

SISTEM PERGUDANGAN ADIDAS



Disusun oleh:

Bintang Fajar Julio	(2007411033)
Gilang Adhi Perkasa	(2007411038)
Lanang Prasetyo	(2007411042)

**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)

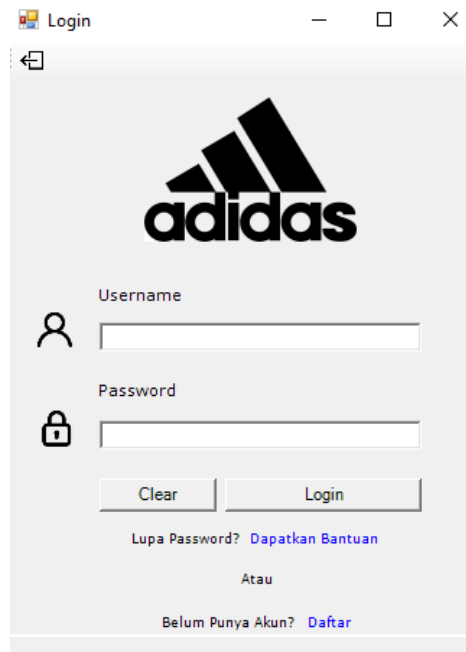
1. Katalog/Data Jenis Barang(Form Jenis Barang)
2. Tambah Jenis Barang(Form Tambah Jenis Barang)
3. Edit Jenis Barang(Form Edit Jenis Barang)
4. Hapus Jenis Barang(Form Hapus Jenis Barang)
5. Info Jenis Barang(Form Info Jenis Barang)

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

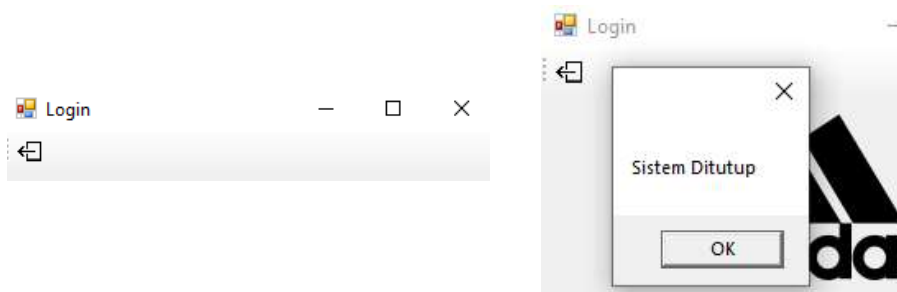
1. Sign In



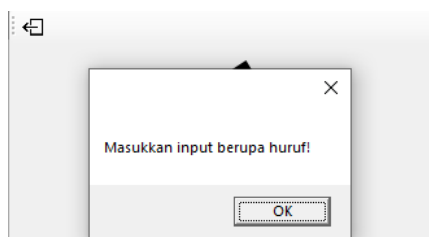
The screenshot shows a login window titled "Login". It features the Adidas logo at the top. Below the logo, there are two input fields: "Username" with a person icon and "Password" with a lock icon. There are "Clear" and "Login" buttons. At the bottom, there are links for "Lupa Password? Dapatkan Bantuan" and "Belum Punya Akun? Daftar".

Fitur:

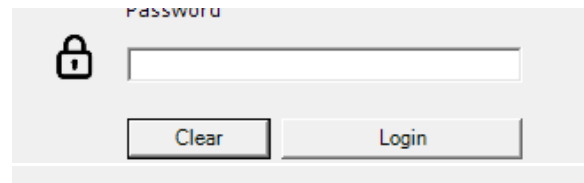
a. Tombol Toolstrip untuk Exit Sistem



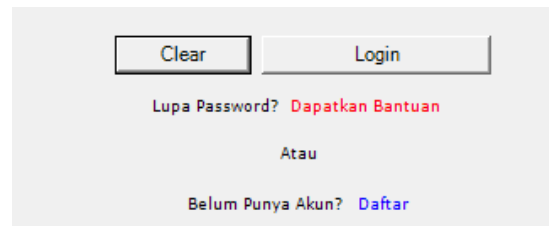
b. Batasan Input Keypress tidak boleh angka pada Textbox Username



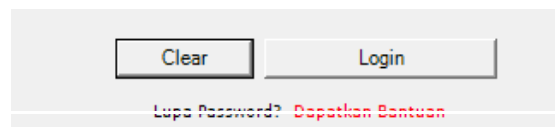
c. Tombol Clear untuk membersihkan Textbox Username dan Password



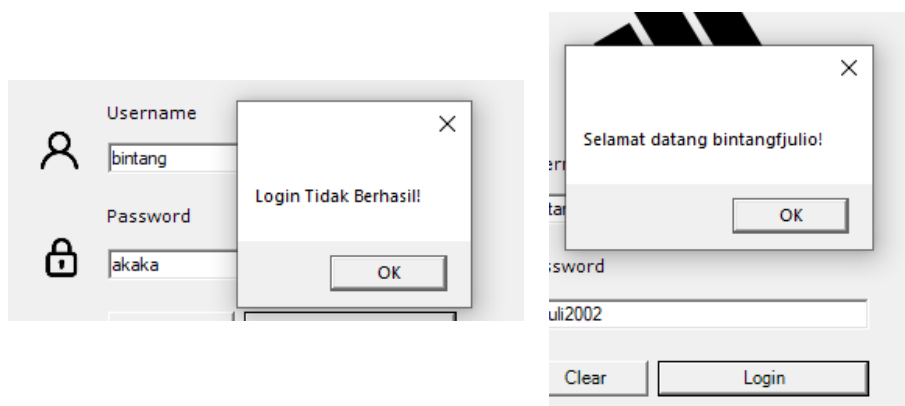
d. Tombol Label Text berwarna biru pada “Dapatkan Bantuan” dan “Daftar” yang ketika didekati mouse akan berubah warna menjadi merah



