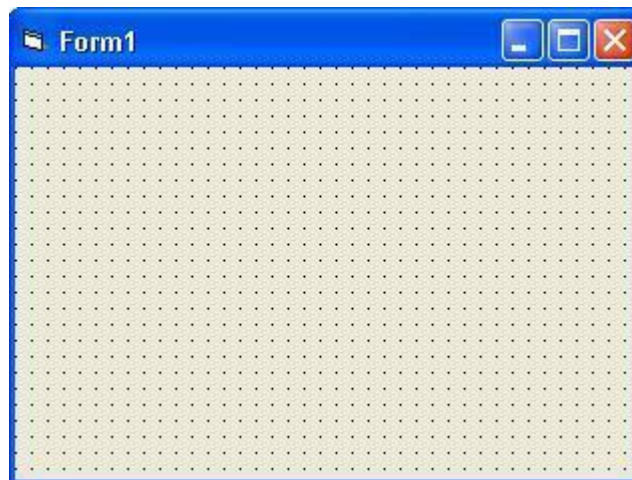
POLITEKNIK NEGERI JEMBER

TAHUN 2021

1. FORM

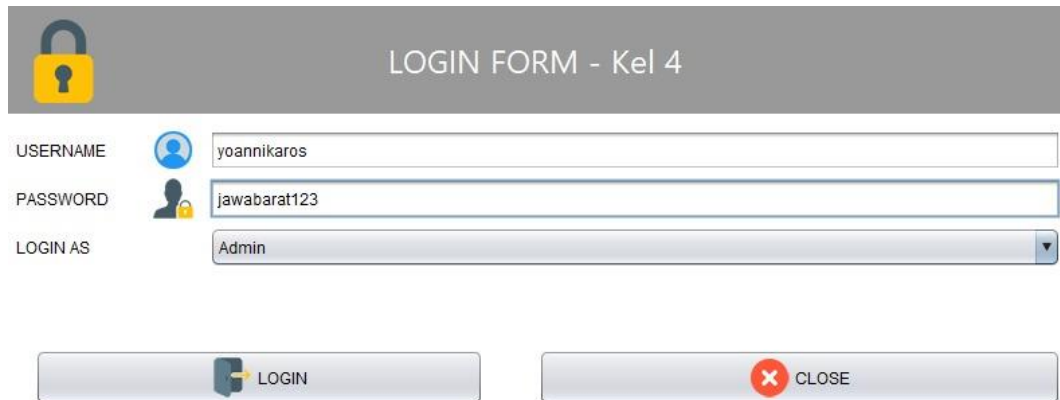
Form di visual basic adalah jendela tempat untuk merancang antar muka program. Perancangan antar muka program dengan memanfaatkan kontrol-kontrol yang ada di jendela toolbox. Banyak para ahli berpendapat bahwa kemampuan Anda untuk merancang antar muka program telah menyelesaikan 70% pekerjaan pada perancangan suatu sistem. Sisanya 30% adalah untuk penulisan kode program. Pernyataan tersebut tentu saja dapat diterima pada saat ini. Kita tahu bahwa sistem yang diterima dipasaran bila sistem yang dirancang mudah digunakan oleh penggunanya (user friendly). Sistem yang antar mukanya kurang menarik walaupun fungsinya baik umumnya hanya akan digunakan oleh kalangan tertentu saja.

Untuk merancang antar muka program yang menarik di form tentu dibutuhkan perancangan yang sangat mendetail. Biasanya para perancang akan membutuhkan waktu yang lebih untuk menentukan keinginan dari para pemakai. Interaksi antara perancang (developer) dengan pemakai (user) harus sesering mungkin. Uji coba program dengan melibatkan pemakai merupakan salah satu cara untuk mendapatkan umpan balik (feed back) sistem yang akan dikembangkan.



