

## **MINI PROJECT 1**

### **MANUAL BOOK – APLIKASI PENGELOLAAN DATA PENJUALAN TOKO ALAT OLAHRAGA**



#### **DOSEN:**

**Dayanni Vera Versanika, M.Kom**

#### **DISUSUN OLEH:**

Arman Dwi Pangestu - 1221604

Yulanda Ratu Amrina - 3221632

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN  
KOMPUTER**

## DAFTAR ISI

Tahapan Pembuatan Program .....	4
Pengerjaan Tugas .....	5
Arman Dwi Pangestu .....	5
Yulanda Ratu Amrinaa .....	5
Alur Waktu Pengerjaan .....	6
Layout Excel .....	7
• Sheet Merek Barang .....	7
• Sheet Kategori Barang .....	7
• Sheet Master Barang .....	7
• Sheet Barang Masuk .....	7
• Sheet Penjualan Barang .....	7
• Sheet Rekap Penjualan .....	7
Desain User Interface .....	8
• Form Merek Barang .....	8
• Form Kategori Barang .....	8
• Form Master Barang .....	9
• Form Barang Masuk .....	9
• Form Penjualan Barang .....	10
• Form Rekap Penjualan .....	10
Aturan Penamaan .....	11
• Penamaan Name untuk Object dan isinya .....	11
• Penamaan Variable, Procedure atau Function .....	11
Entity Relationship Diagram (ERD) .....	12
• Tabel <i>Merek Barang</i> dan <i>Master Barang</i> .....	12
• Tabel <i>Kategori Barang</i> dan <i>Master Barang</i> .....	12
• Tabel <i>Master Barang</i> dan <i>Barang Masuk</i> .....	12
• Tabel <i>Master Barang</i> dan <i>Penjualan Barang</i> .....	13
• Tabel <i>Penjualan Barang</i> dan <i>Rekap Penjualan</i> .....	13
Cara Penggunaan Aplikasi .....	14
Membuka Aplikasi .....	14
Menjalankan Create, Read, Update dan Delete (CRUD) Sheet Merek Barang .....	14
• Create .....	15
• Read .....	16
• Update .....	17

• Delete .....	18
<b>Menjalankan Create, Read, Update dan Delete (CRUD) Sheet Kategori Barang ...</b>	<b>19</b>
• Create.....	20
• Read .....	20
• Update.....	21
• Delete .....	22
<b>Menjalankan Create, Read, Update dan Delete (CRUD) Sheet Master Barang .....</b>	<b>24</b>
• Create.....	25
• Read .....	28
• Update.....	29
• Delete .....	31
<b>Menjalankan Create, Read, Update dan Delete (CRUD) Sheet Barang Masuk .....</b>	<b>33</b>
• Create.....	34
• Read .....	37
• Update.....	38
• Delete .....	39
<b>Menjalankan Create, Read, Update dan Delete (CRUD) Sheet Penjualan Barang .</b>	<b>41</b>
• Create.....	42
• Read .....	45
• Update.....	46
• Delete .....	47
<b>Menjalankan Create, Read, Update dan Delete (CRUD) Sheet Rekap Penjualan...</b>	<b>49</b>
• Create.....	50
• Read .....	54
• Update.....	55
• Delete .....	56
• Otomatis Update Data Rekap Penjualan.....	58

## Tahapan Pembuatan Program

Tahapan pembuatan program dari awal sampai akhir mencakup proses pembuatan program secara keseluruhan, mulai dari perencanaan hingga implementasi.

Tahapan pembuatan program yang dilakukan dalam proyek pengelolaan data penjualan toko alat olahraga ini diawali dengan penentuan tugas yang akan dilakukan oleh setiap anggota tim, yaitu Arman Dwi Pangestu dan Yulanda Ratu Amrinaa.

Setelah itu, dilakukan perencanaan dan desain program dengan layout excel yang meliputi:

- Sheet Merek Barang
- Sheet Kategori Barang
- Sheet Master Barang
- Sheet Barang Masuk
- Sheet Penjualan Barang
- Sheet Rekap Penjualan

Selanjutnya, dilakukan pembuatan desain program atau *User Interface* (UI) untuk form input aplikasi nya menggunakan Figma yang mencakup:

- Form Merek Barang
- Form Kategori Barang
- Form Master Barang
- Form Barang Masuk
- Form Penjualan Barang
- Form Rekap Penjualan

Selama proses pembuatan desain program atau *User Interface* (UI) juga dilakukan aturan penamaan variable, procedure atau function agar memudahkan pengelolaan program dan penggunaan dalam jangka waktu yang lama. Selain itu, dalam proses pembuatan desain program atau User Interface (UI), juga dilakukan perancangan *Entity Relationship Diagram* (ERD) untuk menggambarkan hubungan antara tabel yang terdapat dalam program.

## **Pengerjaan Tugas**

Dalam proyek pengelolaan data penjualan toko alat olahraga ini, tugas dibagi menjadi dua antara Arman Dwi Pangestu dan Yulanda Ratu Amrinaa.

### **Arman Dwi Pangestu**

Tugas dari Arman Dwi Pangestu mencakup:

- Penentuan tugas.
- Melakukan perencanaan dan desain program pada layout excel.
- Membuat desain program atau *User Interface* (UI) untuk form input.
- Membuat peraturan penamaan Variable, Procedure atau Function.
- Membuat atau merancang *Entity Relationship Diagram* (ERD).
- Membuat program untuk Sheet Barang Masuk, Sheet Penjualan Barang dan Sheet Rekap Penjualan.

### **Yulanda Ratu Amrinaa**

Tugas dari Yulanda Ratu Amrinaa mencakup:

- Memberikan sebuah tanggapan atau respon yang diberikan oleh Arman Dwi Pangestu agar perencanaan dan desain program menjadi lebih baik.
- Membuat program untuk Sheet Merek Barang, Sheet Kategori Barang dan Sheet Master Barang.

## Alur Waktu Pengerjaan

Alur waktu pengerjaan proyek aplikasi pengelolaan data penjualan toko alat olahraga ini meliputi:

- Arman Dwi Pangestu menentukan pembagian tugas.
- Arman Dwi Pangestu melakukan perencanaan dan desain program pada layout excel.
- Arman Dwi Pangestu membuat desain program atau *User Interface* (UI) untuk form input.
- Arman Dwi Pangestu membuat aturan penamaan Variable, Procedure atau Function.
- Arman Dwi Pangestu merancang *Entity Relationship Diagram* (ERD).
- Yulanda Ratu Amrinaa memberikan sebuah tanggapan atau respon yang diberikan oleh Arman Dwi Pangestu.
- Arman Dwi Pangestu melakukan perbaikan perencanaan dan desain sesuai masukan dari Yulanda Ratu Amrinaa.
- Yulanda Ratu Amrinaa membuat program untuk Sheet Merek Barang, Sheet Kategori Barang dan Sheet Master Barang.
- Arman Dwi Pangestu melanjutkan program dari Yulanda Ratu Amrinaa untuk Sheet Barang Masuk, Sheet Penjualan Barang dan Sheet Rekap Penjualan.

Proses tersebut memakan waktu selama kurang lebih dua bulan, yaitu dimulai dari bulan Februari hingga Maret 2023.

## Layout Excel

Dalam proyek aplikasi pengelolaan data penjualan toko alat olahraga ini, layout excel digunakan untuk mengorganisasi data dan informasi terkait dengan penjualan alat olahraga pada toko tersebut. Layout excel terdiri dari beberapa sheet, yaitu:

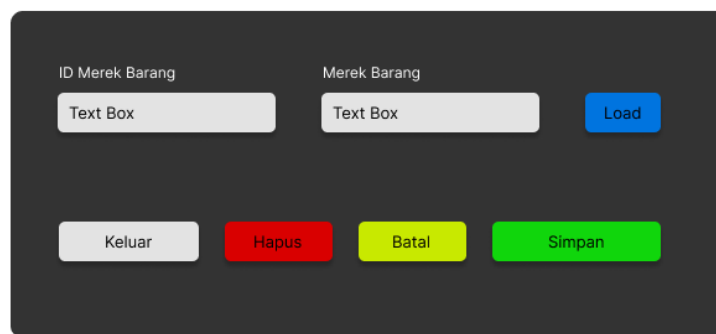
- **Sheet Merek Barang**  
Field data dari sheet ini, antara lain:
  - ID Merek Barang
  - Merek Barang
- **Sheet Kategori Barang**  
Field data dari sheet ini, antara lain:
  - ID Kategori Barang
  - Kategori Barang
- **Sheet Master Barang**  
Field data dari sheet ini, antara lain:
  - ID Barang
  - Nama Barang
  - ID Merek Barang
  - Merek Barang
  - ID Kategori Barang
  - Kategori Barang
- **Sheet Barang Masuk**  
Field data dari sheet ini, antara lain:
  - ID Barang Masuk
  - Tanggal Masuk
  - ID Barang
  - Nama Barang
  - Jumlah Masuk
- **Sheet Penjualan Barang**  
Field data dari sheet ini, antara lain:
  - ID Penjualan Barang
  - Tanggal Terjual
  - ID Barang
  - Nama Barang
  - Jumlah Penjualan
- **Sheet Rekap Penjualan**  
Field data dari sheet ini, antara lain:
  - ID Rekap Penjualan
  - ID Barang
  - Nama Barang
  - Bulan
  - Tahun
  - Jumlah Penjualan

## Desain User Interface

Desain User Interface digunakan untuk memudahkan ketika pembuatan object form pada Visual Basic Application. Arman Dwi Pangestu membuat Desain User Interface tersebut menggunakan aplikasi Figma, berikut adalah desainnya:

- **Form Merek Barang**

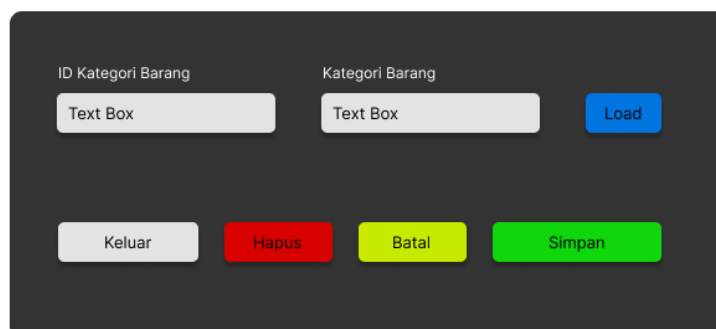
Sheet Merek Barang - Form Merek Barang



The image shows a UI design for a 'Form Merek Barang' (Brand Form) on a dark gray background. It features two text input fields at the top: 'ID Merek Barang' and 'Merek Barang', both labeled 'Text Box'. To the right of the 'Merek Barang' field is a blue 'Load' button. Below these fields is a row of four buttons: 'Keluar' (gray), 'Hapus' (red), 'Batal' (yellow), and 'Simpan' (green).

- **Form Kategori Barang**

Sheet Kategori Barang - Form Kategori Barang

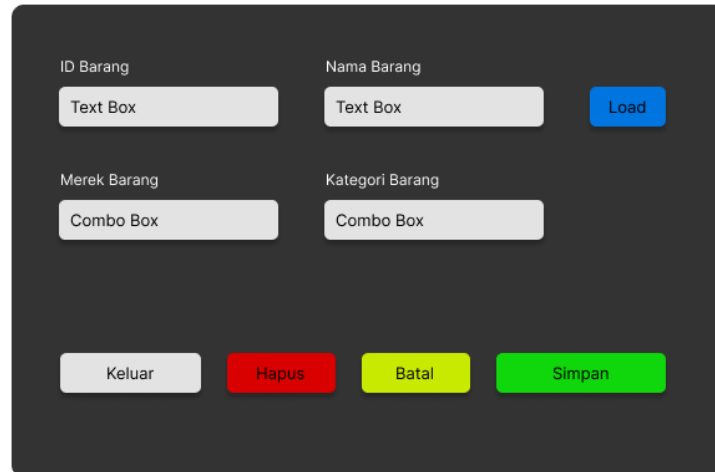


The image shows a UI design for a 'Form Kategori Barang' (Category Form) on a dark gray background. It features two text input fields at the top: 'ID Kategori Barang' and 'Kategori Barang', both labeled 'Text Box'. To the right of the 'Kategori Barang' field is a blue 'Load' button. Below these fields is a row of four buttons: 'Keluar' (gray), 'Hapus' (red), 'Batal' (yellow), and 'Simpan' (green).



- **Form Master Barang**

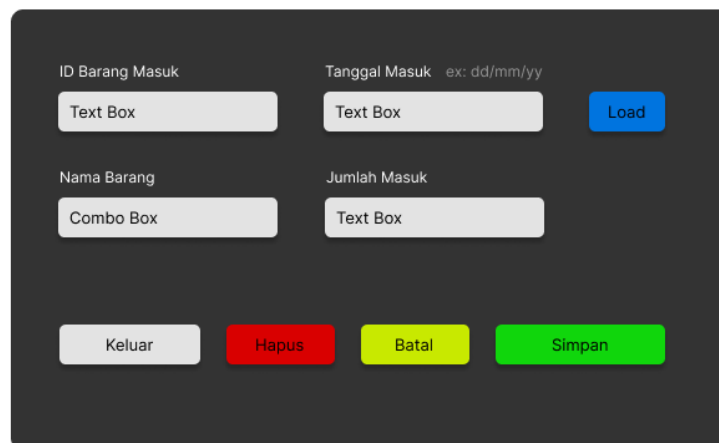
Sheet Master Barang - Form Master Barang



The Form Master Barang interface is displayed on a dark gray background. It features four input fields arranged in a 2x2 grid: 'ID Barang' (Text Box), 'Nama Barang' (Text Box), 'Merek Barang' (Combo Box), and 'Kategori Barang' (Combo Box). A blue 'Load' button is positioned to the right of the 'Nama Barang' field. At the bottom, there are four action buttons: 'Keluar' (gray), 'Hapus' (red), 'Batal' (yellow), and 'Simpan' (green).