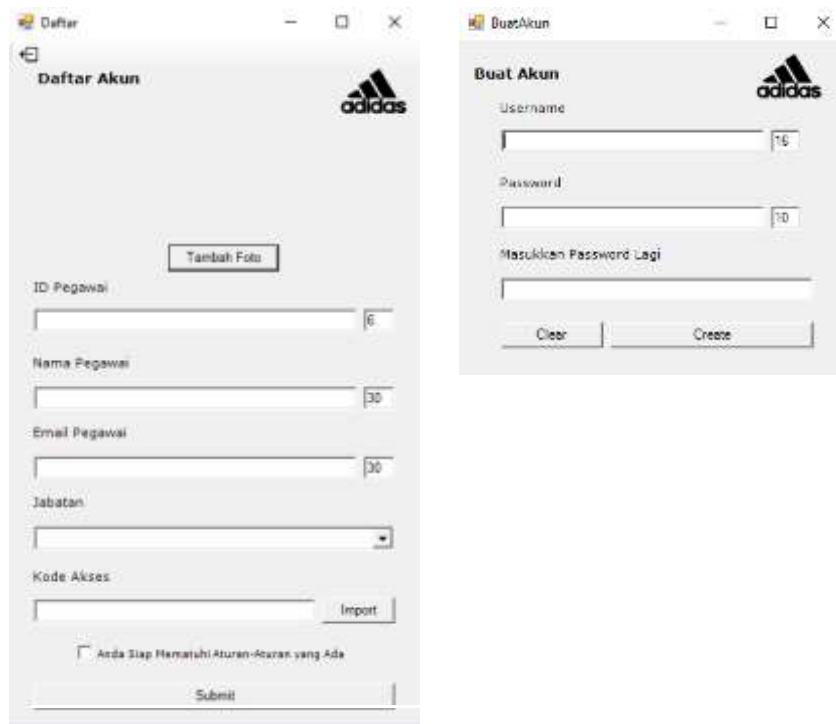
e. Tombol untuk Login



f. Validasi Login



2. Sign Up

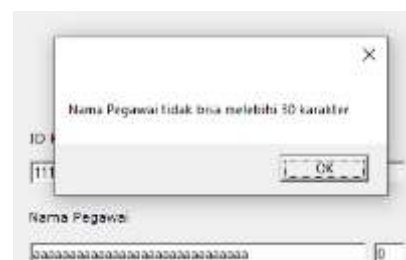


Fitur:

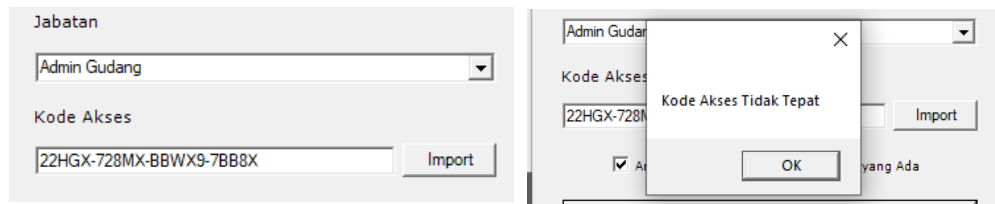
a. Form tidak boleh ada yang kosong ketika *submit*



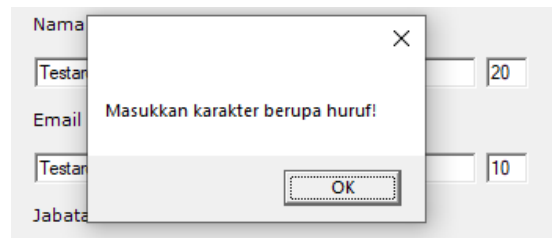
b. Pembatasan input jumlah karakter pada textbox dan menampilkan sisa input karakter yang tersedia



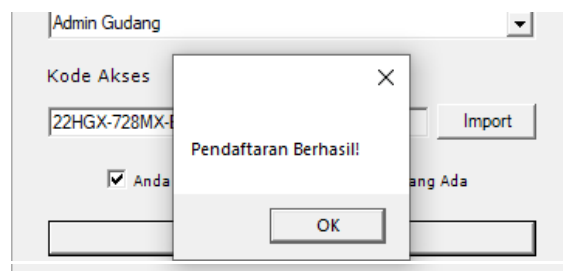
c. Input dan import Kode Akses yang kodenya memiliki validasi berbeda pada tiap jabatan



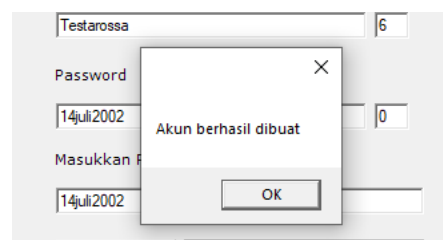
d. Batasan Input Keypress pada textbox yang memerlukan



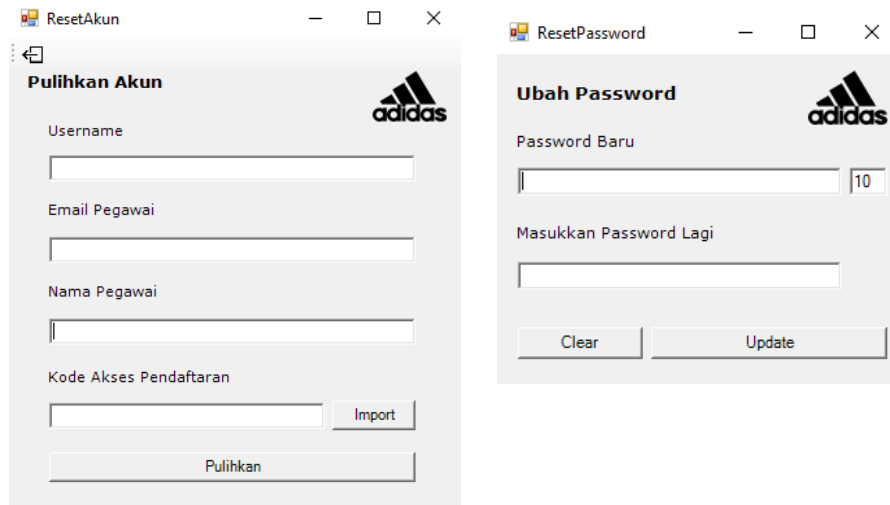
e. Tombol Submit dan triggernya ketika form terisi dengan benar



