

# **SISTEM PERGUDANGAN ADIDAS**



**Disusun oleh:**

<b>Bintang Fajar Julio</b>	<b>(2007411033)</b>
<b>Gilang Adhi Perkasa</b>	<b>(2007411038)</b>
<b>Lanang Prasetyo</b>	<b>(2007411042)</b>

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA  
2022**

## **List Form Pada Project Sistem Pergudangan Adidas**

### **Class Users (Bintang Fajar Julio)**

1. Sign In (Form Login)
2. Sign Up (Form Daftar, Form Buat Akun)
3. Reset Password (Form Reset Akun, Form Reset Password)
4. Transisi (Form Transisi)

### **Class Barang (Bintang Fajar Julio)**

1. Katalog/Data Barang (Form Barang, Form Akses Barang)
2. Tambah Barang (Form Add Barang)
3. Edit Barang (Form Edit Barang, Form Edit Stock)
4. Info Barang (Form Info Barang)
5. Hapus Barang (Form Hapus Barang)

### **Class Jenis Barang (Gilang Adhi Perkasa)**

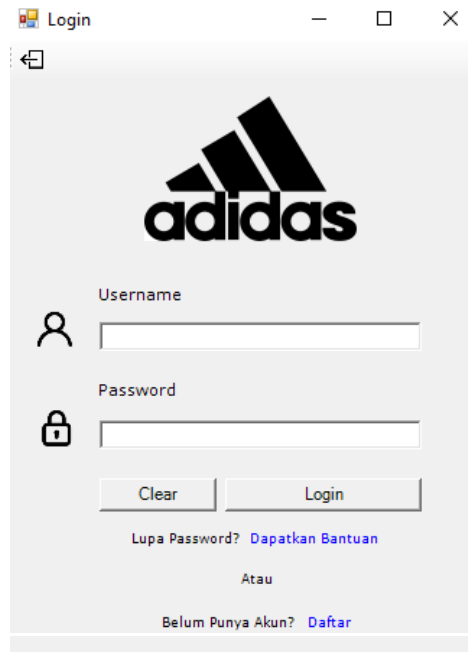
1. Katalog/Data Jenis Barang(Form Jenis Barang)
2. Tambah Jenis Barang(Form Tambah Jenis Barang)
3. Edit Jenis Barang(Form Edit Jenis Barang)
4. Hapus Jenis Barang(Form Hapus Jenis Barang)
5. Info Jenis Barang(Form Info Jenis Barang)

### **Class Order Barang & Barang Masuk (Lanang Prasetyo)**

1. Tambah Order Barang(Form Order)
2. Tambah Barang Masuk(Form Barang Masuk)
3. Menampilkan Data Barang(Form Data Barang)
4. Hapus Order Barang(Form Hapus Order Barang)
5. Hapus Barang Masuk(Form Hapus Barang Masuk)

## Form-Form Sistem Pergudangan Adidas

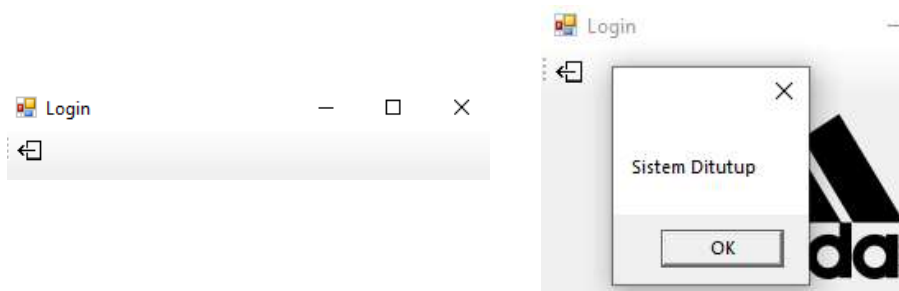
### 1. Sign In



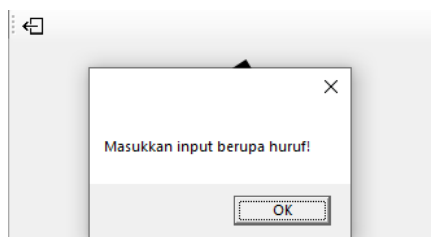
The screenshot shows a Windows-style window titled "Login". Inside the window, the Adidas logo is prominently displayed at the top. Below the logo, there are two input fields: "Username" with a person icon and "Password" with a lock icon. Each field has a corresponding icon to its left. Below the password field, there are two buttons: "Clear" and "Login". At the bottom of the form, there are two links: "Lupa Password? Dapatkan Bantuan" and "Atau Belum Punya Akun? Daftar".

Fitur:

a. Tombol Toolstrip untuk Exit Sistem



b. Batasan Input Keypress tidak boleh angka pada Textbox Username



c. Tombol Clear untuk membersihkan Textbox Username dan Password

Passworu

Clear Login

d. Tombol Label Text berwarna biru pada “Dapatkan Bantuan” dan “Daftar” yang ketika didekati mouse akan berubah warna menjadi merah

Clear Login

Lupa Password? **Dapatkan Bantuan**

Atau

Belum Punya Akun? **Daftar**

e. Tombol untuk Login

Clear Login

Lupa Password? **Dapatkan Bantuan**

f. Validasi Login

Username

bintang

Password

akaka

Login Tidak Berhasil!

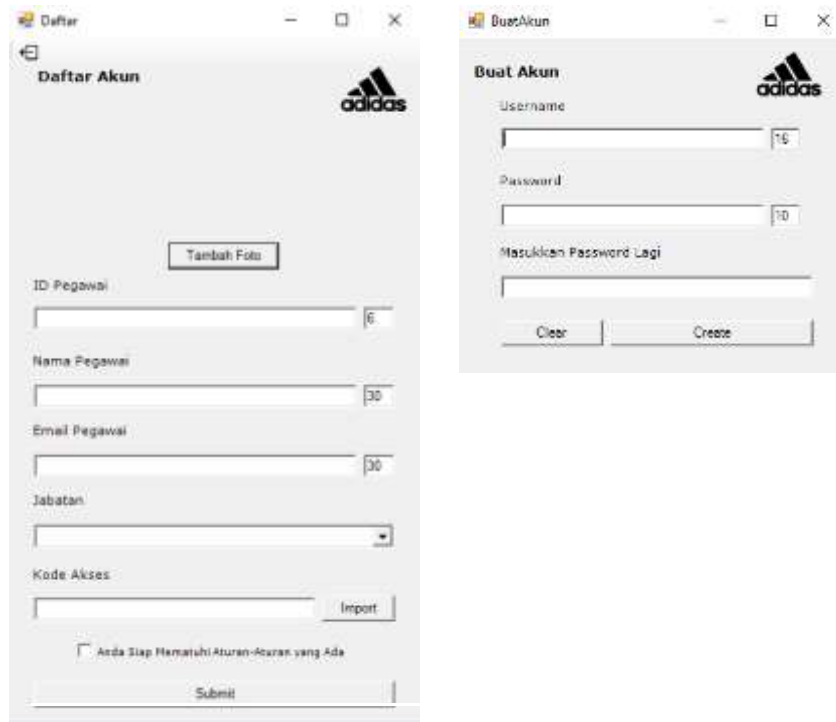
OK

Selamat datang bintangjulio!