- **Form Barang Masuk**

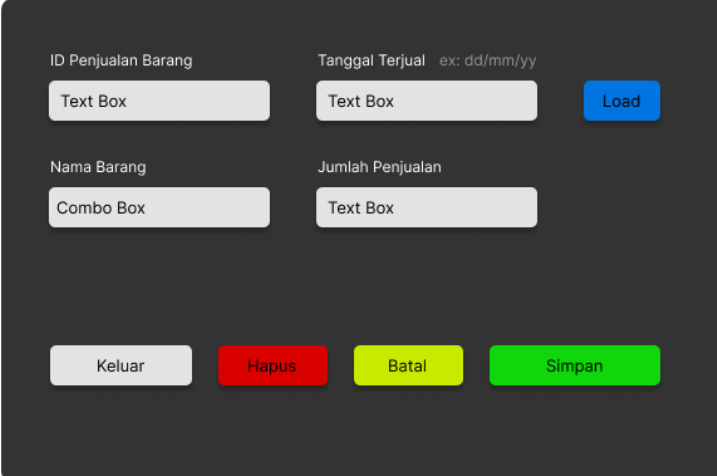
Sheet Barang Masuk - Form Barang Masuk



The Form Barang Masuk interface is displayed on a dark gray background. It features four input fields arranged in a 2x2 grid: 'ID Barang Masuk' (Text Box), 'Tanggal Masuk' (Text Box with a hint 'ex: dd/mm/yy'), 'Nama Barang' (Combo Box), and 'Jumlah Masuk' (Text Box). A blue 'Load' button is positioned to the right of the 'Tanggal Masuk' field. At the bottom, there are four action buttons: 'Keluar' (gray), 'Hapus' (red), 'Batal' (yellow), and 'Simpan' (green).

- **Form Penjualan Barang**

Sheet Penjualan Barang - Form Penjualan Barang

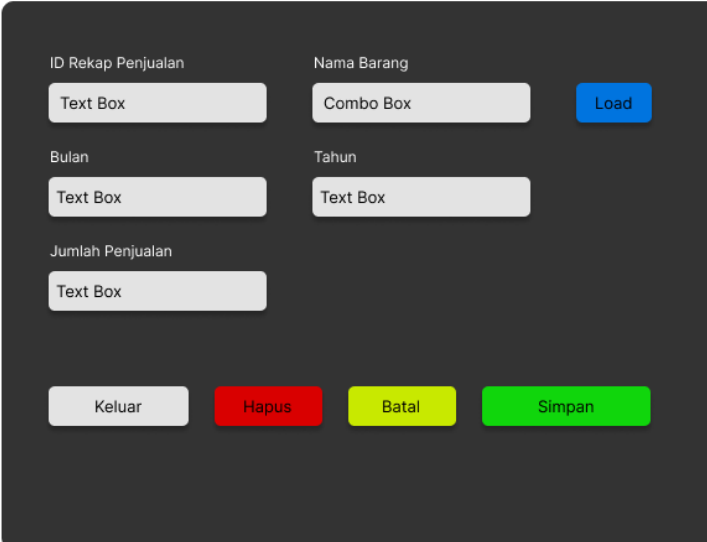


The form is titled "Form Penjualan Barang" and is set against a dark gray background. It contains the following elements:

- ID Penjualan Barang:** A text box with the placeholder "Text Box".
- Tanggal Terjual:** A text box with the placeholder "Text Box" and a hint "ex: dd/mm/yy".
- Load:** A blue button.
- Nama Barang:** A combo box with the placeholder "Combo Box".
- Jumlah Penjualan:** A text box with the placeholder "Text Box".
- Action Buttons:** A row of four buttons at the bottom: "Keluar" (gray), "Hapus" (red), "Batal" (yellow), and "Simpan" (green).

- **Form Rekap Penjualan**

Sheet Rekap Penjualan - Form Rekap Penjualan



The form is titled "Form Rekap Penjualan" and is set against a dark gray background. It contains the following elements:

- ID Rekap Penjualan:** A text box with the placeholder "Text Box".
- Nama Barang:** A combo box with the placeholder "Combo Box".
- Load:** A blue button.
- Bulan:** A text box with the placeholder "Text Box".
- Tahun:** A text box with the placeholder "Text Box".
- Jumlah Penjualan:** A text box with the placeholder "Text Box".
- Action Buttons:** A row of four buttons at the bottom: "Keluar" (gray), "Hapus" (red), "Batal" (yellow), and "Simpan" (green).

## Aturan Penamaan

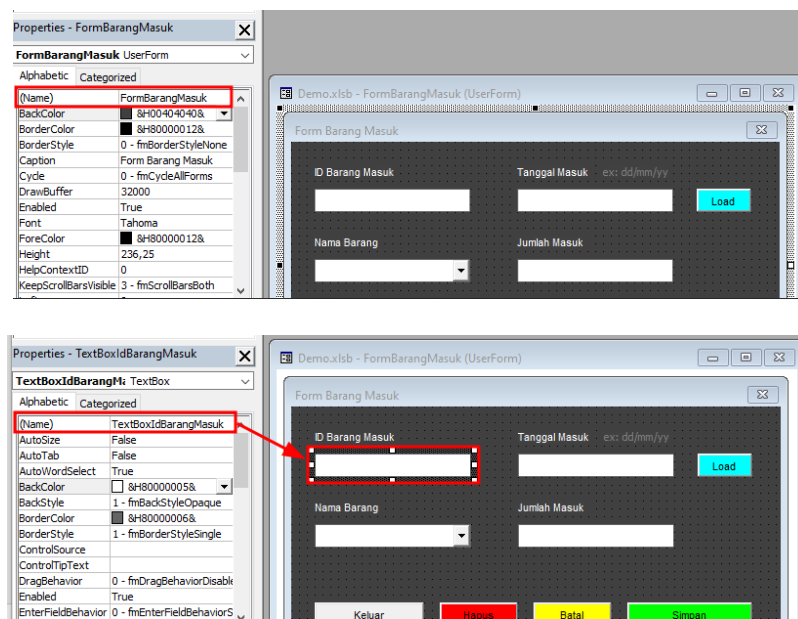
Aturan penamaan digunakan dalam proyek aplikasi pengelolaan data penjualan toko alat olahraga untuk memudahkan pengelolaan program dan penggunaan dalam jangka waktu yang lama.

Contoh nya seperti untuk membedakan mana variable, procedure atau function, object dan lainnya.

Aturan penamaan terdiri dari:

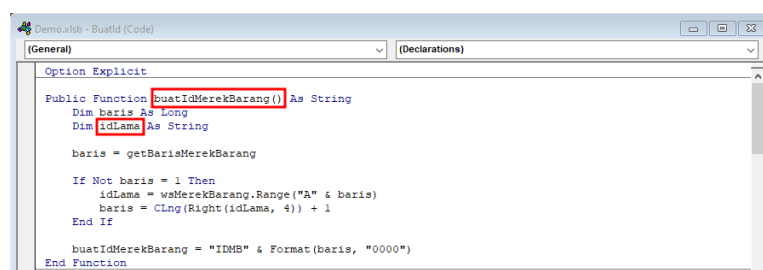
- **Penamaan Name untuk Object dan isinya**

Penamaan Name untuk Object dan isinya menggunakan *Pascal Case*.

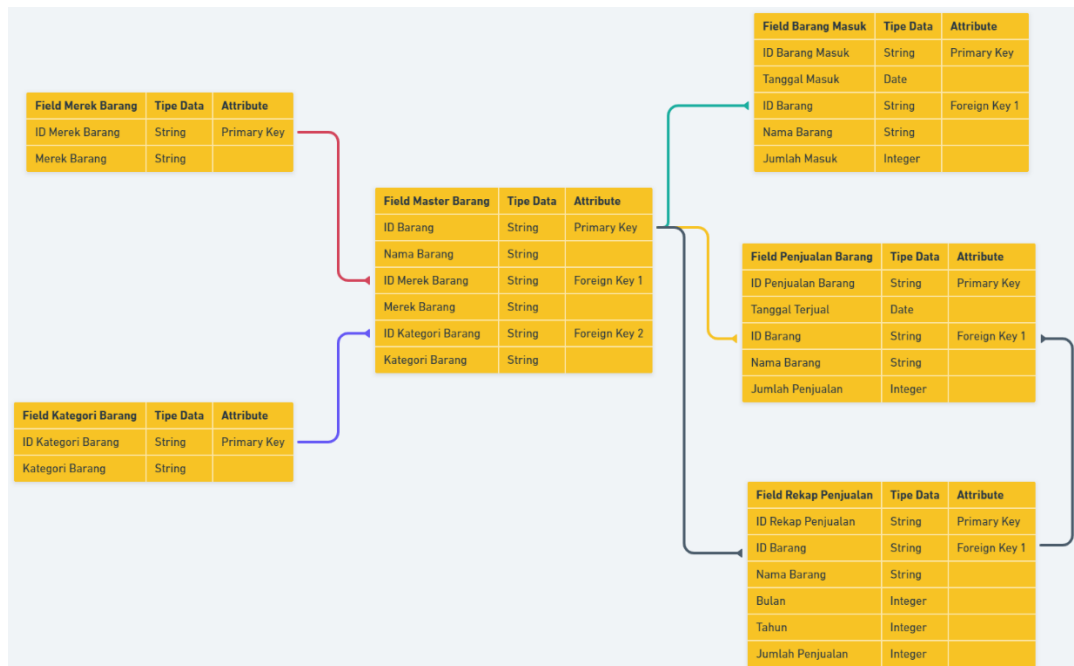


- **Penamaan Variable, Procedure atau Function**

Penamaan Variable, Procedure atau Function menggunakan *Camel Case*.



## Entity Relationship Diagram (ERD)



Sumber: [ERD - VBA Mini Project 1 Final](#)

Entity Relationship Diagram atau ERD digunakan dalam proyek aplikasi pengelolaan data penjualan toko alat olahraga untuk menggambarkan hubungan antara tabel yang terdapat dalam program. Relasi terdiri dari beberapa tabel yaitu:

- **Tabel *Merek Barang* dan *Master Barang***

Tabel *Merek Barang* memiliki relasi ke tabel *Master Barang* melalui field *ID Merek Barang*. Relasinya adalah **one-to-many**, dimana satu merek barang dapat memiliki banyak barang pada tabel *Master Barang*.

- **Tabel *Kategori Barang* dan *Master Barang***

Tabel *Kategori Barang* memiliki relasi ke tabel *Master Barang* melalui field *ID Kategori Barang*. Relasinya adalah **one-to-many**, dimana satu kategori barang dapat memiliki banyak barang pada tabel *Master Barang*.

- **Tabel *Master Barang* dan *Barang Masuk***

Tabel *Master Barang* memiliki relasi ke tabel *Barang Masuk* melalui field *ID Barang*. Relasinya adalah **one-to-many**, dimana satu

barang dapat memiliki banyak transaksi barang masuk pada tabel *Barang Masuk*.

- **Tabel *Master Barang* dan *Penjualan Barang***

Tabel *Master Barang* memiliki relasi ke tabel *Penjualan Barang* melalui field *ID Barang*. Relasinya adalah **one-to-many**, dimana satu barang dapat memiliki banyak transaksi penjualan barang pada tabel *Penjualan Barang*.

- **Tabel *Penjualan Barang* dan *Rekap Penjualan***

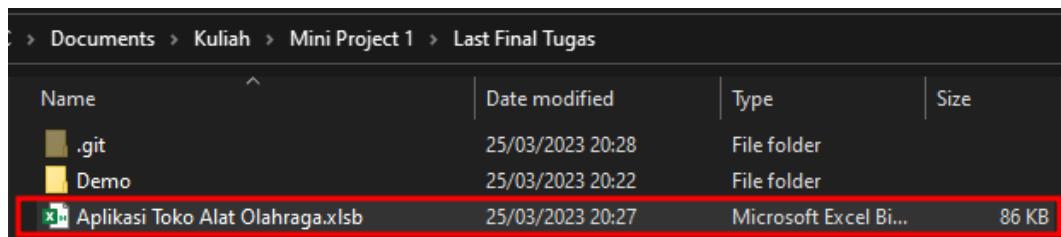
Tabel *Penjualan Barang* memiliki relasi ke tabel *Rekap Penjualan* melalui field *ID Barang*. Relasinya adalah **many-to-one**, dimana banyak transaksi penjualan barang dapat memiliki satu rekap penjualan pada tabel *Rekap Penjualan*.

## Cara Penggunaan Aplikasi

Cara penggunaan aplikasi yang dibuat dalam proyek pengelolaan data penjualan toko alat olahraga ini adalah sebagai berikut:

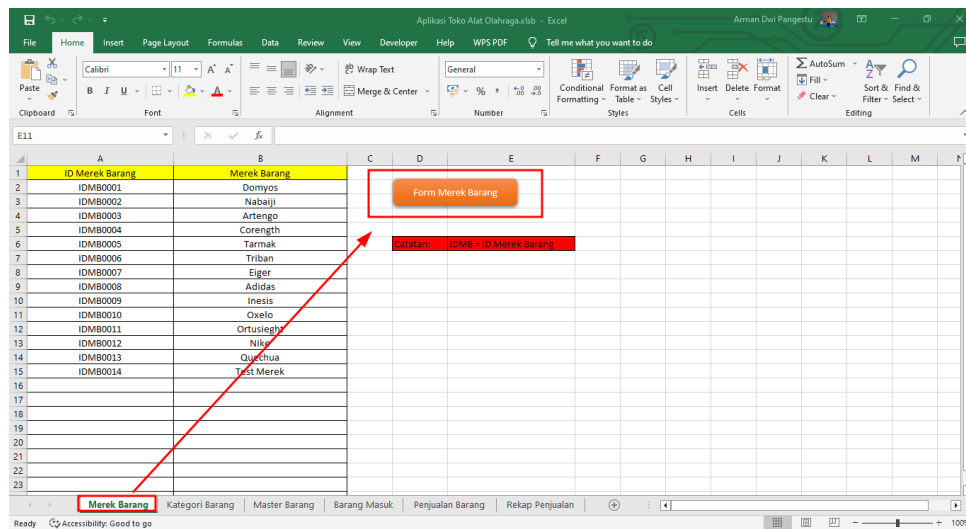
### Membuka Aplikasi

Untuk membuka aplikasi nya, cukup mengklik file excel dengan nama ***Aplikasi Toko Alat Olahraga.xlsx***

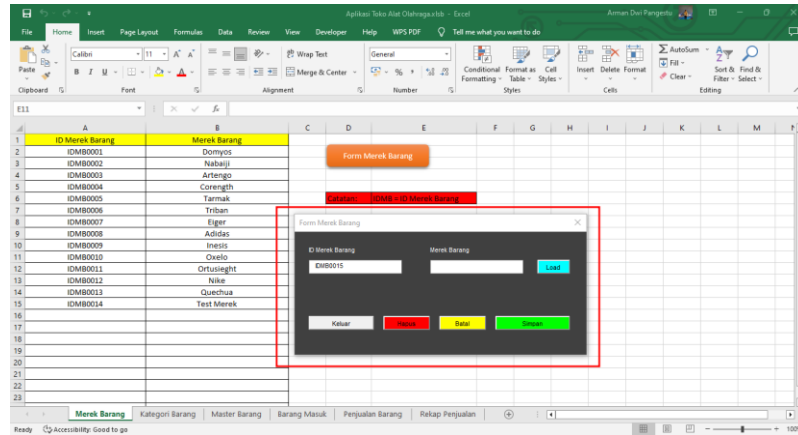


### Menjalankan Create, Read, Update dan Delete (CRUD) Sheet Merek Barang

Untuk menjalankan fitur Create, Read, Update dan Delete (CRUD) di Sheet *Merek Barang*, cukup mengklik button atau shape yang ada pada sheet



Setelah mengklik button atau shape tersebut maka akan muncul pop up form input untuk Sheet *Merek Barang*.