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

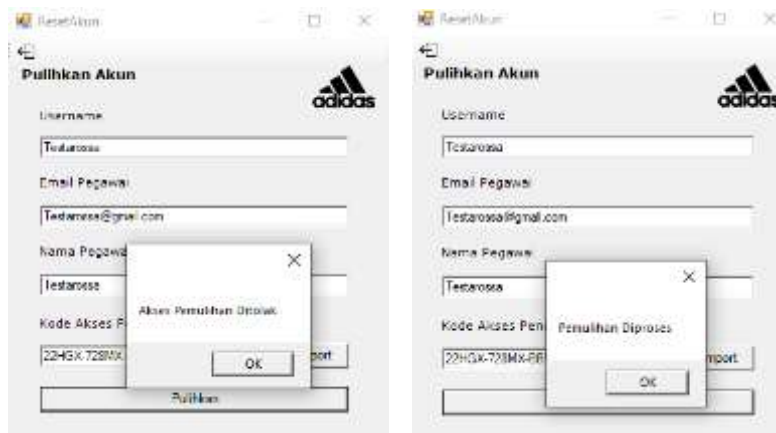


3. Reset Password

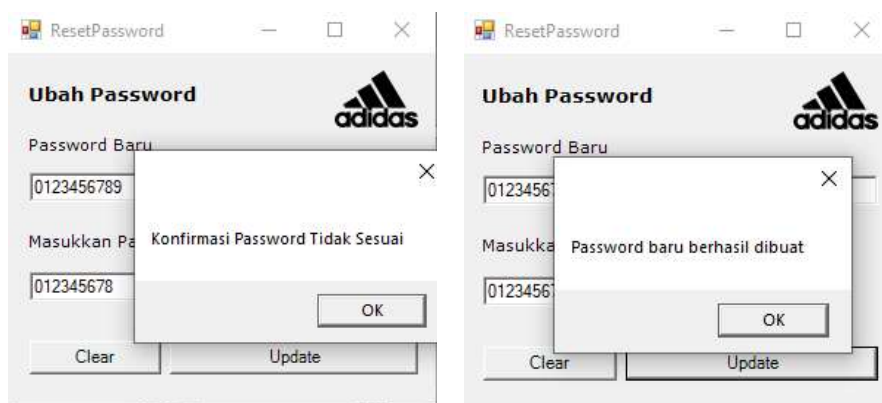


Fitur:

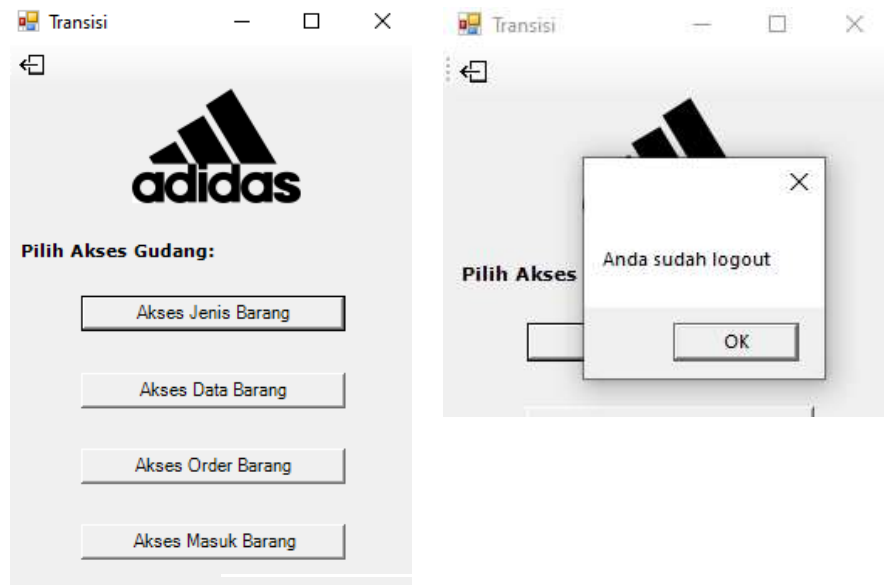
a. Validasi pemulihan berdasarkan kesesuaian data pendaftaran



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



4. Transisi



Fitur:

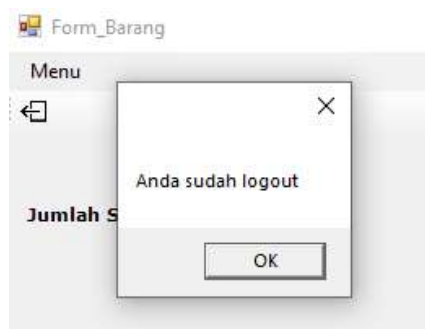
Pada Form Transisi terdapat 4 tombol yang jika ditekan akan diarahkan ke form yang terhubung masing-masing tombol dan juga terdapat tombol toolstrip untuk log out

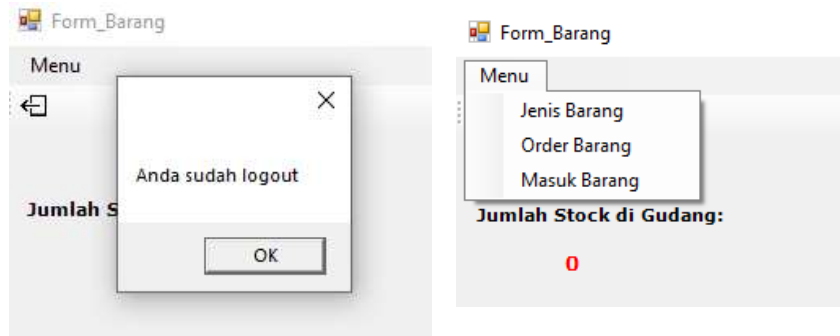
5. Katalog/Data Barang



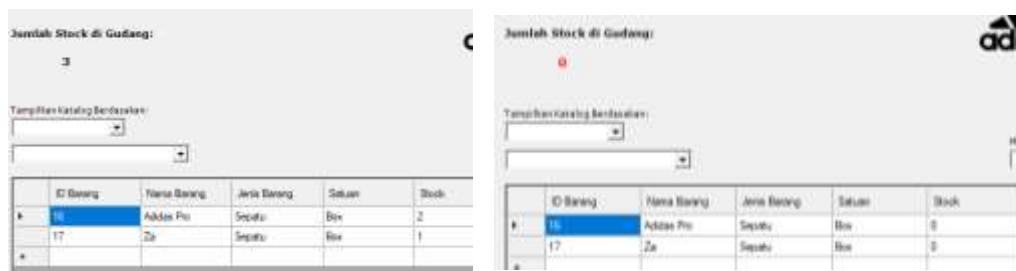
Fitur:

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

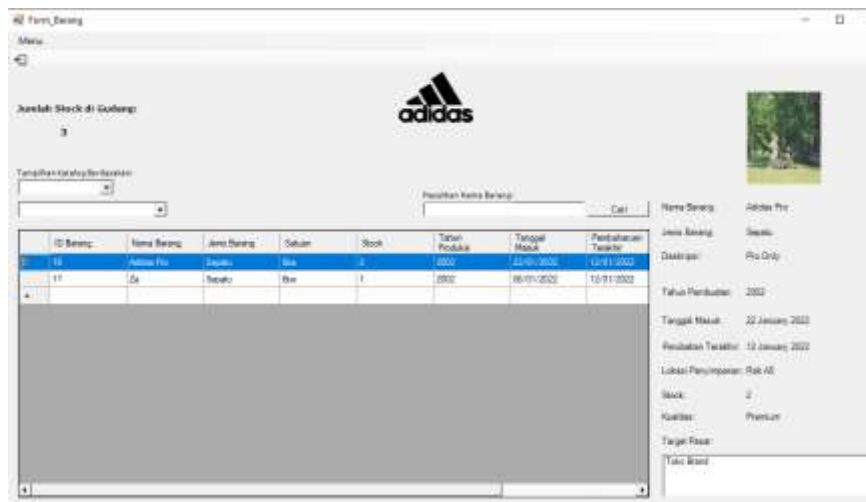




b. Jumlah Stock Barang di Gudang yang merupakan akumulasi dari semua stock barang yang ada di katalog dan ketika stocknya 0 warna teks akan menjadi merah