OK

Clear Login

## 2. Sign Up

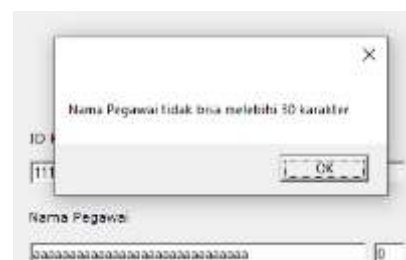


Fitur:

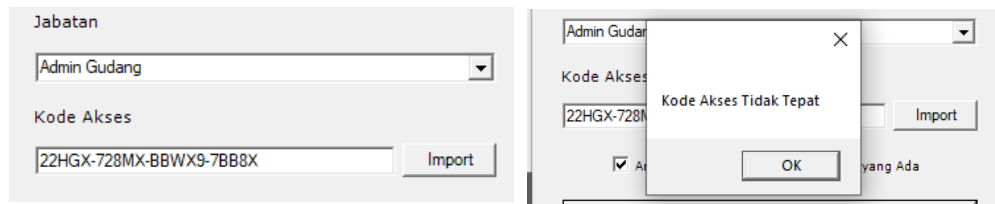
a. Form tidak boleh ada yang kosong ketika *submit*



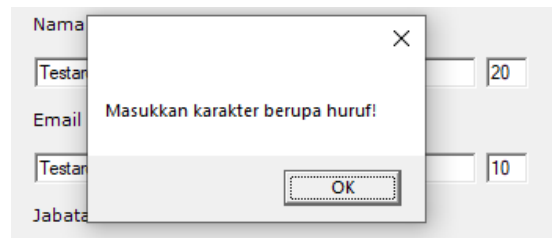
b. Pembatasan input jumlah karakter pada textbox dan menampilkan sisa input karakter yang tersedia



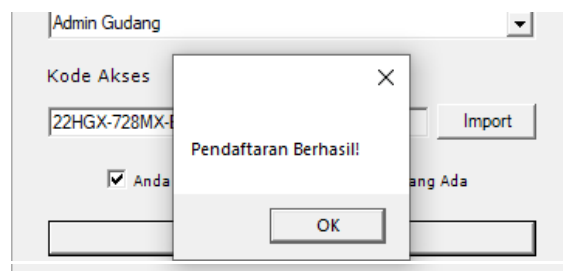
c. Input dan import Kode Akses yang kodenya memiliki validasi berbeda pada tiap jabatan



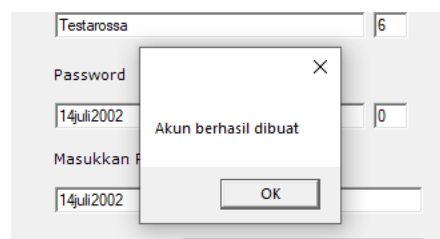
d. Batasan Input Keypress pada textbox yang memerlukan



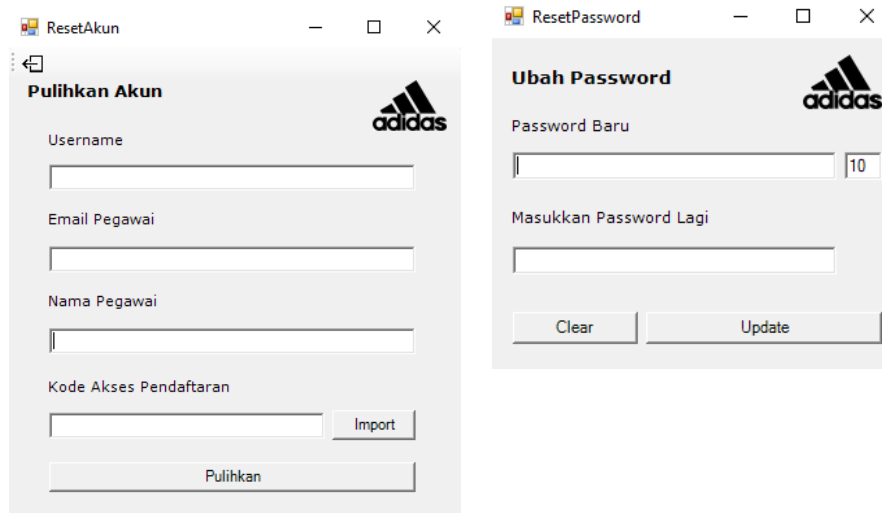
e. Tombol Submit dan triggernya ketika form terisi dengan benar



f. Tampilan Form Buat Akun ketika Submit pada Pendaftaran berhasil, fitur form ini tidak jauh berbeda dengan form sebelumnya yang sama-sama berisi batasan keypress, limit input karakter, clear textbox, dan tombol create untuk melakukan pembuatan ketika form terisi dengan baik

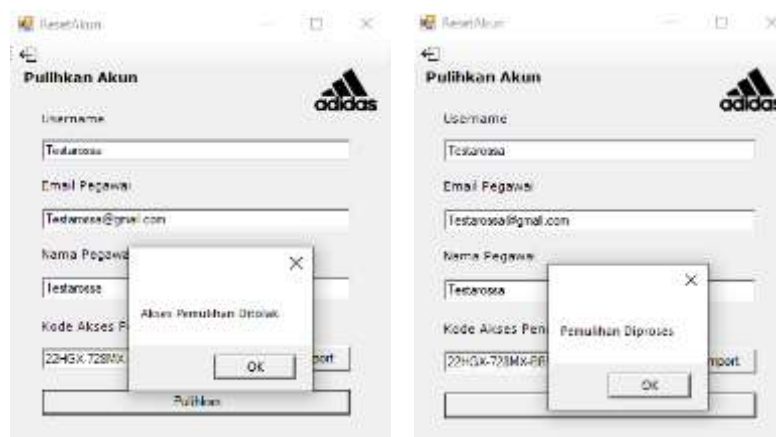


### 3. Reset Password

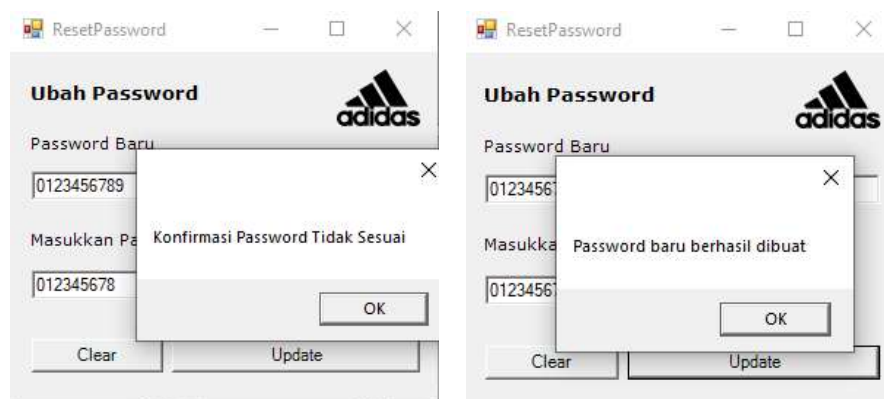


Fitur:

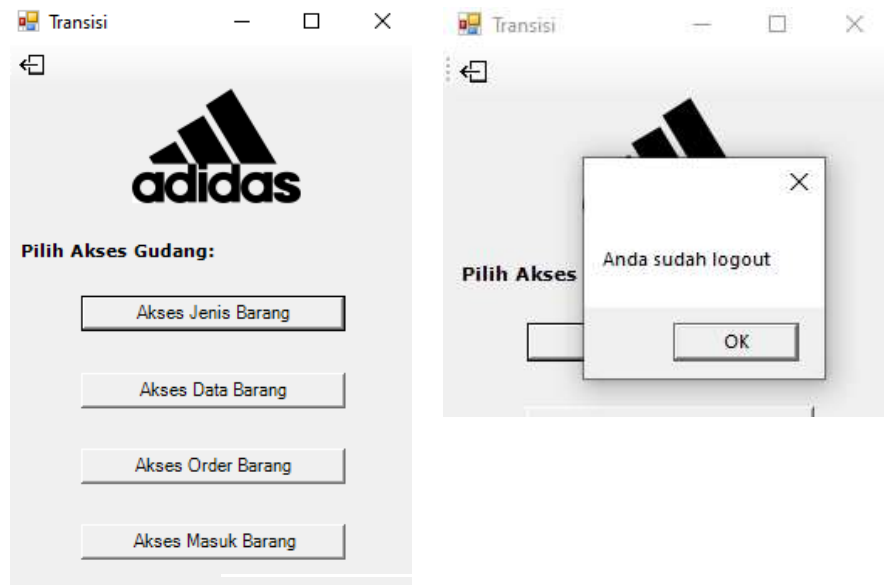
a. Validasi pemulihan berdasarkan kesesuaian data pendaftaran



b. Menampilkan form reset password ketika validasi pemulihan password sukses lalu jika form terisi dengan baik maka password baru akan dibuat



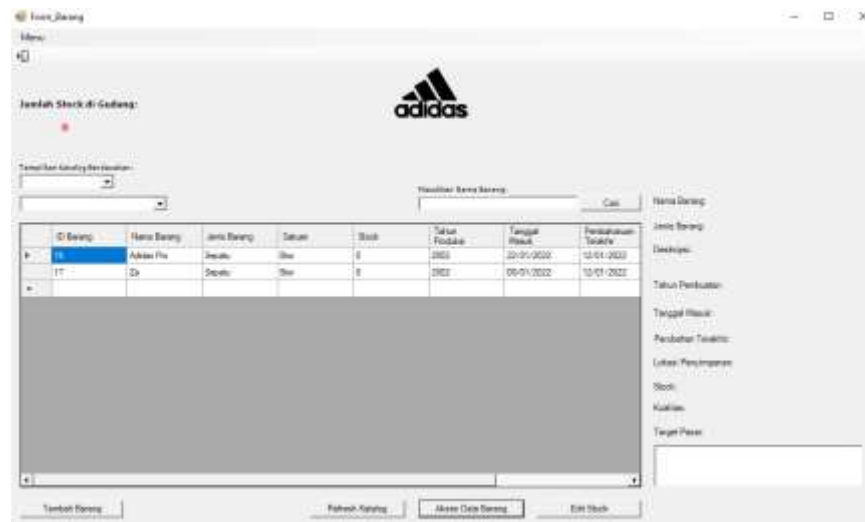
#### 4. Transisi



Fitur:

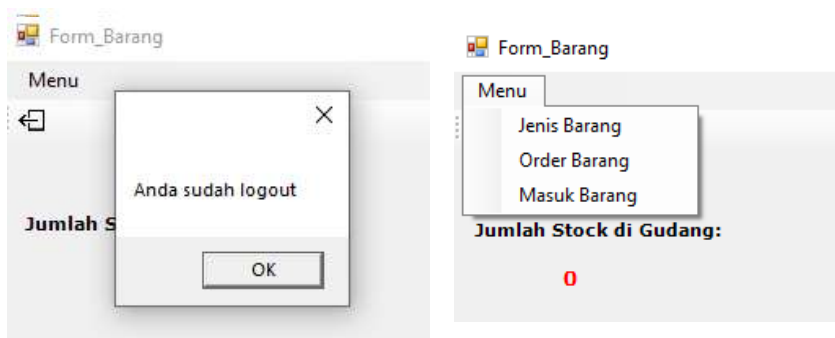
Pada Form Transisi terdapat 4 tombol yang jika ditekan akan diarahkan ke form yang terhubung masing-masing tombol dan juga terdapat tombol toolstrip untuk log out

#### 5. Katalog/Data Barang



Fitur:

a. Toolstrip untuk Log Out dan Menustrip untuk Pindah ke Form Lain





b. Jumlah Stock Barang di Gudang yang merupakan akumulasi dari semua stock barang yang ada di katalog dan ketika stocknya 0 warna teks akan menjadi merah

Jumlah Stock di Gudang: 3

Tampilkan Katalog Berdasarkan:

ID Barang	Nama Barang	Jenis Barang	Satuan	Stock
16	Adidas Pro	Sepatu	Box	2
17	Za	Sepatu	Box	1

Jumlah Stock di Gudang: 0

Tampilkan Katalog Berdasarkan:

ID Barang	Nama Barang	Jenis Barang	Satuan	Stock
16	Adidas Pro	Sepatu	Box	0
17	Za	Sepatu	Box	0

c. Menampilkan Info Barang di samping tabel ketika barang yang ada di tabel ditekan

The screenshot shows a web application window titled 'Form\_Barang'. It features a table with columns: ID Barang, Nama Barang, Jenis Barang, Satuan, Stock, Tahun Produksi, Tanggal Masuk, and Pembelian Terakhir. The first row is selected, showing 'Adidas Pro' with a stock of 0. To the right of the table, a detailed view of the selected item is displayed, including its name, type, unit, stock, production year, entry date, last purchase date, location, and quality.

d. Search Bar untuk menampilkan data pada tabel sesuai input yang dimasukkan

This screenshot illustrates the search feature. At the top, there is a search bar labeled 'Masukkan Nama Barang:' with the text 'Adidas' entered and a 'Cari' button. Below the search bar, a table displays the search results. A modal dialog box is also shown, prompting the user to 'Masukkan Nama Barang yang ingin dicari!' (Enter the name of the item you want to search for) with an 'OK' button.

e. Combobox untuk sorting tampilan tabel barang berdasarkan kriteria yang tersedia

This screenshot shows the sorting feature. At the top, there is a dropdown menu labeled 'Tampilkan Katalog Berdasarkan:' with 'Stock' selected. Below it, a table displays the results sorted by stock. The first row is selected, showing 'Jaket Ad' with a stock of 1. To the right of the table, there is a search bar labeled 'Masukkan Nama Barang:' with a 'Cari' button.

f. Tombol refresh untuk mereset tampilan form

The screenshot shows the bottom navigation bar of the application, which contains four buttons: 'Tambah Barang', 'Refresh Katalog', 'Akses Data Barang', and 'Edit Stock'.

g. Error handling ketika pengguna tidak memilih data pada tabel dengan benar



h. Tombol Akses Data Barang untuk mengakses barang yang dipilih untuk diedit, dihapus, dan show info



## 6. Tambah Barang



Fitur:

Berisi form untuk mengisi data-data barang yang mana terdapat tombol clear untuk membersihkan form dan tombol tambah barang untuk menyimpan data pada form untuk ditampilkan di tabel. Pada bagian jenis terdapat combobox yang datanya diambil dari tabel jenis\_barang dan ada beberapa Textbox yang inputnya dibatasi karakternya.