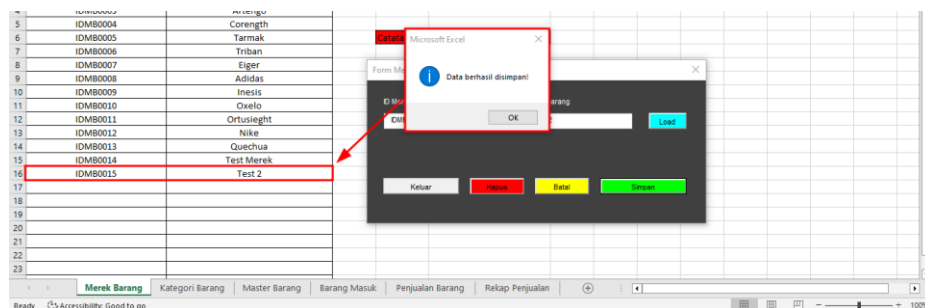


- **Create**

Untuk menambahkan sebuah data baru di Sheet *Merek Barang*, cukup mengisi nama *Merek Barang* pada form input nya. Setelah itu klik tombol *simpan* untuk menyimpan data baru nya



Apabila data berhasil disimpan, maka akan muncul sebuah alert atau peringatan bahwa **Data berhasil disimpan!** dan data tersebut akan masuk kedalam baris dan kolom nya.



- **Read**

Untuk membaca atau Read data pada baris dan kolom di Sheet *Merek Barang* cukup mengisi *ID Merek Barang* nya saja. Misalkan disini akan membaca data yang baru saja tadi ditambahkan dan data tersebut memiliki *ID Merek Barang* nya adalah **IDMB0015**, setelah mengisi *ID Merek Barang* nya langkah selanjutnya adalah mengklik tombol **Load**.

Apabila ID tersebut ditemukan, maka pada Text Box Merek Barang akan otomatis terisi sesuai dengan data nya.

IDMB	Merek
IDMB0007	Eiger
IDMB0008	Adidas
IDMB0009	Inesis
IDMB0010	Oxelo
IDMB0011	Ortusieght
IDMB0012	Nike
IDMB0013	Quechua
IDMB0014	Test Merek
IDMB0015	Test 2



- **Update**

Untuk mengubah atau Update data pada baris dan kolom di Sheet *Merek Barang* langkah pertama nya adalah melakukan **Read** terlebih dahulu, setelah itu cukup mengganti data mana yang akan diubah. Misalkan disini akan mengubah data dengan ID nya adalah **IDMB0015** dan Merek nya adalah **Test 2**, disini akan diubah Merek nya menjadi **Test 3**.

Setelah mengubah Merek Barang nya, langkah selanjutnya cukup klik tombol *simpan*.

IDMB0007	Merek
IDMB0007	Eiger
IDMB0008	Adidas
IDMB0009	Inesis
IDMB0010	Oxelo
IDMB0011	Ortusieght
IDMB0012	Nike
IDMB0013	Quechua
IDMB0014	Test Merek
IDMB0015	Test 3

Apabila data berhasil di ubah atau Update, maka akan muncul sebuah alert atau peringatan bahwa **Data berhasil disimpan!** dan

data tersebut akan berubah atau ter-update pada baris dan kolomnya.

- **Delete**

Untuk menghapus atau Delete data di Sheet *Merek Barang*, cukup mengisi *ID Merek Barang* yang ingin dihapus pada form input nya, misalkan disini akan menghapus data dengan ID nya adalah **IDMB0015**.

7	IDMB0006	Triban
8	IDMB0007	Eiger
9	IDMB0008	Adidas
10	IDMB0009	Inesis
11	IDMB0010	Oxelo
12	IDMB0011	Ortusieght
13	IDMB0012	Nike
14	IDMB0013	Quechua
15	IDMB0014	Test Merek
16	IDMB0015	Test 3
17		
18		
19		
20		

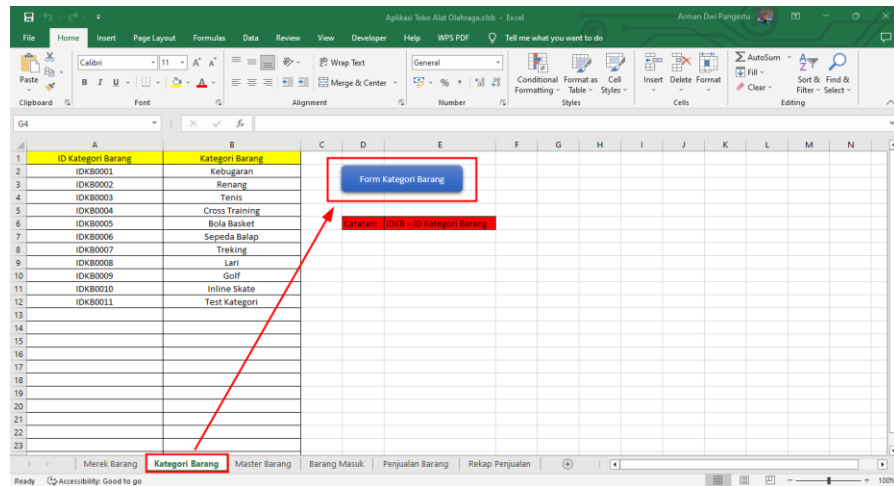
Setelah mengisi ID data yang ingin dihapus, langkah selanjutnya adalah klik tombol *hapus*.

Apabila data berhasil dihapus, maka akan muncul sebuah alert atau pemberitahuan bahwa **Data Berhasil Di Hapus!** dan data tersebut akan menghilang dari baris dan kolom nya.

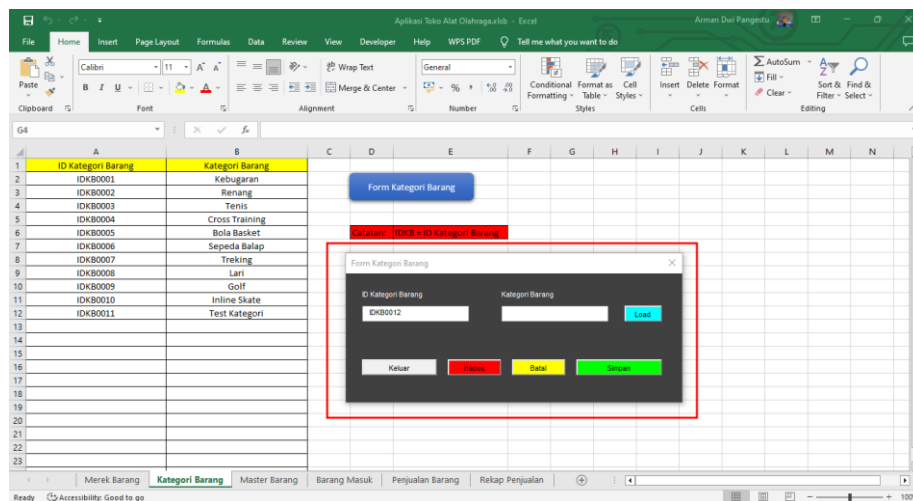
4	IDMB0003	Atungu
5	IDMB0004	Corength
6	IDMB0005	Tarmak
7	IDMB0006	Triban
8	IDMB0007	Eiger
9	IDMB0008	Adidas
10	IDMB0009	Inesis
11	IDMB0010	Oxelo
12	IDMB0011	Ortusieght
13	IDMB0012	Nike
14	IDMB0013	Quechua
15	IDMB0014	Test Merek
16		
17		
18		
19		
20		
21		

## Menjalankan Create, Read, Update dan Delete (CRUD) Sheet Kategori Barang

Untuk menjalankan fitur Create, Read, Update dan Delete (CRUD) di Sheet *Kategori Barang*, cukup mengklik button atau shape yang ada pada sheet.



Setelah mengklik button atau shape tersebut maka akan muncul pop up form input untuk Sheet *Kategori Barang*.



- **Create**

Untuk menambahkan sebuah data baru di Sheet *Kategori Barang*, cukup mengisi nama *Kategori Barang* pada form input nya. Setelah itu klik tombol *simpan* untuk menyimpan data baru nya.

Apabila data berhasil disimpan, maka akan muncul sebuah alert atau peringatan bahwa **Data Berhasil Disimpan!** dan data tersebut akan masuk kedalam baris dan kolom nya.

A	B
IDKB0001	Kebugaran
IDKB0002	Renang
IDKB0003	Tenis
IDKB0004	Cross Training
IDKB0005	Bola Basket
IDKB0006	Sepeda Balap
IDKB0007	Trekking
IDKB0008	Lari
IDKB0009	Golf
IDKB0010	Inline Skate
IDKB0011	Test Kategori
IDKB0012	Test Create

- **Read**

Untuk membaca atau Read data pada baris dan kolom di Sheet *Kategori Barang* cukup mengisi *ID Kategori Barang* nya saja. Misalkan disini akan membaca data yang baru saja tadi ditambahkan dan data tersebut memiliki *ID Kategori Barang* nya adalah **IDKB0012**, setelah mengisi *ID Kategori Barang* nya, langkah selanjutnya adalah mengklik tombol **Load**.

Apabila ID tersebut ditemukan, maka pada Text Box Kategori Barang akan otomatis terisi sesuai dengan data nya.

7	IDKB0006	Sepeda Balap
8	IDKB0007	Treking
9	IDKB0008	Lari
10	IDKB0009	Golf
11	IDKB0010	Inline Skate
12	IDKB0011	Test Kategori
13	IDKB0012	Test Create
14		
15		
16		
17		
18		
19		

Form Kategori Barang

ID Kategori Barang: IDKB0012

Kategori Barang: Test Create

Load

Keluar Hapus Batal Simpan

- **Update**

Untuk mengubah atau Update data pada baris dan kolom di Sheet *Merek Barang* langkah pertama nya adalah melakukan **Read** terlebih dahulu, setelah itu cukup mengganti data mana yang akan diubah. Misalkan disini akan mengubah data dengan ID nya adalah **IDKB0012** dan Kategori nya adalah **Test Create**, disini akan diubah Kategori nya menjadi **Test Create Update**.

Form Kategori Barang

ID Kategori Barang: IDKB0012

Kategori Barang: Test Create

Load

Keluar Hapus Batal Simpan

Form Kategori Barang

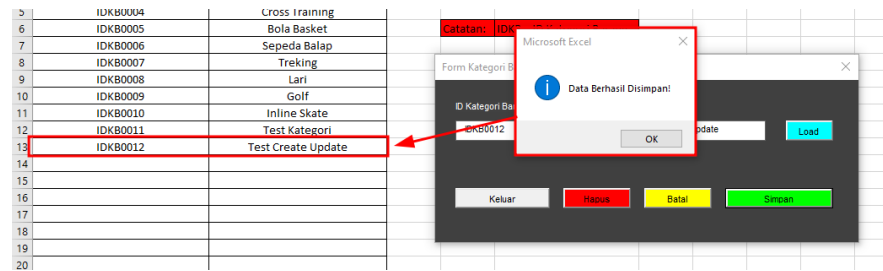
ID Kategori Barang: IDKB0012

Kategori Barang: Test Create Update

Load

Keluar Hapus Batal Simpan

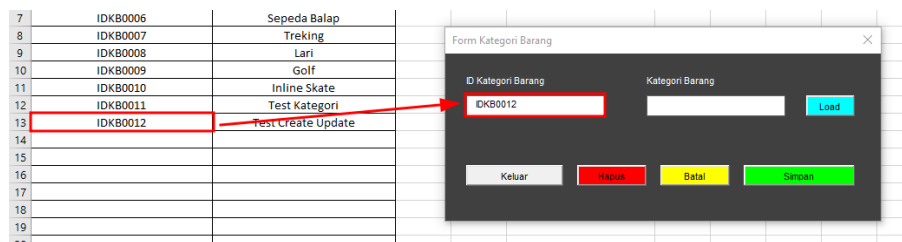
Setelah mengubah Kategori Barang nya, langkah selanjutnya cukup klik tombol *simpan*.