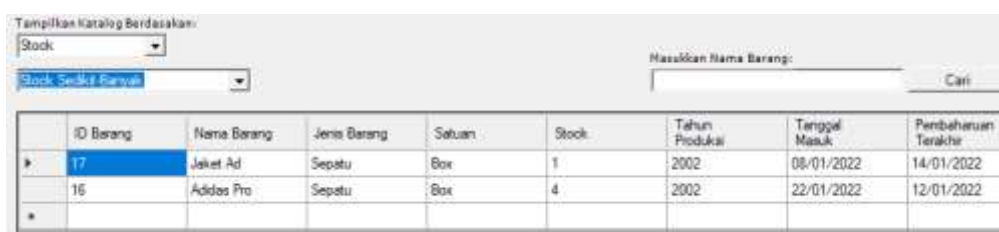
c. Menampilkan Info Barang di samping tabel ketika barang yang ada di tabel ditekan



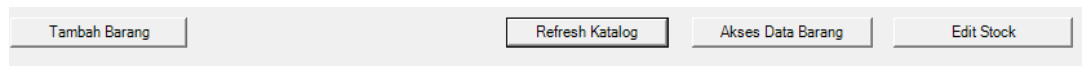
d. Search Bar untuk menampilkan data pada tabel sesuai input yang dimasukkan



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



f. Tombol refresh untuk mereset tampilan form



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

A screenshot of a form titled 'Add_Barang' with the subtitle 'Tambah Barang:'. It contains several input fields and buttons: 'Name Barang' (text input), 'Jenis Barang' (dropdown menu), 'Deskripsi' (text area with a 'Tambah Gambar' button), 'Tahun Produksi Barang' (text input), 'Tanggal Masuk Barang' (date picker showing '2022-01-16'), 'Lokasi Penyimpanan' (text input), 'Stock' (text input), 'Kualitas Barang' (radio buttons for 'Original' and 'Premium'), 'Target Pasar' (checkboxes for 'Grosir', 'Toko Brand', and 'Online Shop'), a 'Clear' button, and a 'Tambah Barang' button.

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.

The image shows two screenshots of a 'Tambah Barang' (Add Item) form. The form includes a 'Jenis Barang' (Item Type) dropdown menu with 'Sepatu' (Shoes) selected. Below it are radio buttons for 'Kualitas Barang' (Quality of Item) with 'Original' selected, and a checkbox for 'Target Pasar' (Target Market) with 'Grosir' (Wholesale) selected. There are 'Clear' and 'Tambah Barang' (Add Item) buttons. The left screenshot shows an error message: 'Nama Barang tidak boleh kosong!' (Name of the item cannot be empty). The right screenshot shows a success message: 'Elma berhasil ditambahkan ke katalog' (Elma was successfully added to the catalog).

7. Info Barang

The image shows a screenshot of the 'Info Barang' (Item Information) window. It displays the following information:

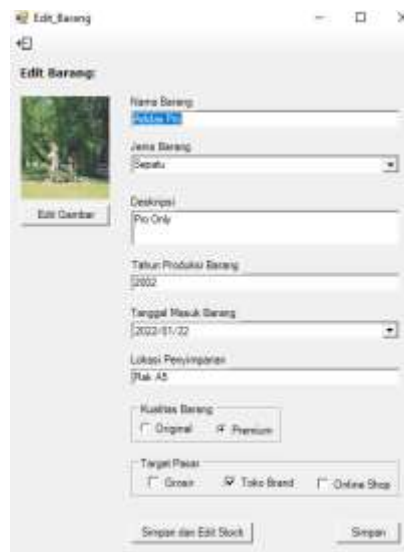
- Nama Barang: Elma
- Jenis Barang: Sepatu
- Deskripsi: Tes
- Tahun Pembuatan: 2000
- Tanggal Masuk: 06 January 2022
- Perubahan Terakhir: 14 January 2022
- Lokasi Penyimpanan: A7
- Stock: 12
- Kualitas: Original
- Target Pasar: Online Shop, Toko Brand

There is a 'Tutup' (Close) button at the bottom right.

Fitur:

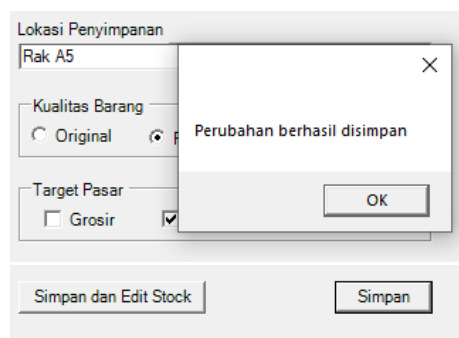
Berisi info barang yang dipilih dan tombol tutup untuk menutup for

8. Edit Barang

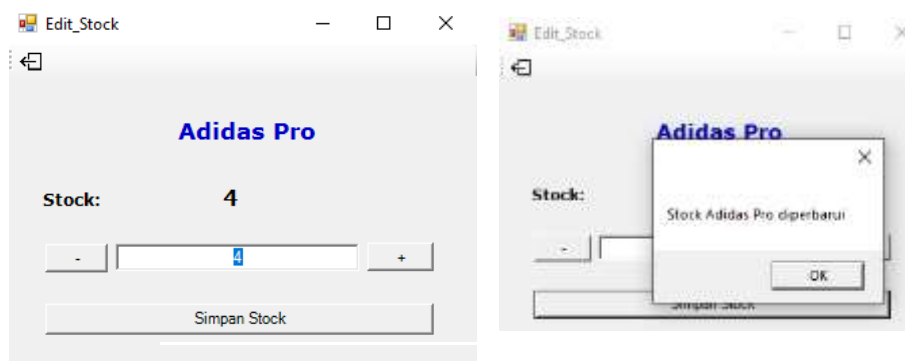


Fitur:

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

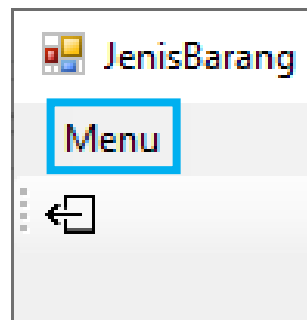
11. Katalog Jenis Barang



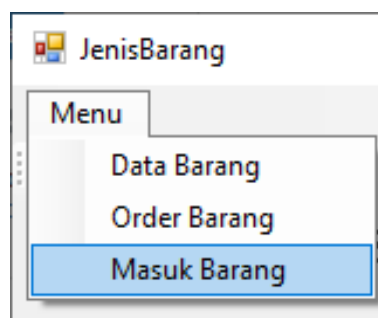
Form Jenis Barang adalah form utama dari menu jenis barang. Pada form ini user dapat melihat data grid yang menampilkan jenis jenis barang yang terhubung langsung ke database. Form ini juga berfungsi sebagai penghubung untuk menampilkan form lainnya seperti form tambah jenis barang, form edit jenis barang,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

Pada form ini terdapat beberapa fitur tambahan yaitu:

- a. Tool Strip Button untuk logout



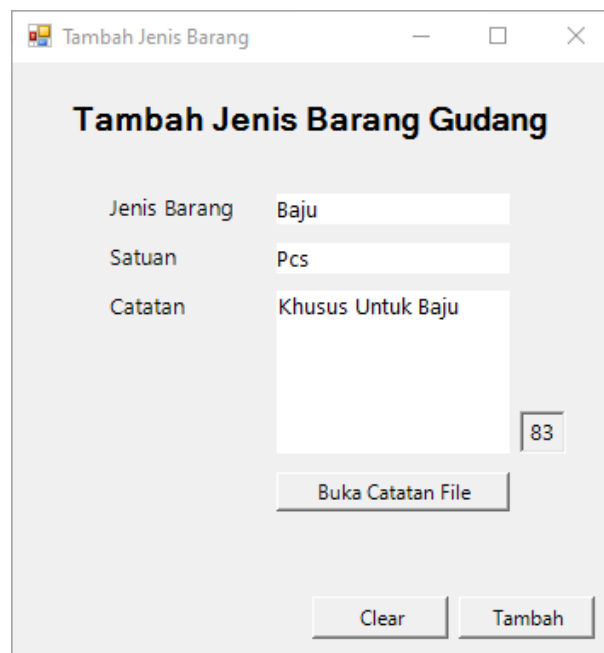
- b. Tool Strip Menu untuk pindah ke menu lain



- c. Button untuk mengakses fitur di menu jenis barang



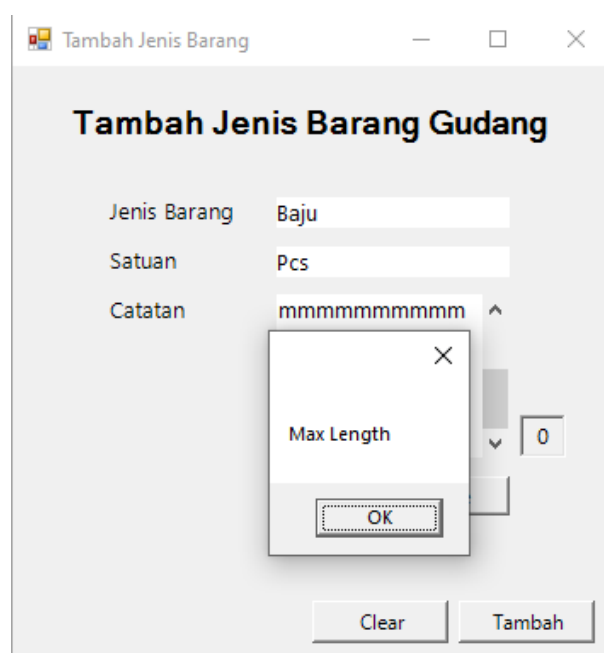
12. Form Tambah Jenis Barang



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:

- Max Limit untuk input Catatan

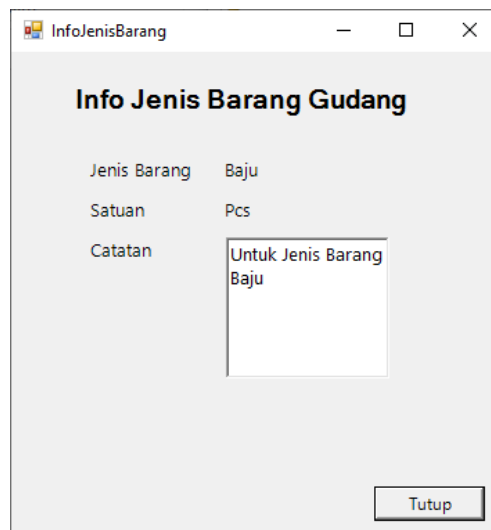
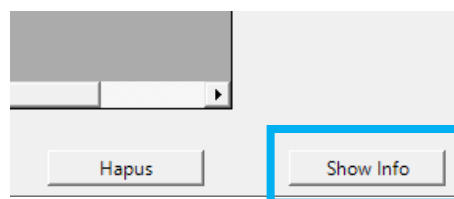


- b. Tombol untuk menghapus value semua value pada form

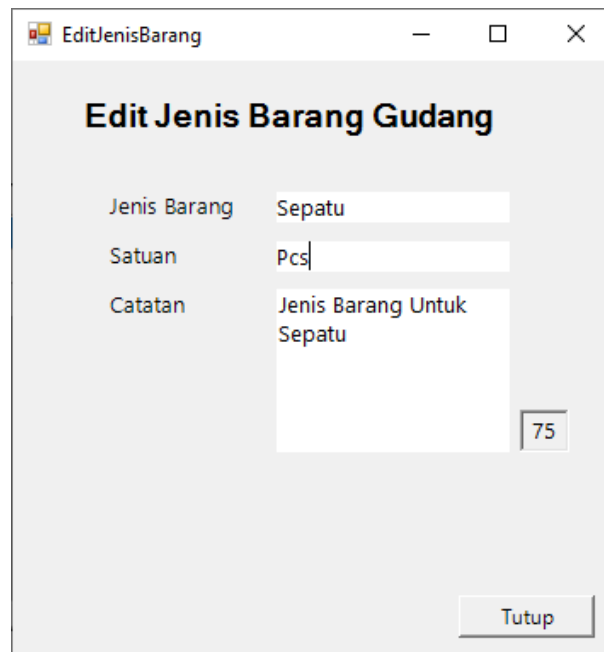


13. Form Info Jenis Barang

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.