Jenis Barang

Sepatu

12

Kualitas Barang

☐ Original

Target Pasar

☐ Grosir

Clear

Tambah Barang

Nama Barang tidak boleh kosong!

OK

Elma berhasil ditambahkan ke katalog

OK

## 7. Info Barang

Info Barang

Info Barang:

 Nama Barang: Elma

Jenis Barang: Sepatu

Deskripsi: Tes

Tahun Pembuatan: 2000

Tanggal Masuk: 06 January 2022

Perubahan Terakhir: 14 January 2022

Lokasi Penyimpanan: A7

Stock: 12

Kualitas: Original

Target Pasar:

Online Shop

Toko Brand

Tutup

Fitur:

Berisi info barang yang dipilih dan tombol tutup untuk menutup form

## 8. Edit Barang

Edit Barang

Edit Barang:

 Nama Barang:

Jenis Barang:

Deskripsi:

Tahun Produk Barang:

Tanggal Masuk Barang:

Lokasi Penyimpanan:

Kualitas Barang

☐ Original ☒ Premium

Target Pasar

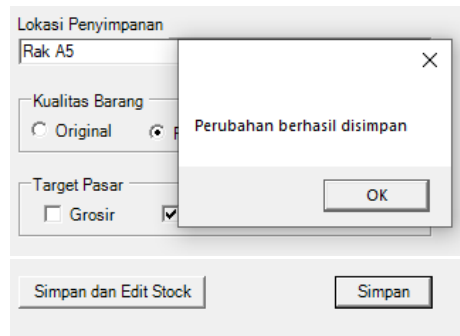
☐ Grosir ☒ Toko Brand ☐ Online Shop

Simpan dan Edit Stock

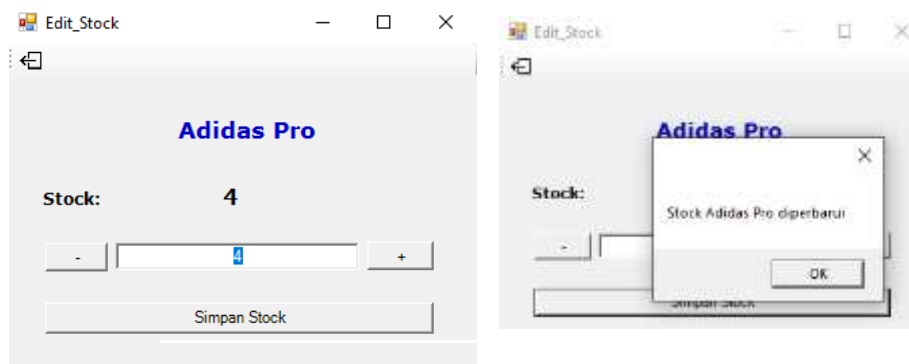
Simpan

Fitur:

Berisi form untuk merubah data-data barang yang ada sebelumnya. Terdapat 2 tombol yaitu simpan untuk sekedar memperbarui info barang atau simpan dan edit stock untuk memperbarui stock juga karena untuk mengedit stock dilakukan melalui form yang terpisah



## 9. Edit Stock



Fitur:

Berisi nama barang dan stock barang yang ingin dirubah stocknya. Terdapat tombol tambah, kurang, dan juga textbox untuk mengganti jumlah stock barang yang dipilih

## 10. Hapus Barang



Fitur:

Berisi gambar dan nama barang yang dipilih untuk dihapus dari tabel. Terdapat tombol hapus untuk eksekusi hapus dan toolstrip exit untuk membatalkan hapus

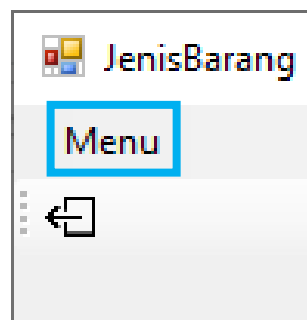
## 11. Katalog Jenis Barang



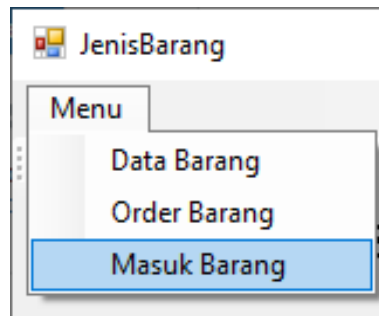
Form Jenis Barang adalah form utama dari menu jenis barang. Pada form ini user dapat melihat data grid yang menampilkan jenis jenis barang yang terhubung langsung ke database. Form ini juga berfungsi sebagai penghubung untuk menampilkan form lainnya seperti form tambah jenis barang, form edit jenis barang, form hapus jenis barang dan juga form info jenis barang.

Pada form ini terdapat beberapa fitur tambahan yaitu:

- Tool Strip Button untuk logout



- Tool Strip Menu untuk pindah ke menu lain



- c. Button untuk mengakses fitur di menu jenis barang

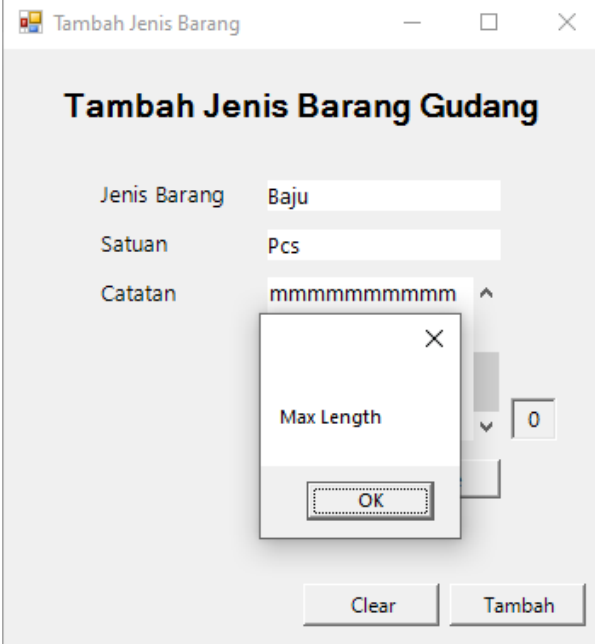


## 12. Form Tambah Jenis Barang

Form tambah jenis barang memiliki fungsi utama yaitu untuk menambahkan jenis barang baru pada sistem pergudangan. Pada form ini user dapat menginput nama jenis barang, satuan dan juga catatan. Setelah user menekan tombol tambah untuk menambahkan jenis barang baru, form info jenis barang akan muncul agar user dapat membaca jenis barang yang baru saja di input.