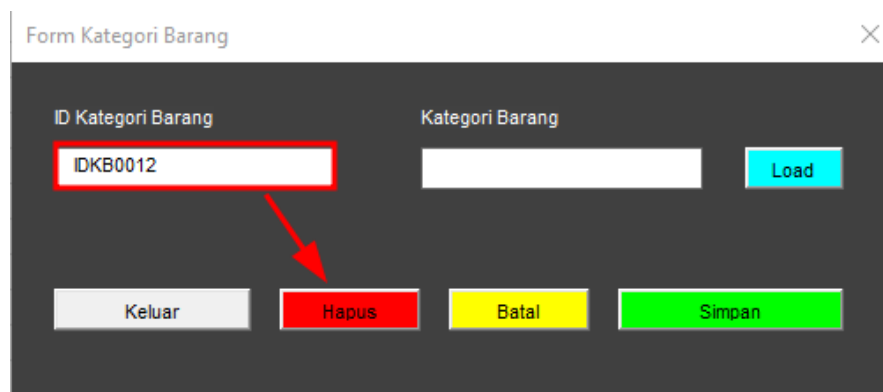
Apabila data berhasil diubah atau Update, maka akan muncul sebuah alert atau peringatan bahwa **Data Berhasil Disimpan!** dan data tersebut akan berubah atau ter-update pada baris dan kolomnya.

- **Delete**

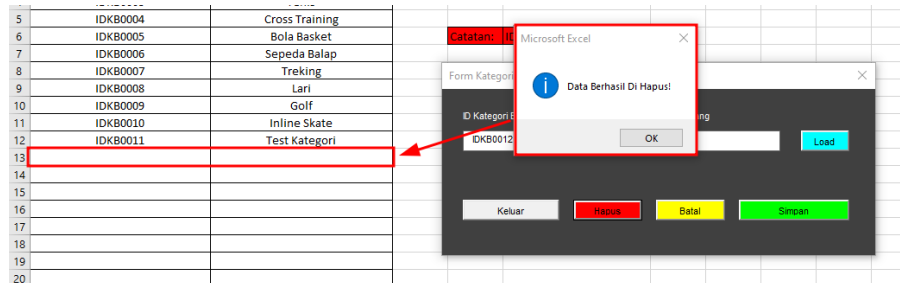
Untuk menghapus atau Delete data di Sheet *Kategori Barang*, cukup mengisikan *ID Kategori Barang* yang ingin dihapus pada form input nya, misalkan disini akan menghapus data dengan ID nya adalah **IDKB0012**.



Setelah mengisikan ID data yang ingin dihapus, langkah selanjutnya adalah klik tombol *hapus*.

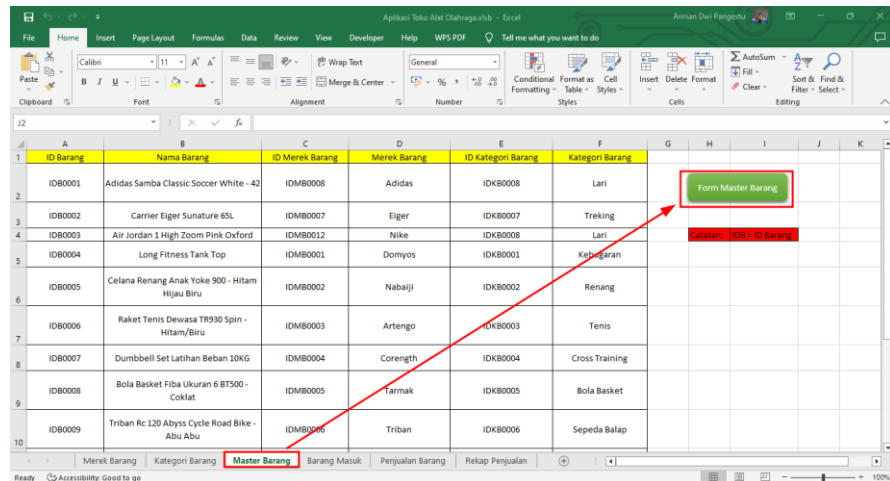


Apabila data berhasil dihapus, maka akan muncul sebuah alert atau pemberitahuan bahwa **Data Berhasil Di Hapus!** dan data tersebut akan menghilang dari baris dan kolomnya.

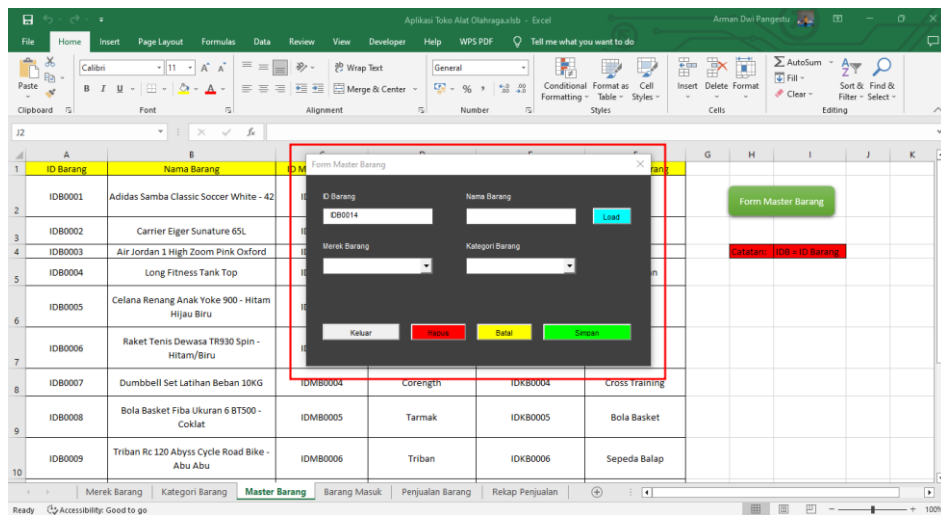


## Menjalankan Create, Read, Update dan Delete (CRUD) Sheet Master Barang

Untuk menjalankan fitur Create, Read, Update dan Delete (CRUD) di Sheet *Master Barang*, cukup mengklik button atau shape yang ada pada sheet.



Setelah mengklik button atau shape tersebut maka akan muncul pop up form input untuk Sheet *Master Barang*.





- **Create**

Untuk menambahkan sebuah data baru di Sheet *Master Barang*, perlu mengisikan beberapa data diantaranya adalah:

1. ID Barang

Untuk data *ID Barang* akan otomatis terisi dengan *ID Barang* terakhir + 1, contoh nya misalkan data terakhir pada baris dan kolomnya memiliki *ID Barang* nya adalah **IDB0013** maka pada form input nya akan otomatis terisi dengan **IDB0014**.

	IDB0012	Sepatu Roda Freeslate Hardboot Dewasa MF900 - Hijau Urban	IDMB0010	Oxelo
13				
14	IDB0013			
15				
16				
17				
18				
19				

Form Master Barang

ID Barang: IDB0014

Nama Barang:

Load

2. Nama Barang

Untuk data *Nama Barang* perlu di isi secara manual, misalkan disini akan menambahkan *Nama Barang* nya adalah **Test Create**.

Form Master Barang

ID Barang: IDB0014

Nama Barang: Test Create

Merek Barang:

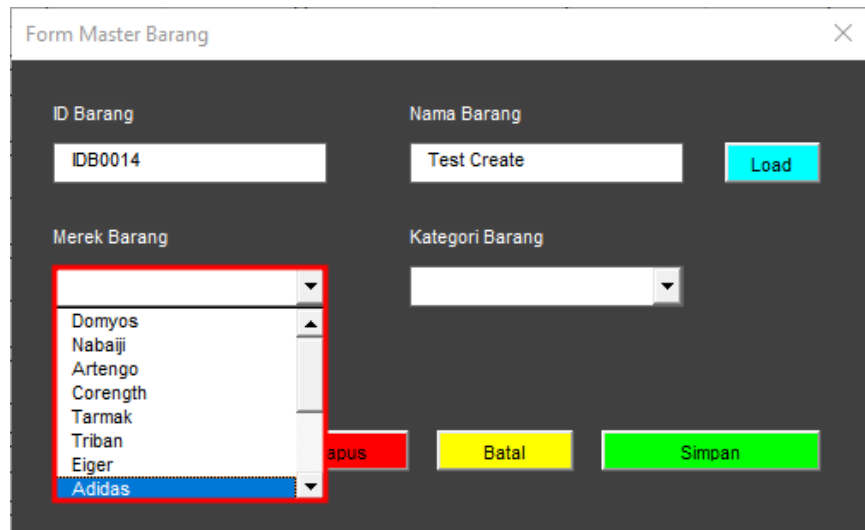
Kategori Barang:

Load

Keluar Hapus Batal Simpan

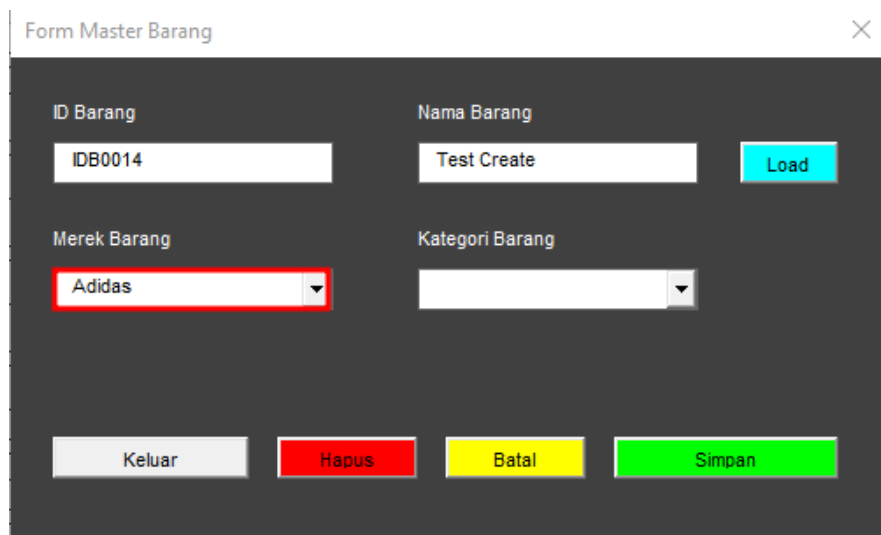
### 3. Merek Barang

Untuk data *Merek Barang* perlu memilih list dari Combo Box nya, karena Sheet *Master Barang* memiliki relasi ke Sheet *Merek Barang* melalui field *ID Merek Barang*. Sehingga data *Merek Barang* yang bisa di inputkan hanya data *Merek Barang* yang ada di Sheet *Merek Barang*.



The screenshot shows the 'Form Master Barang' window. It has a dark grey background. At the top, there's a title bar 'Form Master Barang' with a close button. Below it, there are four input fields: 'ID Barang' (containing 'IDB0014'), 'Nama Barang' (containing 'Test Create'), 'Merek Barang' (a dropdown menu), and 'Kategori Barang' (a dropdown menu). The 'Merek Barang' dropdown menu is open, showing a list of brands: Domyos, Nabaiji, Artengo, Corenigth, Tarmak, Triban, Eiger, and Adidas. 'Adidas' is highlighted in blue. To the right of the dropdown menu, there are three buttons: 'Load' (cyan), 'Batal' (yellow), and 'Simpan' (green). Below the buttons, there are three more buttons: 'Keluar' (grey), 'Hapus' (red), 'Batal' (yellow), and 'Simpan' (green).

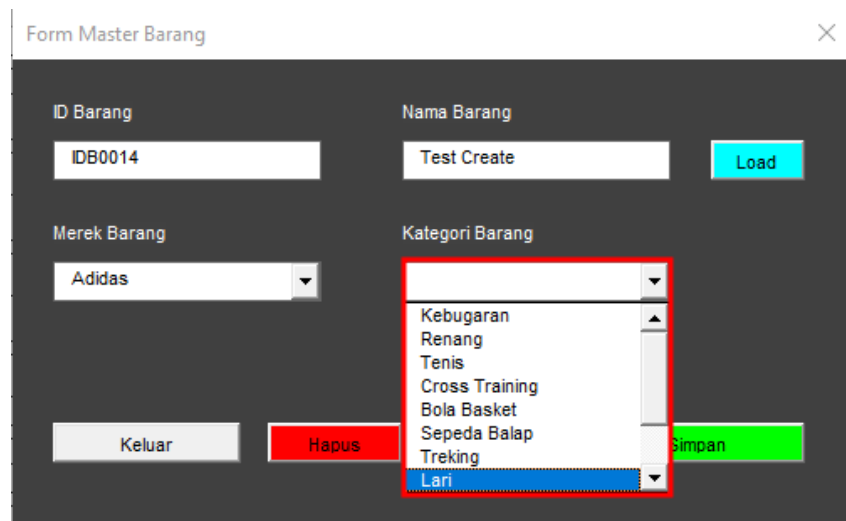
Misalkan disini *Merek Barang* nya adalah **Adidas** maka tinggal cari pada list Combo Box nya sesuai dengan yang di inginkan lalu klik pada *Merek Barang* nya, maka sekarang Combo Box nya akan berisi **Adidas**.



The screenshot shows the 'Form Master Barang' window after the 'Merek Barang' dropdown menu has been closed. The 'Merek Barang' field now displays 'Adidas'. The 'Load' button is still present. Below the buttons, there are three more buttons: 'Keluar' (grey), 'Hapus' (red), 'Batal' (yellow), and 'Simpan' (green).

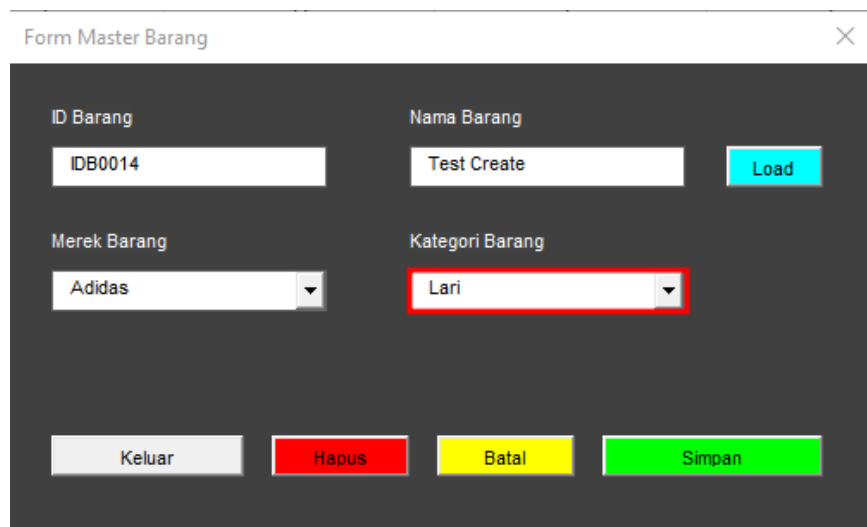
#### 4. Kategori Barang

Untuk data *Kategori Barang* perlu memilih list dari Combo Box nya, karena Sheet *Master Barang* memiliki relasi ke Sheet *Kategori Barang* melalui field *ID Kategori Barang*. Sehingga data *Kategori Barang* yang bisa di inputkan hanya data *Kategori Barang* yang ada di Sheet *Kategori Barang*.