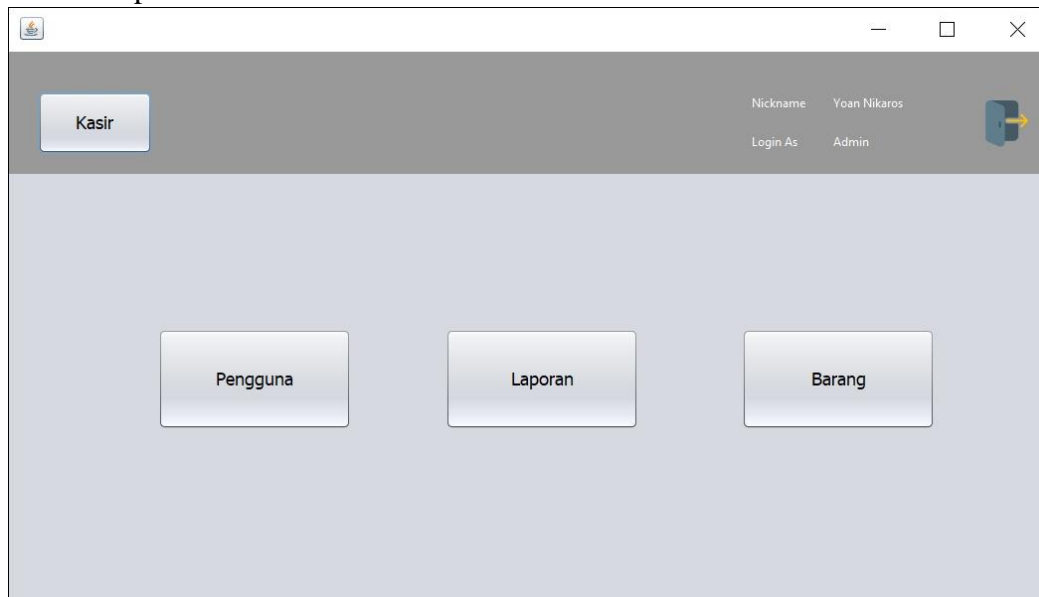
Berikut adalah tampilan dari form kasir :

1. Form tampilan login




The login form has a grey header with a yellow padlock icon and the text "LOGIN FORM - Kel 4". Below the header, there are three input fields: "USERNAME" with the value "yoannikaros", "PASSWORD" with the value "jawabarat123", and "LOGIN AS" with a dropdown menu showing "Admin". At the bottom, there are two buttons: "LOGIN" with a blue padlock icon and "CLOSE" with a red 'X' icon.

2. Form tampilan menu kasir



The Kasir menu interface has a grey header with a "Kasir" button on the left. On the right, it displays the user's "Nickname" as "Yean Nikaros" and "Login As" as "Admin", along with a blue padlock icon. The main area is light blue and contains three buttons: "Pengguna", "Laporan", and "Barang".

3. Tampilan form kasir digunakan untuk proses transaksi



INDOAPRIL

Product

Product Code

Product Name

Price

Qty

Add

Product code	Product Name	Price	Qty	Total
--------------	--------------	-------	-----	-------

Delete

Subtotal

Pay

Balance

Pay Invoice

4. Form manajemen barang digunakan untuk menambah dan melihat detail barang

Manajemen Barang

Kembali

Nickname

Login As

Barcode

Nama

Status

Aktif

Kategori

uang

+

Harga Umum

Harga Grosir

Suplayer

Yoon

+

Satuan

PCS

+

Qty

Simpan

Update

Hapus

Nama Barang	Barcode	Satuan	Hara Umum	Harga Grosir	Kategori	Stok	Suplayer	Status
Baju	2314312	BOX	2000	1000	uang	1	Yoon	Aktif
Nama Barang	111	PCS	Harga Umum	2000	Apa ajah	3	Dana	Aktif
Jam Tangan	312423123	BOX	80.000	200000	Ciki	22	Dana	Aktif
Kue	2312312412	SLOP	20000	300000	Apa ajah	1	Dana	Aktif
Freddddd	34234324	BOX	20000	300000	Ciki	222	Niken	Tidak Aktif
Kue kita	4123	PCS	20000	300000	uang	33	Dana	Tidak Aktif
Freddddku	34234324	PCS	20000	300000	uang	222	Yoon	Tidak Aktif

5. Form laporan penjualan berfungsi sebagai dorongan untuk meningkatkan produktivitas bisnis, peningkatan volume kualitas, dan peningkatan kuantitas dalam produk.