Pada form ini terdapat beberapa fitur tambahan, yaitu:

- a. Max Limit untuk input Catatan



The screenshot shows a Windows-style window titled "Tambah Jenis Barang". Inside, the title "Tambah Jenis Barang Gudang" is centered. There are three input fields: "Jenis Barang" with the value "Baju", "Satuan" with the value "Pcs", and "Catatan" with the value "mmmmmmmmmm". A small dialog box titled "Max Length" is open over the "Catatan" field, displaying "Max Length" and an "OK" button. To the right of the "Catatan" field is a vertical scrollbar and a small numeric input field containing "0". At the bottom of the form are two buttons: "Clear" and "Tambah".

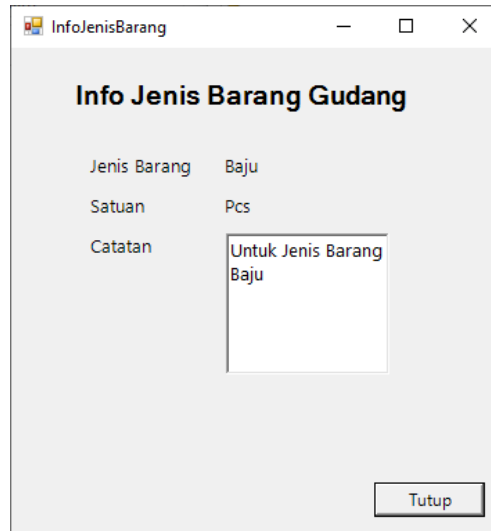
- b. Tombol untuk menghapus value semua value pada form



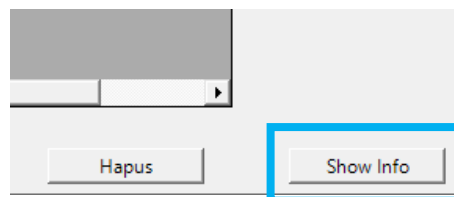
This is a close-up of the bottom of the form, showing the "Clear" and "Tambah" buttons. The "Clear" button is highlighted with a blue rectangular border.

### 13. Form Info Jenis Barang

Form info jenis barang berfungsi untuk menampilkan Info-info terkait jenis barang pada sistem pergudangan. Form ini dapat dibuka jika kita menambahkan jenis barang baru, mengedit jenis barang atau menekan button show info pada form katalog jenis barang.



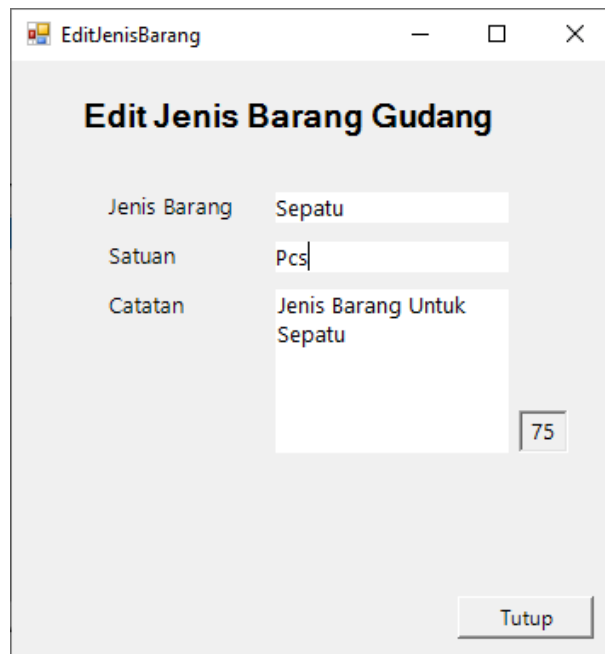
The screenshot shows a window titled "InfoJenisBarang" with standard Windows window controls (minimize, maximize, close). The main title of the form is "Info Jenis Barang Gudang". It contains three labels on the left: "Jenis Barang", "Satuan", and "Catatan". To the right of "Jenis Barang" is the text "Baju". To the right of "Satuan" is the text "Pcs". To the right of "Catatan" is a text area containing the text "Untuk Jenis Barang Baju". At the bottom right of the form is a button labeled "Tutup".



This is a close-up of the bottom section of a form. It shows two buttons: "Hapus" on the left and "Show Info" on the right. The "Show Info" button is highlighted with a blue rectangular border.



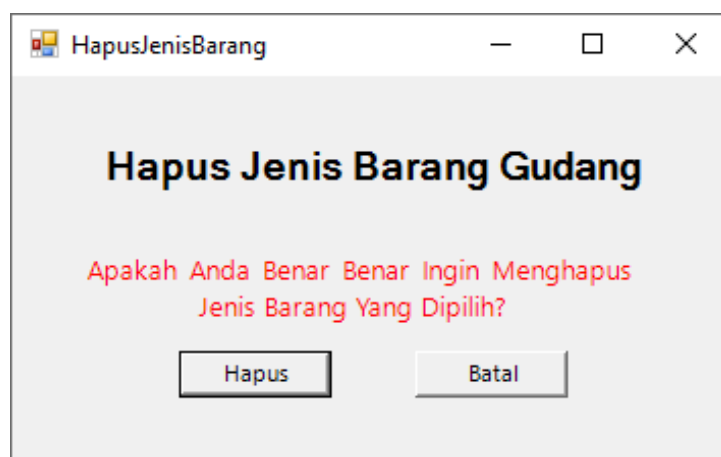
## 14. Form Edit Jenis Barang



The screenshot shows a Windows application window titled "EditJenisBarang". The main heading inside the window is "Edit Jenis Barang Gudang". Below the heading, there are three labels and their corresponding input fields: "Jenis Barang" with the value "Sepatu", "Satuan" with the value "Pcs", and "Catatan" with the value "Jenis Barang Untuk Sepatu". To the right of the "Catatan" field, there is a small box containing the number "75". At the bottom right of the window, there is a button labeled "Tutup".

Form Edit Jenis Barang Berfungsi untuk melakukan perubahan pada jenis barang yang sudah ada pada database pergudangan dan menampilkannya kembali pada data grid. Form ini hampir mirip dengan form tambah barang. Tampilan dan tambahan fiturnya pun hampir sama. Hanya tidak adanya button untuk menghapus seluruh data barang pada form. Meskipun memiliki tampilan yang hampir sama, fungsi kedua form ini tidaklah sama, karena mereka mempunyai fungsinya masing masing.