The screenshot shows the 'Form Master Barang' window. It has a dark grey background with white text and input fields. The 'ID Barang' field contains 'IDB0014'. The 'Nama Barang' field contains 'Test Create'. The 'Merek Barang' dropdown menu is set to 'Adidas'. The 'Kategori Barang' dropdown menu is open, showing a list of categories: 'Kebugaran', 'Renang', 'Tenis', 'Cross Training', 'Bola Basket', 'Sepeda Balap', 'Treking', and 'Lari'. The 'Lari' option is highlighted in blue. There are four buttons at the bottom: 'Keluar' (grey), 'Hapus' (red), 'Simpan' (green), and 'Load' (cyan).

Misalkan disini *Kategori Barang* nya adalah **Lari** maka tinggal cari pada list Combo Box nya sesuai dengan yang di inginkan lalu klik pada *Kategori Barang* nya, maka sekarang Combo Box nya akan berisi **Lari**.



The screenshot shows the 'Form Master Barang' window after the selection. The 'Kategori Barang' dropdown menu is now closed and displays 'Lari'. The other fields remain the same: 'ID Barang' is 'IDB0014', 'Nama Barang' is 'Test Create', and 'Merek Barang' is 'Adidas'. The buttons at the bottom are 'Keluar' (grey), 'Hapus' (red), 'Batal' (yellow), and 'Simpan' (green).

Apabila semua data nya sudah di isi, langkah selanjutnya adalah menekan atau klik tombol *simpan* untuk menyimpan data baru nya.

Apabila data berhasil disimpan, maka akan muncul sebuah alert atau peringatan bahwa **Data Berhasil Disimpan!** dan data tersebut akan masuk kedalam baris dan kolom nya.

- **Read**

Untuk membaca atau Read data pada baris dan kolom di Sheet *Master Barang* cukup mengisi *ID Barang* nya saja. Misalkan disini akan membaca data yang baru saja tadi ditambahkan dan data tersebut memiliki *ID Barang* nya adalah **IDB0014**, setelah mengisi *ID Barang* nya, langkah selanjutnya adalah mengklik tombol **Load**.

Form Master Barang

ID Barang: IDB0014

Nama Barang:

Merek Barang:

Kategori Barang:

Keluar Hapus Batal Simpan

Load

Apabila ID tersebut ditemukan, maka pada

1. Text Box Nama Barang
2. Combo Box Merek Barang
3. Combo Box Kategori Barang

Akan otomatis terisi sesuai dengan data nya.

	A	B	C
8	IDB0007	Dumbbell Set Latihan Beban 10KG	IDMB0004
9	IDB0008	Bola Basket Fiba Ukuran 6 BT500 - Coklat	IDMB0005
10	IDB0009	Triban Rc 120 Abyss Cycle Road Bike - Abu Abu	IDMB0006
11	IDB0010	Arpenaz 20 Child Camping Sleeping Bag - Blue	IDMB0013
12	IDB0011	Tas Berdiri Golf Sangat Ringan Abu - Abu	IDMB0009
13	IDB0012	Sepatu Roda Freeslate Hardboot Dewasa MF900 - Hijau Urban	IDMB0010
14	IDB0013	Test Barane	IDMB0014
15	IDB0014	Test Create	IDMB0008
16			

Form Master Barang

ID Barang: IDB0014

Nama Barang: Test Create

Merek Barang: Adidas

Kategori Barang: Lari

Keluar Hapus Batal Simpan

Oxelo IDKB0010 Inline Skate

Test Merek IDKB0011 Test Kategori

Adidas IDKB0008 Lari

## • Update

Untuk mengubah atau Update data pada baris dan kolom di Sheet *Master Barang* langkah pertama nya adalah melakukan **Read** terlebih dahulu, setelah itu cukup mengganti data mana yang akan diubah. Misalkan disini akan mengubah data dengan ID nya adalah **IDB0014** yang berisi *Merek Barang* nya adalah **Adidas**, disini akan diubah *Merek Barang* nya mejadi **Nike**.

Form Master Barang

ID Barang: IDB0014

Nama Barang: Test Create

Merek Barang: Adidas

Kategori Barang: Lari

Keluar Hapus Batal Simpan

Form Master Barang

ID Barang: IDB0014

Nama Barang: Test Create

Merek Barang: Nike

Kategori Barang: Lari

Keluar Hapus Batal Simpan

Setelah mengubah *Merek Barang* nya, langkah selanjutnya cukup klik tombol *simpan*.

	A	B	C
8	IDB0007	Dumbbell Set Latihan Beban 10KG	IDMB0004
9	IDB0008	Bola Basket Fiba Ukuran 6 BT500 - Coklat	IDMB0005
10	IDB0009	Triban Rc 120 Abyss Cycle Road Bike - Abu Abu	IDMB0006
11	IDB0010	Arpenaz 20 Child Camping Sleeping Bag - Blue	IDMB0013
12	IDB0011	Tas Berdiri Golf Sangat Ringan Abu - Abu	IDMB0009
13	IDB0012	Sepatu Roda Freeslate Hardboot Dewasa MF900 - Hijau Urban	IDMB0010
14	IDB0013	Test Barang	IDMB0014
15	IDB0014	Test Create	IDMB0012
16			

Form Master Barang

ID Barang: IDB0014

Nama Barang: Test Create

Merek Barang: Nike

Kategori Barang: Lari

Keluar Hapus Batal Simpan

Microsoft Excel

Data Berhasil Disimpan!

OK

Apabila data berhasil diubah atau Update, maka akan muncul sebuah alert atau peringatan bahwa **Data Berhasil Disimpan!** dan

data tersebut akan berubah atau ter-update pada baris dan kolom nya.

- **Delete**

Untuk menghapus atau Delete data di Sheet *Master Barang*, cukup mengisi *ID Barang* yang ingin dihapus pada form input nya, misalkan disini akan menghapus data dengan ID nya adalah **IDB0014**.

	A	B	C
8	IDB0007	Dumbbell Set Latihan Beban 10KG	IDMB0004
9	IDB0008	Bola Basket Fiba Ukuran 6 BT500 - Coklat	IDMB0005
10	IDB0009	Triban Rc 120 Abyss Cycle Road Bike - Abu Abu	IDMB0006
11	IDB0010	Arpenaz 20 Child Camping Sleeping Bag - Blue	IDMB0013
12	IDB0011	Tas Berdiri Golf Sangat Ringan Abu - Abu	IDMB0009
13	IDB0012	Sepatu Roda Freeslate Hardboot Dewasa MF900 - Hijau Urban	IDMB0010
14	IDB0013	Test Barang	IDMB0014
15	IDB0014	Test Create	IDMB0012
16			

Setelah mengisi ID data yang ingin dihapus, langkah selanjutnya adalah klik tombol *hapus*.

Form Master Barang

ID Barang: IDB0014

Nama Barang:

Merek Barang:

Kategori Barang:

Keluar Hapus Batal Simpan

Apabila data berhasil dihapus, maka akan muncul sebuah alert atau pemberitahuan bahwa **Data Berhasil Di Hapus!** dan data tersebut akan menghilang dari baris dan kolom nya.

	A	B	C			
8	IDB0007	Dumbbell Set Latihan Beban 10KG	IDMB0004			
9	IDB0008	Bola Basket Fiba Ukuran 6 BT500 - Coklat	IDMB0005			
10	IDB0009	Triban Rc 120 Abyss Cycle Road Bike - Abu Abu	IDMB0006			
11	IDB0010	Arpenaz 20 Child Camping Sleeping Bag - Blue	IDMB0013			
12	IDB0011	Tas Berdiri Golf Sangat Ringan Abu - Abu	IDMB0009			
13	IDB0012	Sepatu Roda Freeski Hardboot Dewasa MF900 - Hijau Urban	IDMB0010			
14	IDB0013	Test Barang	IDMB0014	Test Merek	IDKB0011	Test Kategori
15						
16						

Form Master Barang

ID Barang

IDB0014

Nama Barang

Load

Merek Barang

Kembali

Hapus

Ubat

Simpan

Microsoft Excel

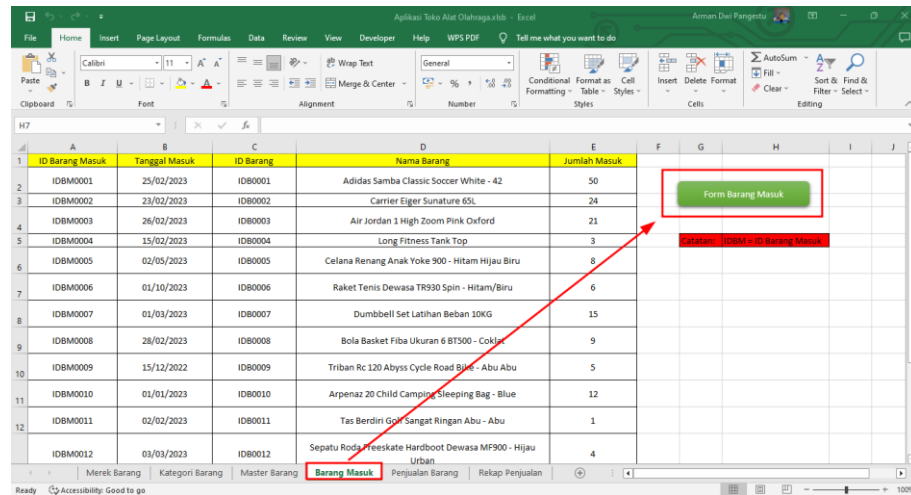
Data Berhasil Di Hapus!

OK

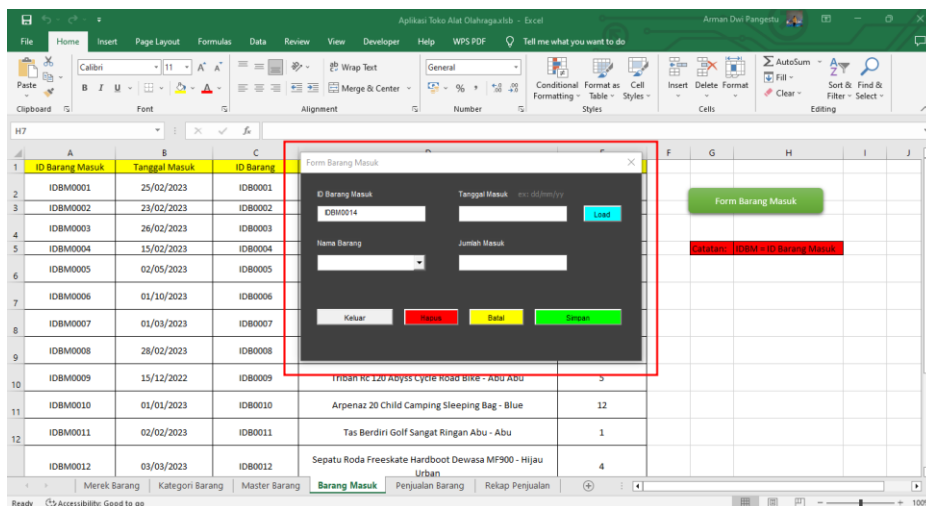


## Menjalankan Create, Read, Update dan Delete (CRUD) Sheet Barang Masuk

Untuk menjalankan fitur Create, Read, Update dan Delete (CRUD) di Sheet *Barang Masuk*, cukup mengklik button atau shape yang ada pada sheet.



Setelah mengklik button atau shape tersebut maka akan muncul pop up form input untuk Sheet *Barang Masuk*.



- **Create**

Untuk menambahkan sebuah data baru di Sheet *Barang Masuk*, perlu mengisi beberapa data diantaranya adalah:

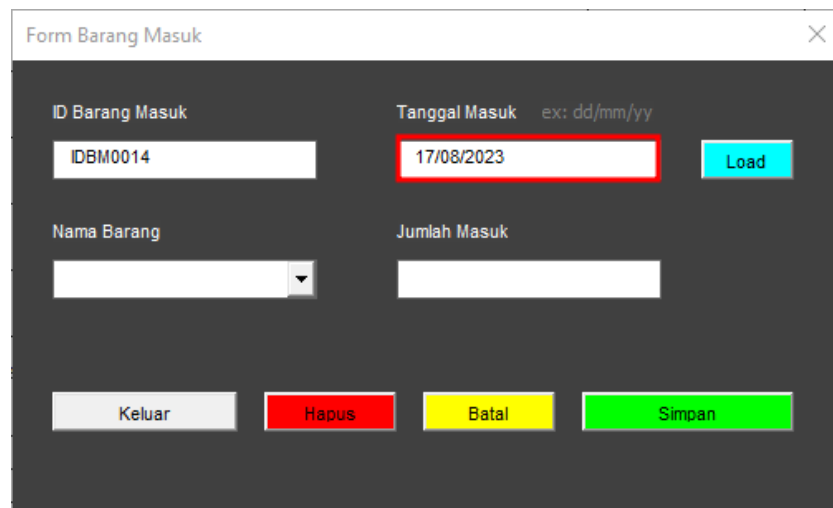
1. ID Barang Masuk

Untuk data *ID Barang Masuk* akan otomatis terisi dengan *ID Barang Masuk* terakhir + 1, contoh nya misalkan data terakhir pada baris dan kolom nya memiliki *ID Barang Masuk* nya adalah **IDBM0013** maka pada form input nya akan otomatis terisi dengan **IDBM0014**.