Laporan penjualan

Kembali

Pelanggan	Date	Subtotal	pembayaran	total
Yoan	2021/06/25	2000	20000	18000
	2021/06/25	22000	30000	8000
	2021/06/25	22000	30000	8000
Niken	2021/06/25	22000	330000	308000
	2021/06/25	2000	3000	1000
	2021/06/25	22000	30000	8000
	2021/06/25	3000	4000	1000
	2021/06/25	3000	4000	1000
	2021/06/25	22000	400000	378000
	2021/06/25	2000	4000	2000
	2021/06/25	2000	4000	2000
	2021/06/25	2000	4000	2000
	2021/06/25	2000	4000	2000
	2021/06/25	22000	30000	8000
	2021/06/25	2000	4000	2000
Yoan	2021/06/25	2000	4000	2000
	2021/06/25	15000	20000	5000
	2021/06/25	7200000	8200000	1000000
	2021/06/25	1200000	150000	-1050000
	2021/06/25	2000	4000	2000

Pelanggan:

Date:

Subtotal:

Pembayaran:

Total:

6. Form manajemen pengguna berfungsi untuk menyimpan data admin

Manajemen Pengguna

Kembali

Nickname: Yoan Nikaros

Login As: Admin

Username:

Password:

Nickname:

User Type:

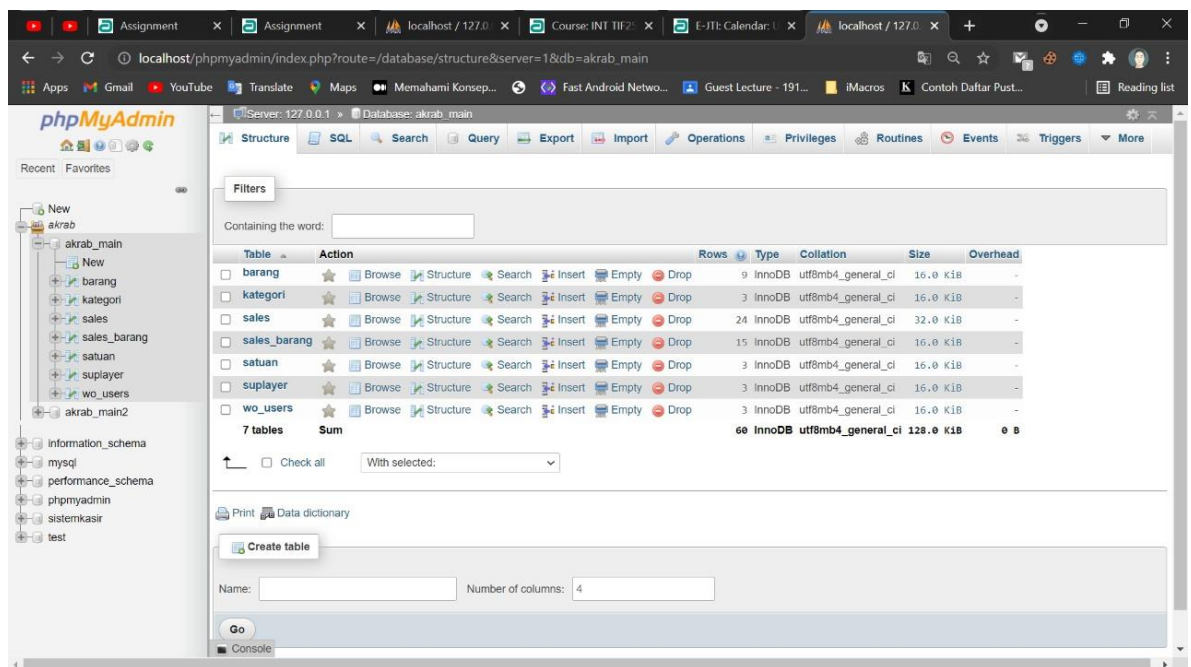
Simpan Update Hapus

Id	Username	Password	Nickname	UserType
1	yoannikaros	jawabarat123	Admin	Yoan Nikaros
4	Dzikril	dzik	Admin	Dzikril
5	Dana	dana	Admin	wardana

2. DATABASE

Database atau basis data adalah kumpulan data yang dikelola sedemikian rupa berdasarkan ketentuan tertentu yang saling berhubungan sehingga mudah dalam pengelolaannya. Melalui pengelolaan tersebut pengguna dapat memperoleh kemudahan dalam mencari informasi, menyimpan informasi dan membuang informasi.

1. Berikut tampilan database dari aplikasi kasir



2. Berikut tampilan relasi database dari form kasir