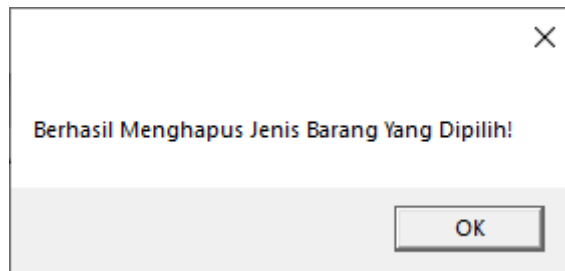
## 15. Form Hapus Barang



The screenshot shows a Windows application window titled "HapusJenisBarang". The main heading inside the window is "Hapus Jenis Barang Gudang". Below the heading, there is a red text message: "Apakah Anda Benar Benar Ingin Menghapus Jenis Barang Yang Dipilih?". At the bottom of the window, there are two buttons: "Hapus" and "Batal".

Form Hapus Jenis Barang Berfungsi untuk menghapus jenis barang yang kita pilih. Baik pada data grip maupun pada database. Pada form ini terdapat 2 button yaitu button hapus dan button batal. Jika kita menekan button batal maka kita akan kembali menuju form katalog jenis barang. Namun jika kita menekan button hapus maka jenis barang yang kita

pilih akan otomatis terhapus. Dan menampilkan alert yang menandakan bahwa kita sudah berhasil menghapus jenis barang yang dipilih.



## 16. Form Order

A screenshot of a web application window titled "Form\_Order". On the left, there is a "Menu" section with a placeholder image. On the right, there are several input fields: "Nama Barang" with a text input and a "Cari" button; a numeric input field showing "0"; "Jumlah Order" with a text input showing "0"; "Tanggal Order" with a date picker showing "2022/01/20"; and "Tampilkan Tanggal Order" with a time input showing "00:00:00". At the bottom right, there are two buttons: "Simpan ke Database" and "Tambah Order".

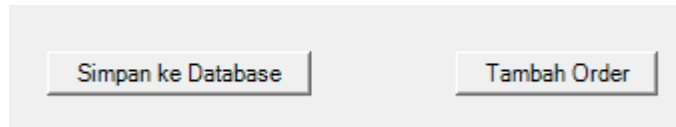
Form order merupakan form yang berfungsi untuk menambahkan order barang. Pada form ini terdapat beberapa fitur yaitu :

1. A detailed view of the form input fields. It shows "Nama Barang" with the text "beras" and a "Cari" button. Below it is a bold number "16". Then "Jumlah Order" with the text "120". "Tanggal Order" with a date picker showing "2022/01/17". At the bottom, there is a button labeled "Tampilkan Tanggal Order" next to a date input field showing "2022/01/17".

Fitur untuk mengisi data untuk menambah order, data – data yang perlu diisi untuk membuat order barang adalah nama barang, id barang, jumlah order, tanggal order. Selain itu ada juga button cari

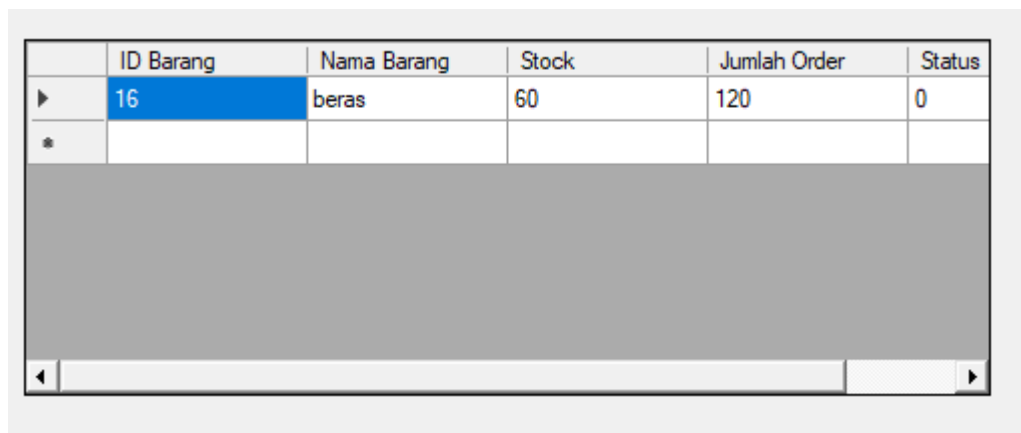
yang berfungsi untuk membuka sebuah form ketika ingin mencari nama barang yang dibutuhkan. Button Tampilkan Tanggal Order berfungsi untuk menampilkan tanggal order ke dalam textbox.

2.



Button simpan ke database berfungsi untuk menyimpan data untuk menambah order yang telah diisi sebelumnya ke dalam database, untuk selanjutnya ditampilkan ke dalam datagrid. Selain itu ada juga button tambah order yang fungsinya adalah untuk membuka form barang masuk dan menampilkan data dari table order pada database ke datagrid yang ada pada form selanjutnya.

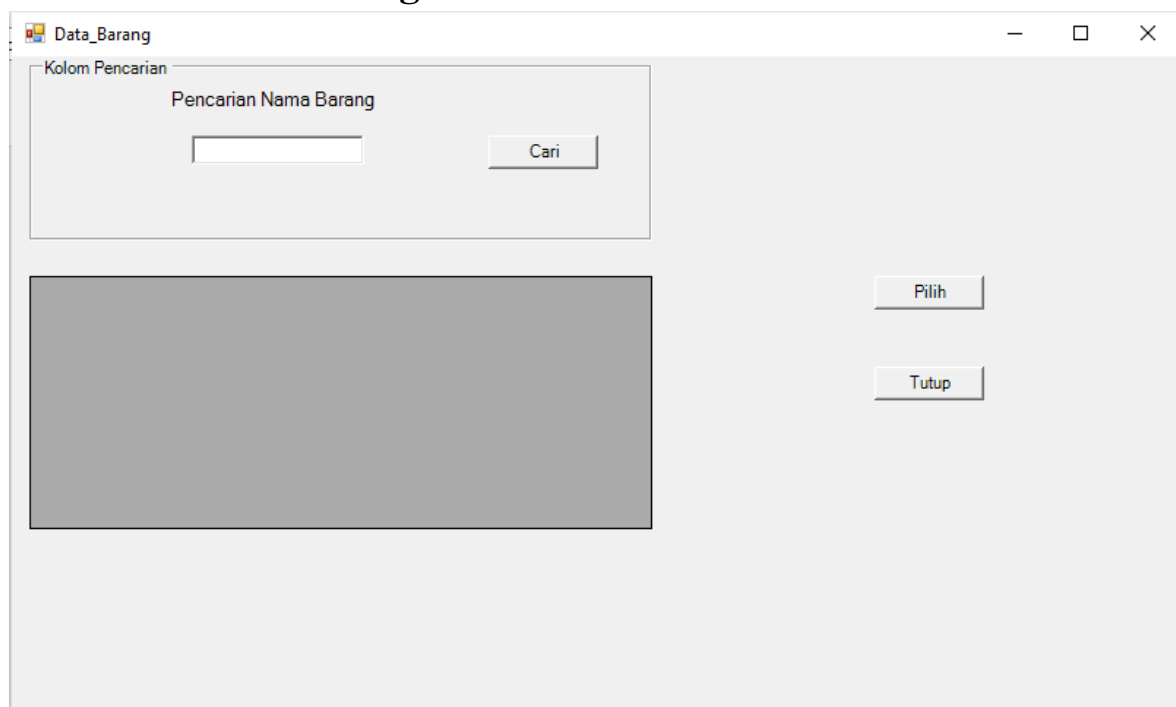
3.