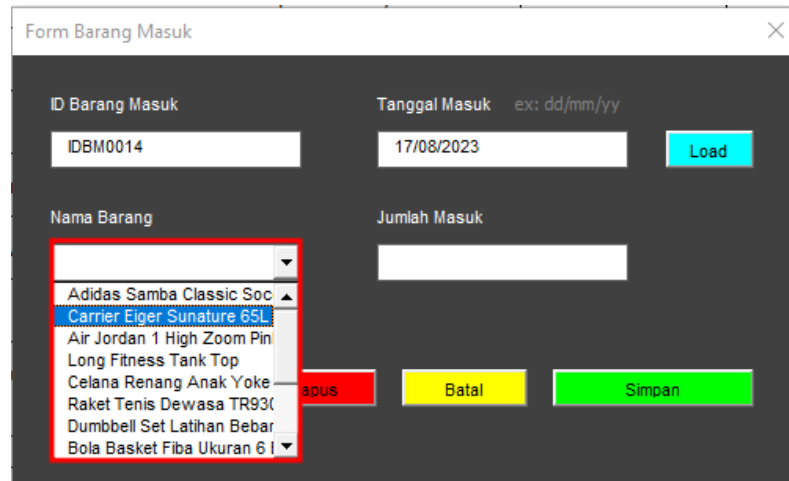
2. Tanggal Masuk

Untuk data *Tanggal Masuk* perlu di isi secara manual dengan format **DD/MM/YY** atau **TANGGAL/BULAN/TAHUN**, misalkan disini akan menambahkan *Tanggal Masuk* nya adalah **17/08/2023**.



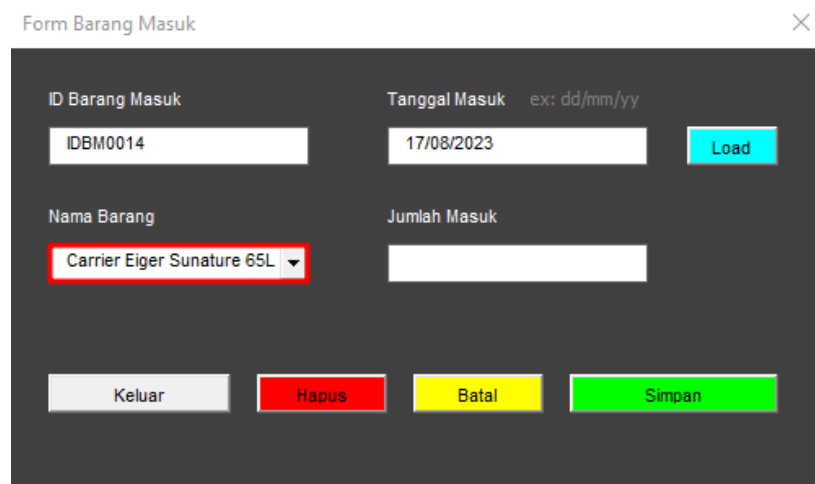
### 3. Nama Barang

Untuk data *Nama Barang* perlu memilih list dari Combo Box nya, karena Sheet *Barang Masuk* memiliki relasi ke Sheet *Master Barang* melalui field *ID Barang*. Sehingga data *Nama Barang* yang bisa di inputkan hanya data *Nama Barang* yang ada di Sheet *Master Barang*.



The screenshot shows the 'Form Barang Masuk' window. The 'ID Barang Masuk' field contains 'IDBM0014' and the 'Tanggal Masuk' field contains '17/08/2023'. The 'Nama Barang' dropdown menu is open, displaying a list of items: Adidas Samba Classic Soc, Carrier Eiger Sunature 65L (highlighted), Air Jordan 1 High Zoom Pin, Long Fitness Tank Top, Celana Renang Anak Yoke, Raket Tennis Dewasa TR930, Dumbbell Set Latihan Bebar, and Bola Basket Fiba Ukuran 6. The 'Jumlah Masuk' field is empty. At the bottom, there are buttons for 'Load', 'Simpan', 'Batal', and 'Hapus'.

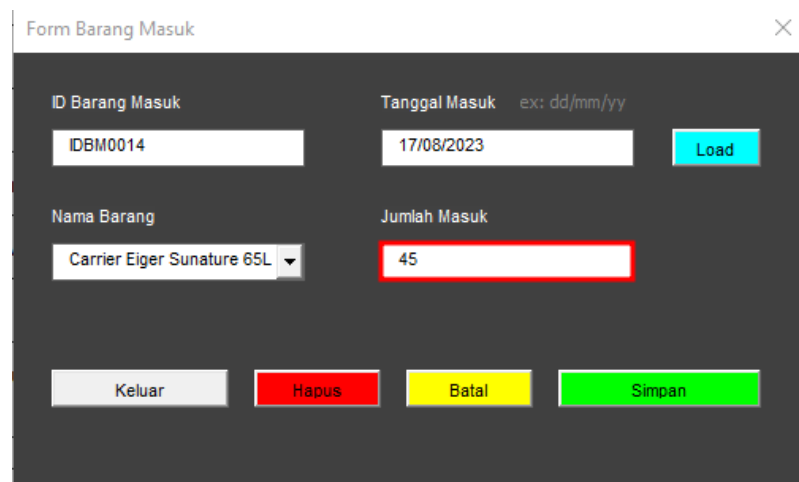
Misalkan disini *Nama Barang* nya adalah **Carrier Eiger Sunature 65L** maka tinggal cari pada list Combo Box nya sesuai dengan yang di inginkan lalu klik pada *Nama Barang* nya, maka sekarang Combo Box nya akan berisi **Carrier Eiger Sunature 65L**.



The screenshot shows the 'Form Barang Masuk' window after selecting an item. The 'ID Barang Masuk' field contains 'IDBM0014' and the 'Tanggal Masuk' field contains '17/08/2023'. The 'Nama Barang' dropdown menu is now closed and displays 'Carrier Eiger Sunature 65L'. The 'Jumlah Masuk' field is empty. At the bottom, there are buttons for 'Keluar', 'Hapus', 'Batal', and 'Simpan'.

#### 4. Jumlah Masuk

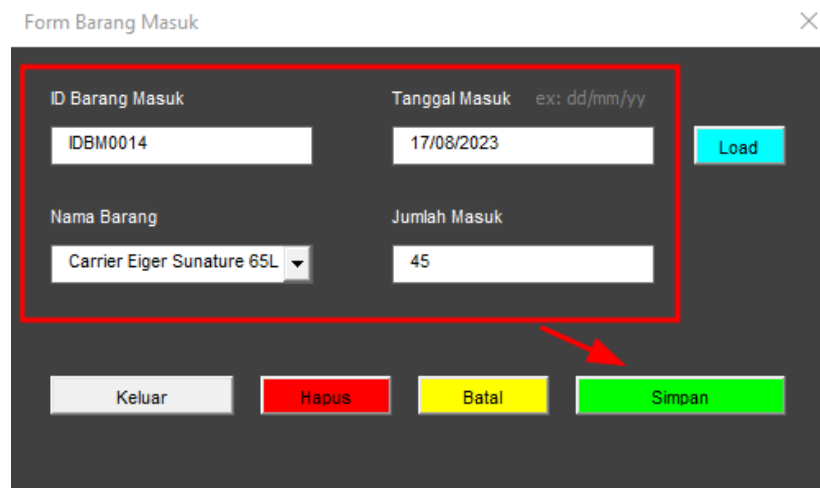
Untuk data *Jumlah Masuk* perlu di isi secara manual, misalkan disini akan menambahkan *Jumlah Masuk* nya sebesar **45**.



The screenshot shows a web form titled "Form Barang Masuk" with a close button (X) in the top right corner. The form contains the following fields and controls:

- ID Barang Masuk:** A text input field containing "IDBM0014".
- Tanggal Masuk:** A date input field containing "17/08/2023", with a placeholder example "ex: dd/mm/yy".
- Load:** A cyan button.
- Nama Barang:** A dropdown menu showing "Carrier Eiger Sunature 65L".
- Jumlah Masuk:** A text input field containing "45", which is highlighted with a red border.
- Buttons:** A row of four buttons at the bottom: "Keluar" (grey), "Hapus" (red), "Batal" (yellow), and "Simpan" (green).

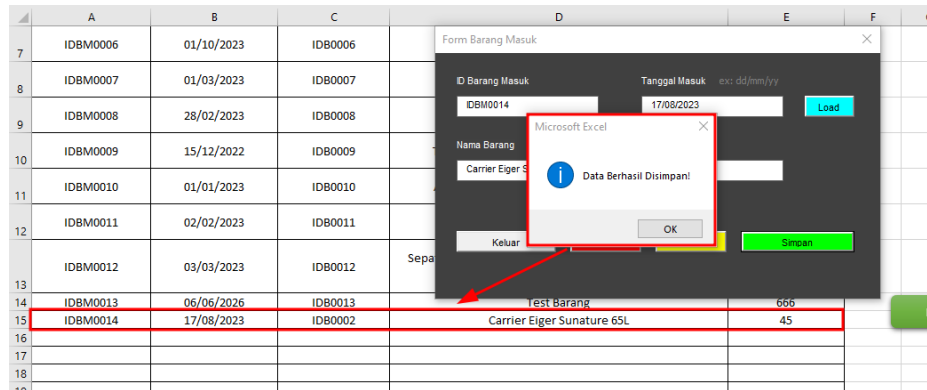
Apabila semua data nya sudah di isi, langkah selanjutnya adalah menekan atau klik tombol *simpan* untuk menyimpan data baru nya.



This screenshot is similar to the previous one, but with additional annotations:

- A red rectangular box highlights the "ID Barang Masuk", "Tanggal Masuk", "Nama Barang", and "Jumlah Masuk" fields.
- A red arrow points from the bottom right corner of this red box to the "Simpan" button.
- The "Load" button is still present next to the date field.
- The "Simpan" button is green and located at the bottom right of the form.

Apabila data berhasil disimpan, maka akan muncul sebuah alert atau peringatan bahwa **Data Berhasil Disimpan!** dan data tersebut akan masuk kedalam baris dan kolom nya.



- **Read**

Untuk membaca atau Read data pada baris dan kolom di Sheet *Barang Masuk* cukup mengisikan *ID Barang Masuk* nya saja. Misalkan disini akan membaca data yang baru saja ditambahkan dan data tersebut memiliki *ID Barang Masuk* nya adalah **IDB00014**, setelah mengisikan *ID Barang Masuk* nya, langkah selanjutnya adalah mengklik tombol **Load**.

ID Barang Masuk

Tanggal Masuk ex: dd/mm/yy

IDB0014

Load

Nama Barang

Jumlah Masuk

Keluar

Hapus

Batal

Simpan

Apabila ID tersebut ditemukan, maka pada

1. Text Box Tanggal Masuk
2. Combo Box Nama Barang
3. Text Box Jumlah Masuk

Akan otomatis terisi sesuai dengan data nya.

	A	B	C	D	E	F
7	IDBM0006	01/10/2023	IDB0006			
8	IDBM0007	01/03/2023	IDB0007			
9	IDBM0008	28/02/2023	IDB0008			
10	IDBM0009	15/12/2022	IDB0009			
11	IDBM0010	01/01/2023	IDB0010			
12	IDBM0011	02/02/2023	IDB0011			
13	IDBM0012	03/03/2023	IDB0012			
14	IDBM0013	06/06/2026	IDB0013		666	
15	IDBM0014	17/08/2023	IDB0002	Carrier Eiger Sunature 65L	45	
16						
17						

Form Barang Masuk

ID Barang Masuk: IDBM0014 Tanggal Masuk: 17/08/2023 Load

Nama Barang: Carrier Eiger Sunature 65L Jumlah Masuk: 45

Keluar Hapus Batal Simpan

- **Update**

Untuk mengubah atau Update data pada baris dan kolom di Sheet *Barang Masuk* langkah pertama nya adalah melakukan **Read** terlebih dahulu, setelah itu cukup mengganti data mana yang akan diubah. Misalkan disini akan mengubah data dengan ID nya adalah **IDBM0014** yang berisi *Jumlah Masuk* nya adalah **45**, disini akan diubah *Jumlah Masuk* nya menjadi **19**.

Form Barang Masuk

ID Barang Masuk: IDBM0014 Tanggal Masuk: 17/08/2023 Load

Nama Barang: Carrier Eiger Sunature 65L Jumlah Masuk: 45

Keluar Hapus Batal Simpan

Setelah mengubah *Jumlah Masuk* nya, langkah selanjutnya adalah cukup klik tombol *simpan*.

	A	B	C	D	E	F
7	IDB00006	01/10/2023	IDB00006			
8	IDB00007	01/03/2023	IDB00007			
9	IDB00008	28/02/2023	IDB00008			
10	IDB00009	15/12/2022	IDB00009			
11	IDB00010	01/01/2023	IDB00010			
12	IDB00011	02/02/2023	IDB00011			
13	IDB00012	03/03/2023	IDB00012	Sepa		
14	IDB00013	06/06/2026	IDB00013	Test Barang	655	
15	IDB00014	17/08/2023	IDB00002	Carrier Eiger Sunature 65L	19	
16						
17						

Apabila data berhasil diubah atau Update, maka akan muncul sebuah alert atau peringatan bahwa **Data Berhasil Disimpan!** dan data tersebut akan berubah atau ter-update pada baris dan kolom nya.

- **Delete**

Untuk menghapus atau Delete data di Sheet *Barang Masuk*, cukup mengisikan *ID Barang Masuk* yang ingin dihapus pada form input nya, misalkan disini akan menghapus data dengan ID nya adalah **IDB00014**.