A screenshot of a software window titled 'InfoJenisBarang'. The window has a title bar with standard Windows controls (minimize, maximize, close). The main content area is titled 'Info Jenis Barang Gudang'. It displays the following information: 'Jenis Barang' with the value 'Baju', 'Satuan' with the value 'Pcs', and 'Catatan' with a text box containing 'Untuk Jenis Barang Baju'. At the bottom right of the window is a button labeled 'Tutup'.A screenshot of a form control bar. It contains two buttons: 'Hapus' and 'Show Info'. The 'Show Info' button is highlighted with a blue rectangular border.

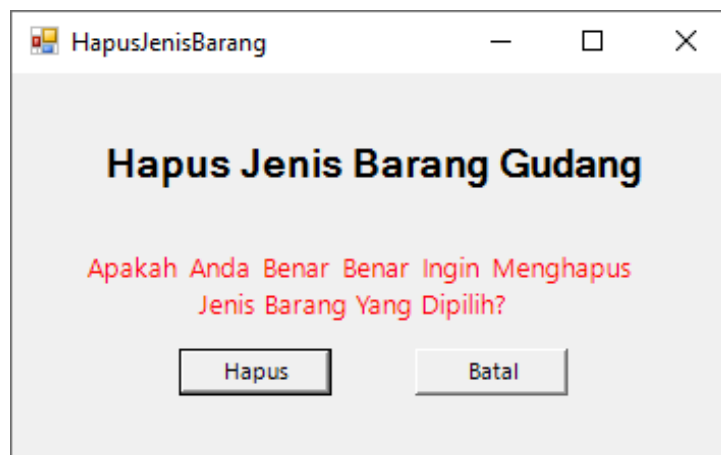
14. Form Edit Jenis Barang



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".

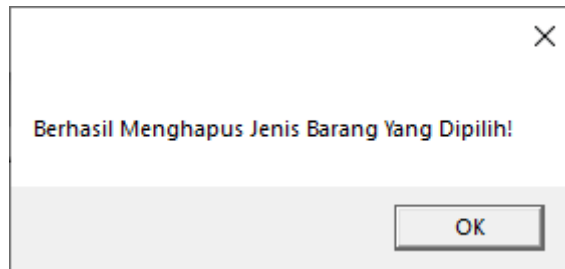
Form Edit Jenis Barang Berfungsi untuk melakukan perubahan pada jenis barang yang sudah ada pada database pergudangan dan menampilkannya kembali pada data grid. Form ini hampir mirip dengan form tambah barang. Tampilan dan tambahan fiturnya pun hampir sama. Hanya tidak adanya button untuk menghapus seluruh 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 grid 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.



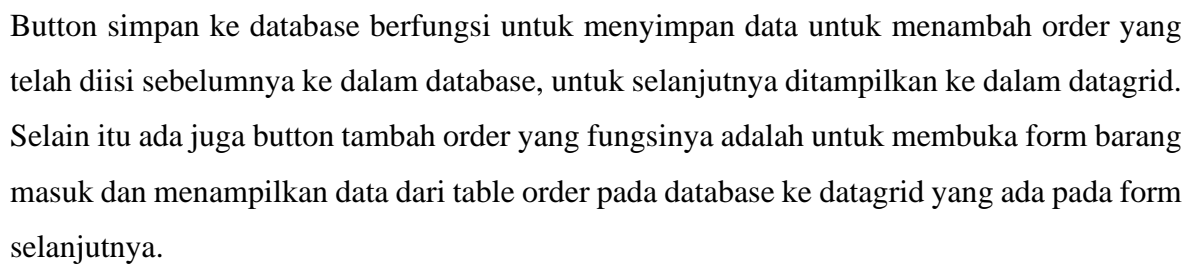
16. Form Order

A screenshot of a web application window titled "Form_Order". On the left, there is a "Menu" section with a back arrow icon and a large, empty gray rectangular area. On the right, there are several input fields and buttons. The "Nama Barang" field is empty, followed by a "Cari" button. Below it is a "Jumlah Order" field containing the value "0". The "Tanggal Order" field shows a date picker set to "2022/01/20". Below that is a "Tampilkan Tanggal Order" button next to a time field set to "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 search section of the "Form_Order" application. It shows the "Nama Barang" label next to a text input field containing the word "beras". To the right of the input field is a button labeled "Cari". Below the input field, the number "16" is displayed. Further down, there is a "Jumlah Order" label next to a text input field containing the value "120". Below that is a "Tanggal Order" label next to a date picker set to "2022/01/17". At the bottom, there is a button labeled "Tampilkan Tanggal Order" next to a text input field containing the date "2022/01/17".

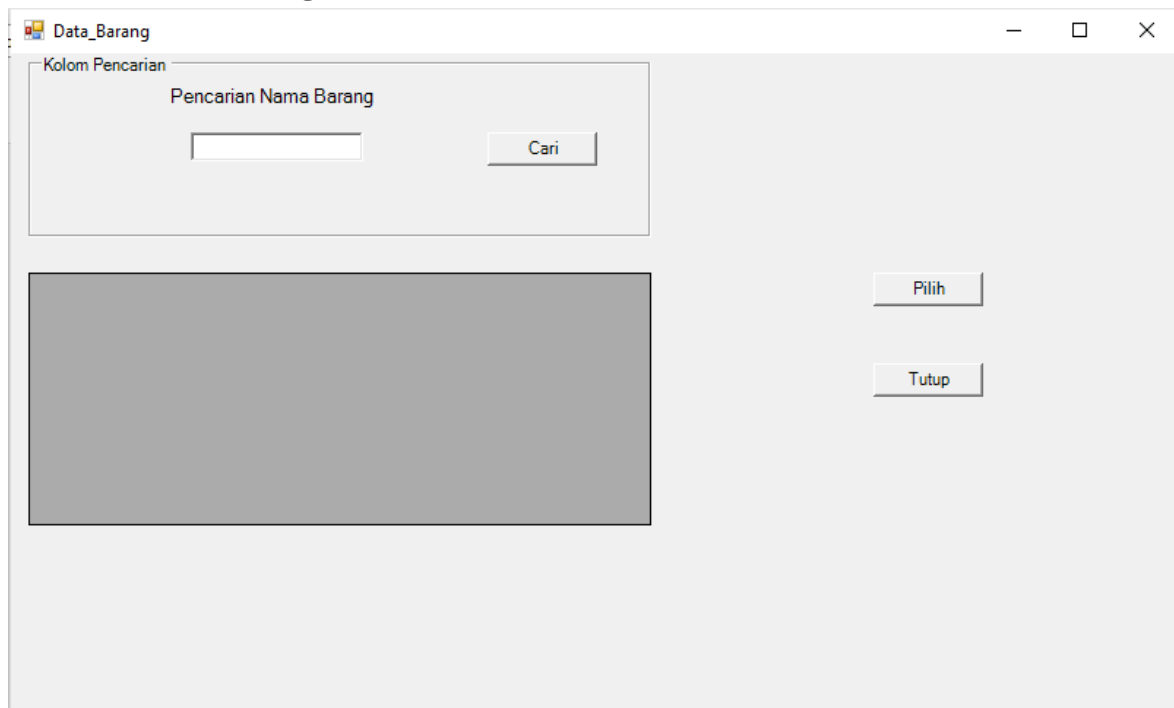
2.