	ID Barang	Nama Barang	Stock	Jumlah Order	Status
▶	16	beras	60	120	0
*					

Datagrid untuk menampilkan informasi data barang dan data order dari database.

## 17. Form Data Barang



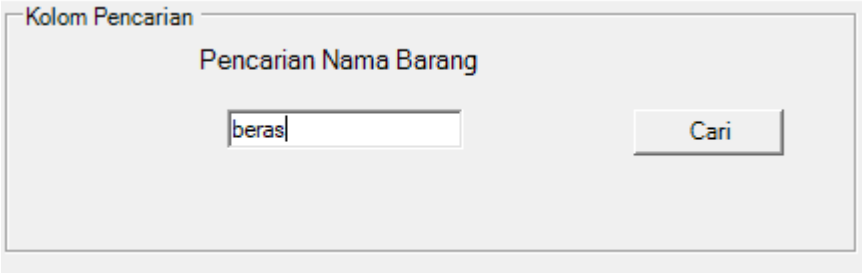
**Data\_Barang**

Kolom Pencarian

Pencarian Nama Barang

Form Data Barang Merupakan form yang berguna untuk mencari dan menampilkan data barang yang dibutuhkan untuk kepentingan menambahkan order sesuai dengan nama barang. Pada form ini terdapat beberapa fitur yaitu :

1. **Kolom Pencarian**

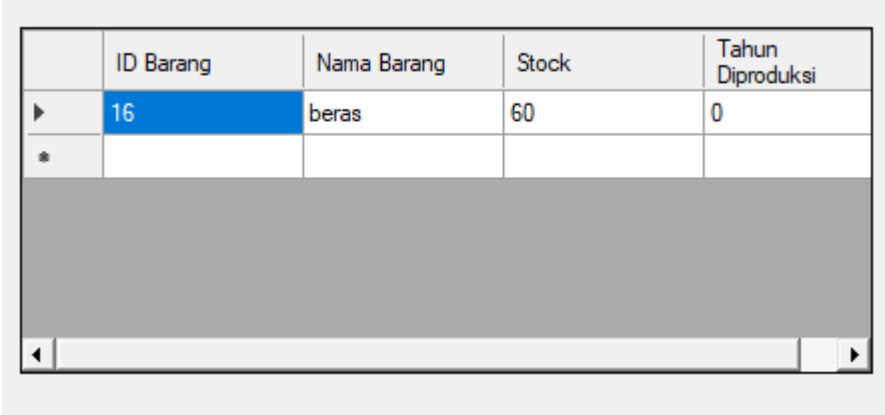


Pencarian Nama Barang

beras Cari

Kolom pencarian berfungsi untuk mencari data barang berdasarkan nama barang yang dimasukkan ke dalam textbox, selain itu ada juga button cari untuk mencari data barang berdasarkan nama barang yang ada di database.

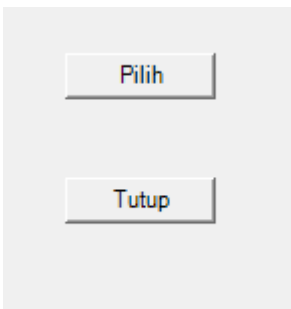
2.



	ID Barang	Nama Barang	Stock	Tahun Diproduksi
▶	16	beras	60	0
✱				

Datagrid ini berfungsi untuk menampilkan data barang sesuai nama barang dari database.

3.



Pilih

Tutup

Button pilih berfungsi untuk memilih nama barang dan juga id barang untuk ditampilkan di dalam form order. Button tutup berfungsi untuk menutup form Data Barang.

## 18. Form Barang Masuk

**DataGrid Order Barang**

ID Order	ID Barang	Jumlah Order	Tanggal Order	Status
23	16	234	04/10/2021	0
24	16	29	14/09/2021	Tidak Terpenuhi
25	16	120	09/01/2022	STATUS
26	17	120	10/01/2022	0
27	17	300	16/03/2021	Tidak Terpenuhi
28	16	120	08/11/2021	0
29	16	120	17/01/2022	0
*				

ID Order:   
 Jumlah Order:   
 Jumlah Masuk:   
 Tampilkan Data

**DataGrid Barang Masuk**

ID Barang Masuk	ID Order	Barang Masuk
43	27	258
*		

STATUS

Hapus Order Hapus Barang Masuk Update Stock Simpan dan Tambah

Form Barang Masuk merupakan form untuk menampilkan data order dari database, menambah data barang masuk ke database, mengupdate stock barang, menyimpan data barang masuk ke database, menghapus data order barang, dan menghapus data barang masuk. Di dalam form ini terdapat beberapa fitur yaitu :

### 1. DataGrid Order Barang

	ID Order	ID Barang	Jumlah Order	Tanggal Order	Status
▶	23	16	234	04/10/2021	0
	24	16	29	14/09/2021	Tidak Terpenuhi
	25	16	120	09/01/2022	STATUS
	26	17	120	10/01/2022	0
	27	17	300	16/03/2021	Tidak Terpenuhi
	28	16	120	08/11/2021	0
	29	16	120	17/01/2022	0
*					

Datagrid order barang berfungsi menampilkan data table order dari database berdasarkan data order yang telah diisi pada form order.

2.

Form details:

- ID Order: 24
- Jumlah Order: 29
- Jumlah Masuk: 29
- Button: Tampilkan Data
- Status: **Terpenuhi** 16

Textbox – textbox yang ada berfungsi untuk menampilkan data order apabila baris yang ada pada datagrid order barang diklik dan untuk mengisi data ketika ingin menambah data barang masuk. Button tampilkan data berguna untuk merubah nilai dari label status berdasarkan data yang diinput di dalam textbox jumlah masuk.

3.

**DataGrid Barang Masuk**

	ID Barang Masuk	ID Order	Barang Masuk
▶	43	27	298
	46	24	29
*			

Datagrid barang masuk berfungsi untuk menampilkan data table barang masuk dari database.