	A	B	C	D	E	F
7	IDBM0006	01/10/2023	IDB0006			
8	IDBM0007	01/03/2023	IDB0007			
9	IDBM0008	28/02/2023	IDB0008			
10	IDBM0009	15/12/2022	IDB0009			
11	IDBM0010	01/01/2023	IDB0010			
12	IDBM0011	02/02/2023	IDB0011			
13	IDBM0012	03/03/2023	IDB0012	Sepa		
14	IDBM0013	06/06/2026	IDB0013	Test barang	666	
15	IDBM0014	17/08/2023	IDB0002	Carrier Eiger Sunature 65L	19	
16						
17						
18						
19						

Form Barang Masuk

ID Barang Masuk

IDBM0014

Tanggal Masuk ex: dd/mm/yy

Load

Nama Barang

Jumlah Masuk

Keluar

Hapus

Batal

Simpan

Setelah mengisi ID data yang ingin dihapus, langkah selanjutnya adalah klik tombol *hapus*.

Form Barang Masuk

ID Barang Masuk

IDBM0014

Tanggal Masuk ex: dd/mm/yy

Load

Nama Barang

Jumlah Masuk

Keluar

Hapus

Batal

Simpan

Apabila data berhasil dihapus, maka akan muncul sebuah alert atau pemberitahuan bahwa **Data Berhasil Di Hapus!** dan data tersebut akan menghilang dari baris dan kolom nya.

	A	B	C	D	E	F
7	IDBM0006	01/10/2023	IDB0006			
8	IDBM0007	01/03/2023	IDB0007			
9	IDBM0008	28/02/2023	IDB0008			
10	IDBM0009	15/12/2022	IDB0009			
11	IDBM0010	01/01/2023	IDB0010			
12	IDBM0011	02/02/2023	IDB0011			
13	IDBM0012	03/03/2023	IDB0012	Sepa		
14	IDBM0013	06/06/2026	IDB0013	Test barang	666	
15						
16						
17						

Form Barang Masuk

ID Barang Masuk

IDBM0014

Tanggal Masuk ex: dd/mm/yy

Load

Nama Barang

Jumlah Masuk

Keluar

Hapus

Batal

Simpan

Microsoft Excel

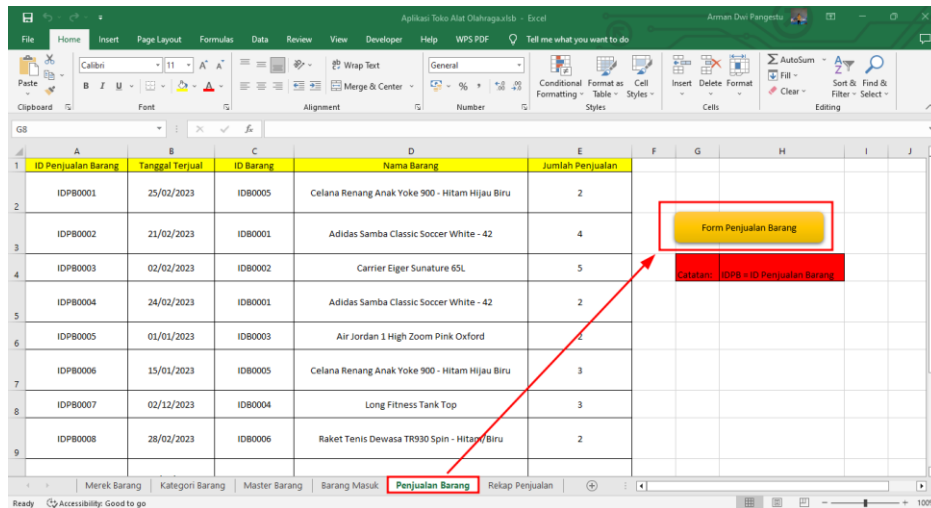
Data Berhasil Di Hapus!

OK

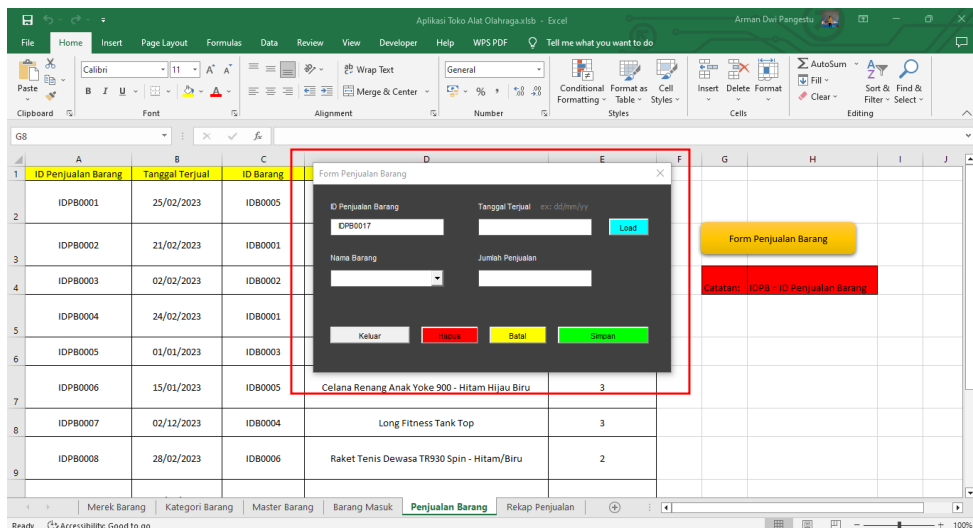


## Menjalankan Create, Read, Update dan Delete (CRUD) Sheet Penjualan Barang

Untuk menjalankan fitur Create, Read, Update dan Delete (CRUD) di Sheet *Penjualan Barang*, cukup mengklik button atau shape yang ada pada sheet.



Setelah mengklik button atau shape tersebut maka akan muncul pop up form input untuk Sheet *Penjualan Barang*.



- **Create**

Untuk menambahkan sebuah data baru di Sheet *Penjualan Barang*, perlu mengisikan beberapa data diantaranya adalah:

1. ID Penjualan Barang

Untuk data *ID Penjualan Barang* akan otomatis terisi dengan *ID Penjualan Barang* terakhir + 1, contoh nya misalkan data terakhir pada baris dan kolom nya memiliki *ID Penjualan Barang* nya adalah **IDPB0016** maka pada form input nya akan otomatis terisi dengan **IDPB0017**.

15	IDPB0014	12/12/2023	IDPB0015	Hijau Urban
16	IDPB0015	12/12/2023	IDB0003	Air Jordan 1 High Zoom Pink Oxford
17	IDPB0016			
18				
19				

Form Penjualan Barang

ID Penjualan Barang: IDPB0017

Tanggal Terjual ex: dd/mm/yy

Load

2. Tanggal Terjual

Untuk data *Tanggal Terjual* perlu di isi secara manual dengan format **DD/MM/YY** atau **TANGGAL/BULAN/TAHUN**, misalkan disini akan menambahkan *Tanggal Terjual* nya adalah **31/12/2023**.

Form Penjualan Barang

ID Penjualan Barang: IDPB0017

Tanggal Terjual ex: dd/mm/yy: 31/12/2023

Load

Nama Barang: [Dropdown Menu]

Jumlah Penjualan: [Text Input]

Keluar Hapus Batal Simpan

3. Nama Barang

Untuk data *Nama Barang* perlu memilih list dari Combo Box nya, karena Sheet *Penjualan Barang* memiliki relasi ke Sheet *Master Barang* melalui field *ID Barang*. Sehingga data

*Nama Barang* yang bisa di inputkan hanya data *Nama Barang* yang ada di *Sheet Master Barang*.

The screenshot shows a web form titled "Form Penjualan Barang". It contains the following fields and controls:

- ID Penjualan Barang:** A text input field containing "IDPB0017".
- Tanggal Terjual:** A date input field containing "31/12/2023", with a placeholder example "ex: dd/mm/yy".
- Load:** A cyan button.
- Nama Barang:** A dropdown menu with a list of items. The item "Long Fitness Tank Top" is highlighted in blue. The list includes: Adidas Samba Classic Soc, Carrier Eiger Sunature 65L, Air Jordan 1 High Zoom Pin, Long Fitness Tank Top, Celana Renang Anak Yoke, Raket Tennis Dewasa TR930, Dumbbell Set Latihan Bebar, and Bola Basket Fiba Ukuran 61.
- Jumlah Penjualan:** An empty text input field.
- Buttons:** A red "Hapus" button, a yellow "Batal" button, and a green "Simpan" button.

Misalkan disini *Nama Barang* nya adalah **Long Fitness Tank Top** maka tinggal cari pada list Combo Box nya sesuai dengan yang di inginkan lalu klik pada *Nama Barang* nya, maka sekarang Combo Box nya akan berisi **Long Fitness Tank Top**.

This screenshot shows the same "Form Penjualan Barang" after the selection. The "Nama Barang" dropdown now displays "Long Fitness Tank Top" and is highlighted with a red border. The "Hapus" button has been added to the bottom row of buttons, alongside "Keluar", "Batal", and "Simpan".

#### 4. Jumlah Penjualan

Untuk data *Jumlah Penjualan* perlu di isi secara manual, misalkan disini akan menambahkan *Jumlah Penjualan* nya sebesar **15**.



The screenshot shows a window titled "Form Penjualan Barang" with a close button (X) in the top right corner. The form contains the following fields and buttons:

- ID Penjualan Barang:** A text input field containing "IDPB0017".
- Tanggal Terjual:** A date input field containing "31/12/2023", with a placeholder example "ex: dd/mm/yy".
- Load:** A cyan button.
- Nama Barang:** A dropdown menu showing "Long Fitness Tank Top".
- Jumlah Penjualan:** A text input field containing "15", which is highlighted with a red rectangular border.
- Keluar:** A grey button.
- Hapus:** A red button.
- Batal:** A yellow button.
- Simpan:** A green button.

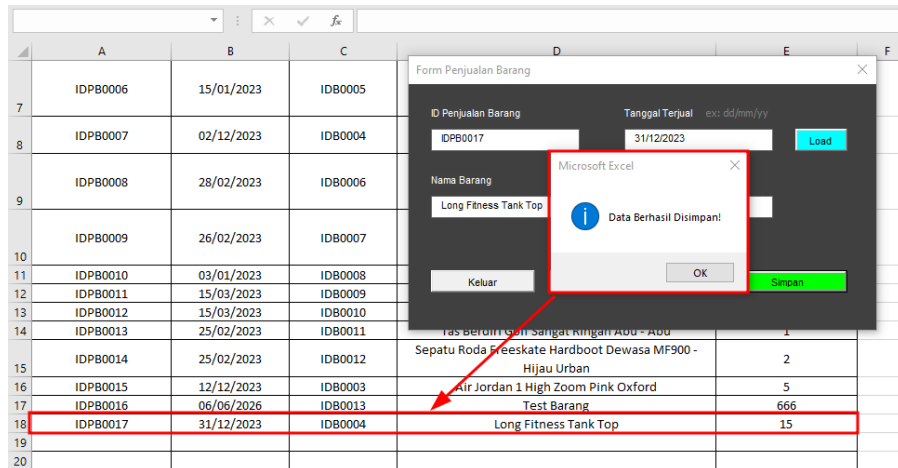
Apabila semua data nya sudah di isi, langkah selanjutnya adalah menekan atau klik tombol *simpan* untuk menyimpan data baru nya.



This screenshot is similar to the previous one, but with additional annotations:

- A red rectangular box encloses the "ID Penjualan Barang", "Tanggal Terjual", "Nama Barang", and "Jumlah Penjualan" fields.
- A red arrow points from the bottom right corner of this red box to the "Simpan" button.

Apabila data berhasil disimpan, maka akan muncul sebuah alert atau peringatan bahwa **Data Berhasil Disimpan!** dan data tersebut akan masuk kedalam baris dan kolom nya.



- **Read**

Untuk membaca atau Read data pada baris dan kolom di Sheet *Penjualan Barang* cukup mengisikan *ID Penjualan Barang* nya saja. Misalkan disini akan membaca data yang baru saja ditambahkan dan data tersebut memiliki *ID Penjualan Barang* nya adalah **IDPB0017**, setelah mengisikan *ID Penjualan Barang* nya, langkah selanjutnya adalah mengklik tombol **Load**.

Apabila ID tersebut ditemukan, maka pada

1. Text Box Tanggal Terjual
2. Combo Box Nama Barang
3. Text Box Jumlah Penjualan

Akan otomatis terisi sesuai dengan data nya.

	A	B	C	D	E	F
7	IDPB0006	15/01/2023	IDB0005	Celan		
8	IDPB0007	02/12/2023	IDB0004			
9	IDPB0008	28/02/2023	IDB0006	Rak		
10	IDPB0009	26/02/2023	IDB0007			
11	IDPB0010	03/01/2023	IDB0008	BC		
12	IDPB0011	15/03/2023	IDB0009	Triba		
13	IDPB0012	15/03/2023	IDB0010	Arpe		
14	IDPB0013	25/02/2023	IDB0011	Ta		
15	IDPB0014	25/02/2023	IDB0012	Sepatu		
16	IDPB0015	12/12/2023	IDB0003	Hijau Urban	2	
17	IDPB0016	06/06/2026	IDB0013	Air Jordan 1 High Zoom Pink Oxford	5	
18	IDPB0017	31/12/2023	IDB0004	Test Barang	666	
19				Long Fitness Tank Top	15	

- **Update**

Untuk mengubah atau Update data pada baris dan kolom di Sheet *Penjualan Barang* langkah pertama nya adalah melakukan **Read** terlebih dahulu, setelah itu cukup mengganti data mana yang akan diubah. Misalkan disini akan mengubah data dengan ID nya adalah **IDPB0017** yang berisi *Jumlah Penjualan* nya adalah **15**, disini akan diubah *Jumlah Penjualan* nya menjadi **17**.

ID Penjualan Barang

IDPB0017

Tanggal Terjual ex: dd/mm/yy

31/12/2023

Load

Nama Barang

Long Fitness Tank Top

Jumlah Penjualan

15

Keluar

Hapus

Batal

Simpan

Form Penjualan Barang

ID Penjualan Barang: IDPB0017

Tanggal Terjual ex: dd/mm/yy: 31/12/2023

Nama Barang: Long Fitness Tank Top

Jumlah Penjualan: 17

Keluar Hapus Batal Simpan

Setelah mengubah *Jumlah Penjualan* nya, langkah selanjutnya adalah cukup klik tombol *simpan*.