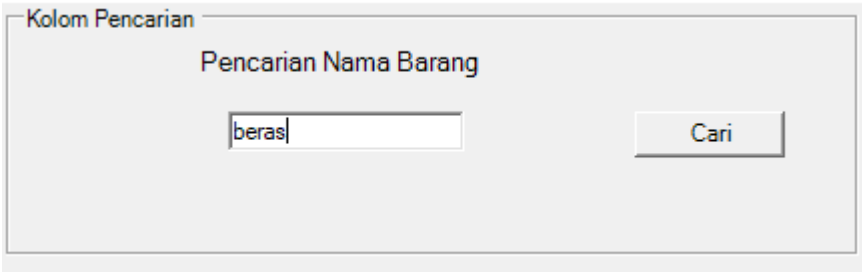
3.

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

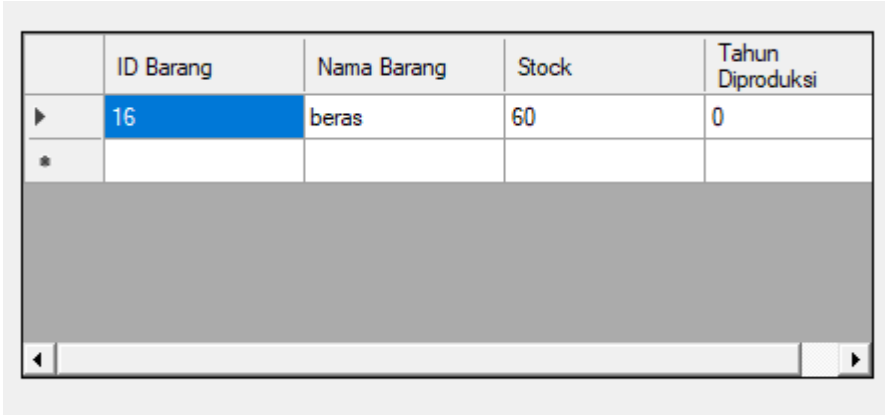
17. Form Data Barang



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 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.



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

DataGrid Barang Masuk

ID Barang Masuk	ID Order	Barang Masuk
42	27	258

STATUS

ID Order:
 Jumlah Order:
 Jumlah Masuk:
 Tampilkan Data:

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.



ID Order 24

Jumlah Order 29

Jumlah Masuk 29

Tampilkan Data

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.

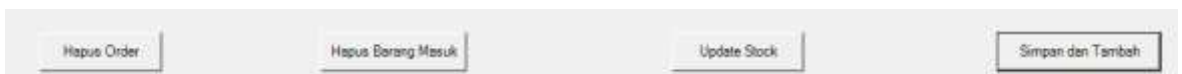
3.

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.

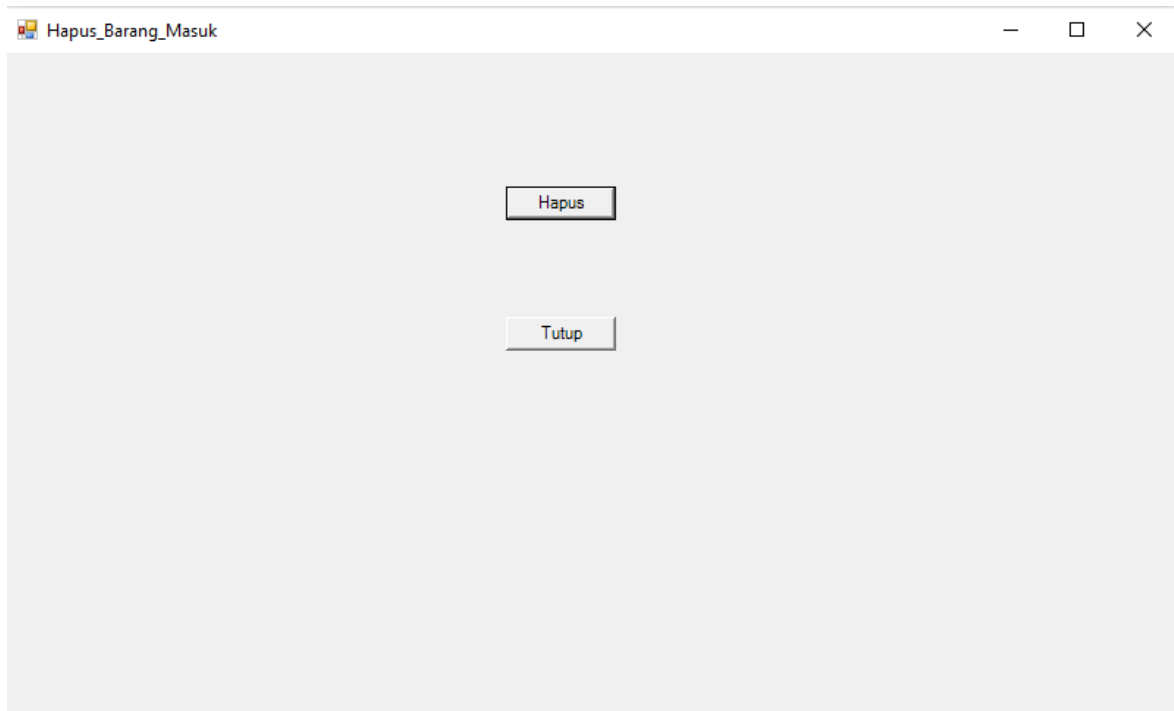


Hapus Order Hapus Barang Masuk Update Stock Simpan dan Tambah

Button update stock berfungsi untuk mengupdate jumlah stock pada table barang di database berdasarkan jumlah yang diinput pada textbox jumlah masuk. Button simpan dan