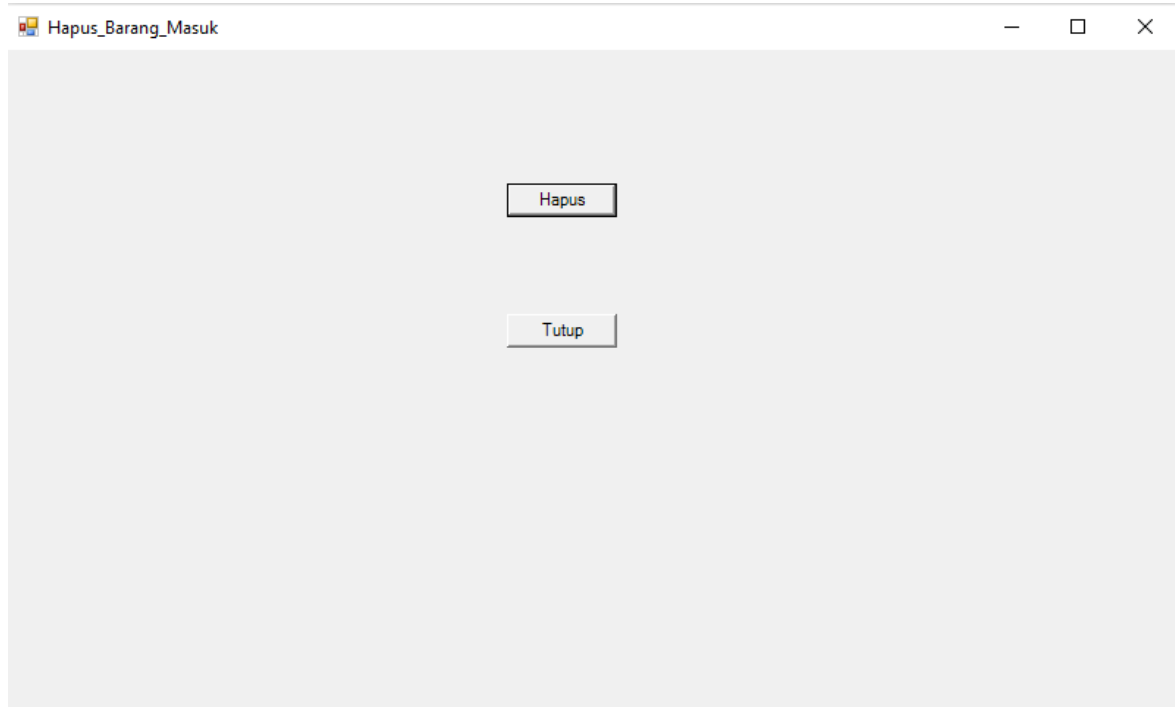
4.

Buttons: Hapus Order, Hapus Barang Masuk, Update Stock, Simpan dan Tambah

Button update stock berfungsi untuk mengupdate jumlah stock pada table barang di database berdasarkan jumlah yang diinput pada textbox jumlah masuk. Button simpan dan tambah berfungsi untuk menambahkan data ke table barang masuk yang ada di database dan menampilkan data tersebut ke datagrid barang masuk. Button Hapus Order berfungsi

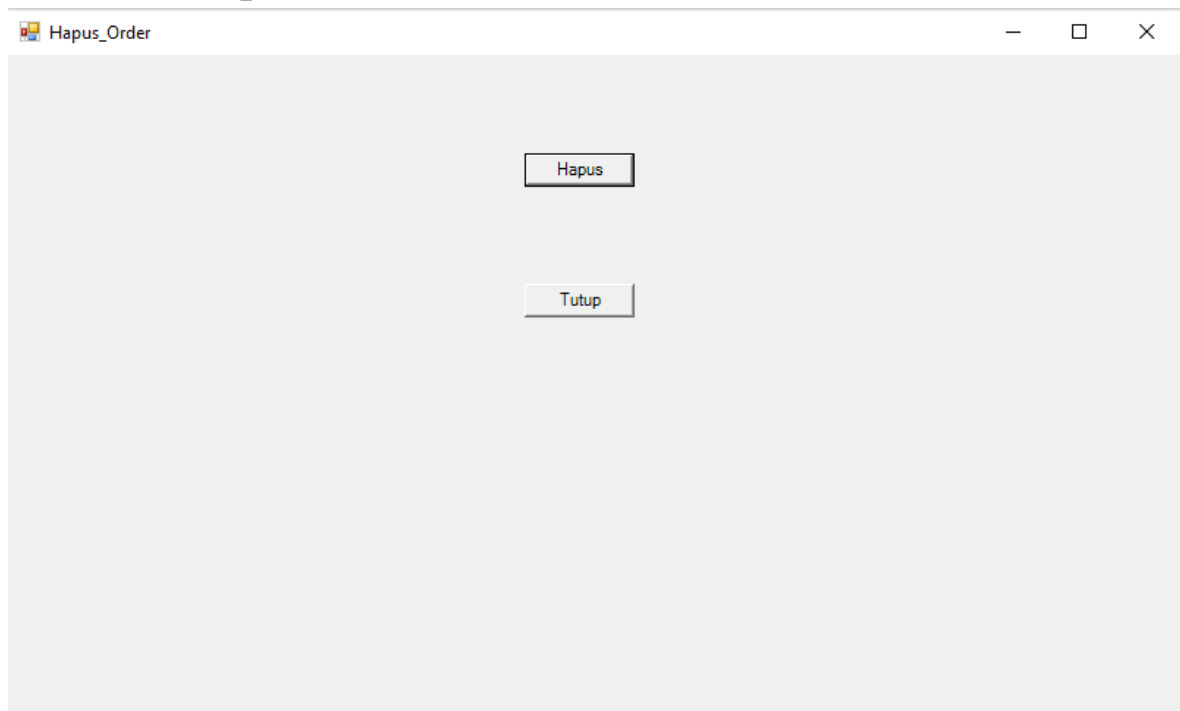
untuk menampilkan form Hapus Order Barang. Button Hapus Barang Masuk berfungsi menampilkan form Hapus Barang Masuk.

## 19. Form Hapus Barang Masuk

The image shows a screenshot of a software window titled "Hapus\_Barang\_Masuk". The window has a standard Windows-style title bar with minimize, maximize, and close buttons. The main area of the window is light gray and contains two buttons stacked vertically in the center. The top button is labeled "Hapus" and the bottom button is labeled "Tutup". Both buttons have a thin black border and a light gray fill.

Form Hapus Barang Masuk merupakan form yang berfungsi untuk menghapus data dari table barang masuk di database. Fitur – fitur yang tersedia di dalam form ini adalah Button Hapus yang fungsinya untuk menghapus data di table barang masuk di database berdasarkan baris yang dipilih pada Datagrid Barang Masuk. Sedangkan Button Tutup berfungsi untuk menutup form Hapus Barang Masuk.

## 20. Form Hapus Order



The image shows a screenshot of a software window titled "Hapus\_Order". The window has a standard Windows-style title bar with minimize, maximize, and close buttons. The main area of the window is light gray and contains two buttons centered vertically. The top button is labeled "Hapus" and the bottom button is labeled "Tutup". Both buttons have a thin black border and a slight 3D effect.

Form Hapus Order merupakan form yang berfungsi untuk menghapus data dari table order di database. Fitur – fitur yang tersedia di dalam form ini adalah Button Hapus yang berfungsi untuk menghapus data di table order pada database berdasarkan baris yang dipilih pada Datagrid Order Barang. Sedangkan Button Tutup berfungsi untuk menutup form Hapus Order.



## Tabel & Relasi Database MySQL Pergudangan