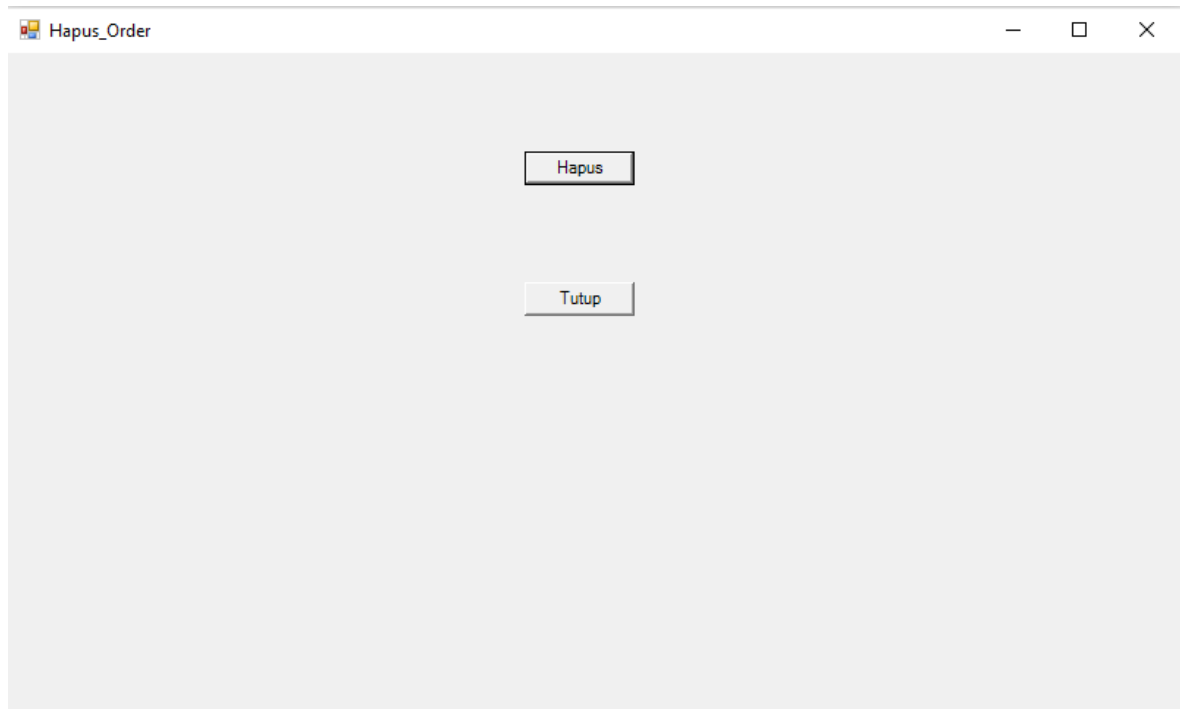
tambah berfungsi untuk menambahkan data ke table barang masuk yang ada di database dan menampilkan data tersebut ke datagrid barang masuk. Button Hapus Order berfungsi untuk menampilkan form Hapus Order Barang. Button Hapus Barang Masuk berfungsi menampilkan form Hapus Barang Masuk.

19. Form Hapus Barang Masuk



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.

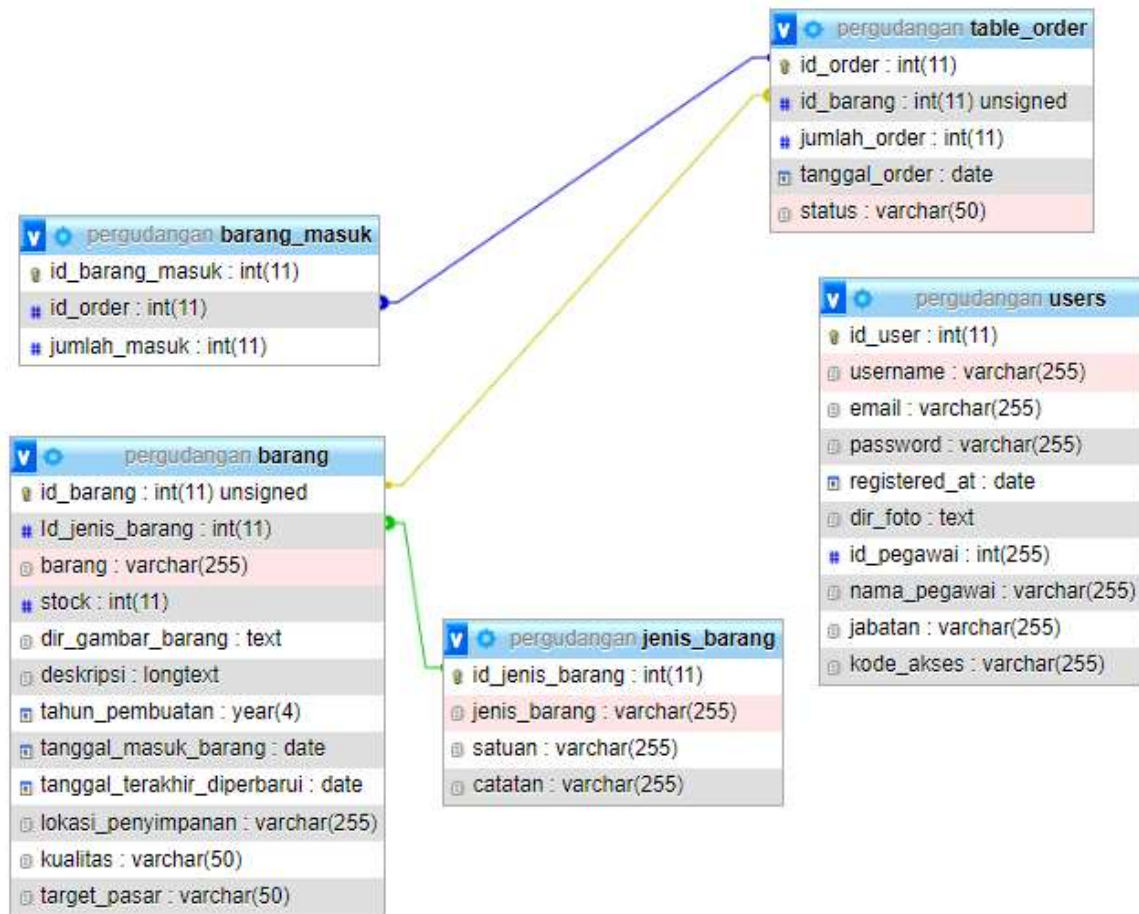
20. Form Hapus Order



The image shows a screenshot of a software window titled "Hapus_Order". The window has a standard title bar with a small icon on the left and three control buttons (minimize, maximize, and close) on the right. The main content area of the window is a solid light gray color. In the center of this area, there are two buttons stacked vertically. The top button is labeled "Hapus" and the bottom button is labeled "Tutup". Both buttons have a simple rectangular design with a thin border.

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



Link GitHub:

https://github.com/GilangAddh/sistem_pergudangan.git