	A	B	C	D	E	F
7	IDPB0006	15/01/2023	IDB0005	Celan		
8	IDPB0007	02/12/2023	IDB0004			
9	IDPB0008	28/02/2023	IDB0006	Rak		
10	IDPB0009	26/02/2023	IDB0007			
11	IDPB0010	03/01/2023	IDB0008	Bo		
12	IDPB0011	15/03/2023	IDB0009	Triba		
13	IDPB0012	15/03/2023	IDB0010	Arpe		
14	IDPB0013	25/02/2023	IDB0011	Ta		
15	IDPB0014	25/02/2023	IDB0012	Sepatu		
16	IDPB0015	12/12/2023	IDB0003	Hijau Urban	2	
17	IDPB0016	06/06/2026	IDB0013	Air Jordan 1 High Zoom Pink Oxford	5	
18	IDPB0017	31/12/2023	IDB0004	Test Barang	666	
19				Long Fitness Tank Top	17	
20						

Apabila data berhasil diubah atau Update, maka akan muncul sebuah alert atau peringatan bahwa **Data Berhasil Disimpan!** dan data tersebut akan berubah atau ter-update pada baris dan kolom nya.

- **Delete**

Untuk menghapus atau Delete data di Sheet *Penjualan Barang*, cukup mengisi *ID Penjualan Barang* yang ingin dihapus pada form input nya, misalkan disini akan menghapus data dengan ID nya adalah **IDPB0017**.

	A	B	C	D	E	F	G
7	IDPB0006	15/01/2023	IDB0005	Celan			
8	IDPB0007	02/12/2023	IDB0004				
9	IDPB0008	28/02/2023	IDB0006	Rak			
10	IDPB0009	26/02/2023	IDB0007				
11	IDPB0010	03/01/2023	IDB0008	B			
12	IDPB0011	15/03/2023	IDB0009	Triba			
13	IDPB0012	15/03/2023	IDB0010	Arpe			
14	IDPB0013	25/02/2023	IDB0011	Ta			
15	IDPB0014	25/02/2023	IDB0012	Sepatu			
16	IDPB0015	12/12/2023	IDB0003	Hijau Urban	2		
17	IDPB0016	06/06/2026	IDB0013	Air Jordan 1 High Zoom Pink Oxford	5		
18	IDPB0017	31/12/2023	IDB0004	Test Barang	666		
19				Long Fitness Tank Top	17		
20							

ID Penjualan Barang

IDPB0017

Tanggal Terjual ex: dd/mm/yy

Load

Nama Barang

Jumlah Penjualan

Keluar

Hapus

Batal

Simpan

Setelah mengisi ID data yang ingin dihapus, langkah selanjutnya adalah klik tombol *hapus*.

ID Penjualan Barang

IDPB0017

Tanggal Terjual ex: dd/mm/yy

Load

Nama Barang

Jumlah Penjualan

Keluar

Hapus

Batal

Simpan

Apabila data berhasil dihapus, maka akan muncul sebuah alert atau pemberitahuan bahwa **Data Berhasil Di Hapus!** dan data tersebut akan menghilang dari baris dan kolom nya.

	A	B	C	D	E	F	G
7	IDPB0006	15/01/2023	IDB0005	Celan			
8	IDPB0007	02/12/2023	IDB0004				
9	IDPB0008	28/02/2023	IDB0006	Rak			
10	IDPB0009	26/02/2023	IDB0007				
11	IDPB0010	03/01/2023	IDB0008	B			
12	IDPB0011	15/03/2023	IDB0009	Triba			
13	IDPB0012	15/03/2023	IDB0010	Arpe			
14	IDPB0013	25/02/2023	IDB0011	Ta			
15	IDPB0014	25/02/2023	IDB0012	Sepatu			
16	IDPB0015	12/12/2023	IDB0003	Hijau Urban	2		
17	IDPB0016	06/06/2026	IDB0013	Air Jordan 1 High Zoom Pink Oxford	5		
18				Test Barang	666		
19							
20							

ID Penjualan Barang

IDPB0017

Tanggal Terjual ex: dd/mm/yy

Load

Nama Barang

Jumlah Penjualan

Keluar

Hapus

Batal

Simpan

Microsoft Excel

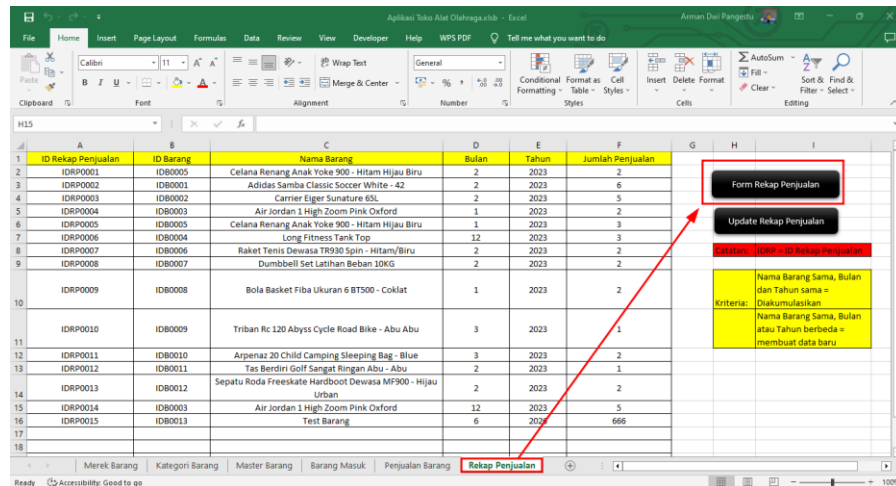
Data Berhasil Di Hapus!

OK

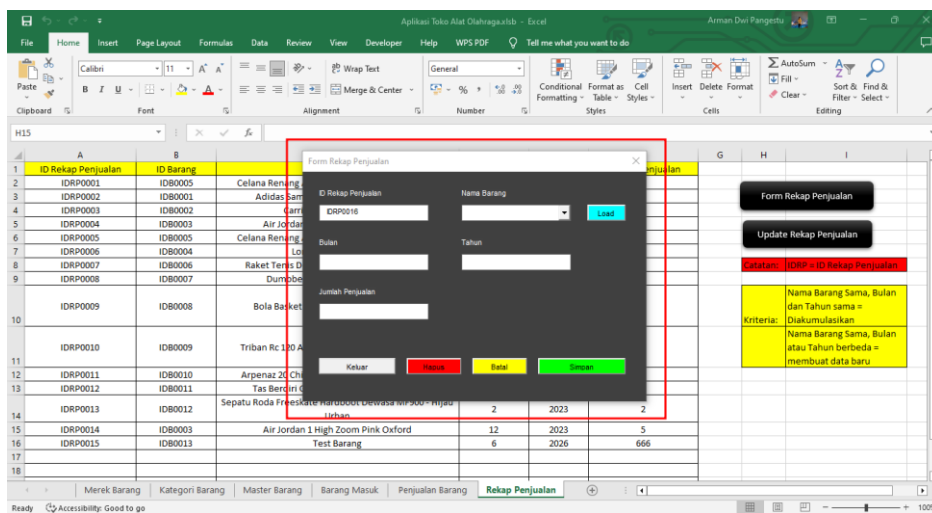


## Menjalankan Create, Read, Update dan Delete (CRUD) Sheet Rekap Penjualan

Untuk menjalankan fitur Create, Read, Update dan Delete (CRUD) di Sheet *Rekap Penjualan*, cukup mengklik button atau shape yang ada pada sheet.



Setelah mengklik button atau shape tersebut maka akan muncul pop up form input untuk Sheet *Rekap Penjualan*.



- **Create**

Untuk menambahkan sebuah data baru di Sheet *Rekap Penjualan*, perlu mengisi beberapa data diantaranya adalah:

1. ID Rekap Penjualan

Untuk data *ID Rekap Penjualan* akan otomatis terisi dengan *ID Rekap Penjualan* terakhir + 1, contoh nya misalkan data terakhir pada baris dan kolom nya memiliki *ID Rekap Penjualan* nya adalah **IDRP0015** maka pada form input nya akan otomatis terisi dengan **IDRP0016**.

15	IDRP0014	IDB0003	Air Jordan 1 High Zoom Pink Oxford
16	IDRP0015		
17			
18			

Form Rekap Penjualan

ID Rekap Penjualan: IDRP0016

Nama Barang: [Dropdown]

Load

2. Nama Barang

Untuk data *Nama Barang* perlu memilih list dari Combo Box nya, karena Sheet *Rekap Penjualan* memiliki relasi ke Sheet *Penjualan Barang* melalui field *ID Barang*. Sehingga data *Nama Barang* yang bisa di inputkan hanya data *Nama Barang* yang ada di Sheet *Penjualan Barang*.

Form Rekap Penjualan

ID Rekap Penjualan: IDRP0016

Bulan: [Field]

Jumlah Penjualan: [Field]

Nama Barang: [Dropdown Menu]

Load

Keluar Hapus Batal Simpan

Misalkan disini *Nama Barang* nya adalah **Air Jordan 1 High Zoom Pink Oxford** maka tinggal cari pada list Combo Box nya sesuai dengan yang di inginkan lalu klik pada *Nama Barang* nya, maka sekarang Combo Box nya akan berisi **Air Jordan 1 High Zoom Pink Oxford**.



Form Rekap Penjualan

ID Rekap Penjualan: IDRP0016

Nama Barang: Air Jordan 1 High Zoom Pin

Load

Bulan:

Tahun:

Jumlah Penjualan:

Keluar Hapus Batal Simpan

### 3. Bulan

Untuk data *Bulan* perlu di isi secara manual, misalkan disini akan menambahkan *Bulan* nya adalah **8** atau *Bulan Agustus*.



Form Rekap Penjualan

ID Rekap Penjualan: IDRP0016

Nama Barang: Air Jordan 1 High Zoom Pin

Load

Bulan: 8

Tahun:

Jumlah Penjualan:

Keluar Hapus Batal Simpan

#### 4. Tahun

Untuk data *Tahun* perlu di isi secara manual, misalkan disini akan menambahkan *Tahun* nya adalah **2023**.

Form Rekap Penjualan

ID Rekap Penjualan	Nama Barang	
IDRP0016	Air Jordan 1 High Zoom Pini	Load
Bulan	Tahun	
8	2023	
Jumlah Penjualan		
Keluar	Hapus	Batal
		Simpan

#### 5. Jumlah Penjualan

Untuk data *Jumlah Penjualan* perlu di isi secara manual, misalkan disini akan menambahkan *Jumlah Penjualan* nya sebesar **12**.

Form Rekap Penjualan

ID Rekap Penjualan	Nama Barang	
IDRP0016	Air Jordan 1 High Zoom Pini	Load
Bulan	Tahun	
8	2023	
Jumlah Penjualan		
12		
Keluar	Hapus	Batal
		Simpan

Apabila semua data nya sudah di isi, langkah selanjutnya adalah menekan atau klik tombol *simpan* untuk menyimpan data baru nya.

Apabila data berhasil disimpan, maka akan muncul sebuah alert atau peringatan bahwa **Data Berhasil Disimpan!** dan data tersebut akan masuk kedalam baris dan kolom nya.

ID Rekap Penjualan	ID Barang	Nama Barang	Bulan	Tahun	Jumlah Penjualan
IDRP0001	IDB0005	Celana Renang Anak Yoke 900 - Hitam Hilau Biru	2	2023	2
IDRP0002	IDB0001	Adidas Samba Clas			
IDRP0003	IDB0002	Carrier Elige			
IDRP0004	IDB0003	Air Jordan 1 High			
IDRP0005	IDB0005	Celana Renang Anak Y			
IDRP0006	IDB0004	Long Fitne			
IDRP0007	IDB0006	Raket Tennis Dewasa			
IDRP0008	IDB0007	Dumbbell Set L			
IDRP0009	IDB0008	Bola Basket Fiba U			
IDRP0010	IDB0009	Triban Rc 120 Abyss C			
IDRP0011	IDB0010	Arpenaz 20 Child Cam			
IDRP0012	IDB0011	Tas Berdiri Golf Sar			
IDRP0013	IDB0012	Sepatu Roda Freeskate Ha			
IDRP0014	IDB0003	Air Jordan 1 High			
IDRP0015	IDB0013	Test Barang	6	2026	666
IDRP0016	IDB0003	Air Jordan 1 High Zoom Pink Oxford	8	2023	12

- **Read**

Untuk membaca atau Read data pada baris dan kolom di Sheet *Rekap Penjualan* cukup mengisi *ID Rekap Penjualan* nya saja. Misalkan disini akan membaca data yang baru saja ditambahkan dan data tersebut memiliki *ID Rekap Penjualan* nya adalah **IDRP0016**, setelah mengisi *ID Rekap Penjualan* nya, langkah selanjutnya adalah mengklik tombol **Load**.

Apabila ID tersebut ditemukan, maka pada

1. Combo Box Nama Barang
2. Text Box Bulan
3. Text Box Tahun
4. Text Box Jumlah Penjualan

Akan otomatis terisi sesuai dengan data nya.

	A	B	C	D	E	F	G
	ID Rekap Penjualan	ID Barang	Nama Barang	Bulan	Tahun	Jumlah Penjualan	
1	IDRP0001	IDB0005	Celana Renang Anak York				
2	IDRP0002	IDB0001	Adidas Samba Classic				
3	IDRP0003	IDB0002	Carrier Elger S				
4	IDRP0004	IDB0003	Air Jordan 1 High Z				
5	IDRP0005	IDB0005	Celana Renang Anak York				
6	IDRP0006	IDB0004	Long Fitness				
7	IDRP0007	IDB0006	Raket Tennis Dewasa TR				
8	IDRP0008	IDB0007	Dumbbell Set Lati				
9	IDRP0009	IDB0008	Bola Basket Fiba Ukur				
10	IDRP0010	IDB0009	Triban Rc 120 Abyss Cyli				
11	IDRP0011	IDB0010	Arpenaz 20 Child Jamp				
12	IDRP0012	IDB0011	Tas Berdiri Golf Sanga				
13	IDRP0013	IDB0012	Sepatu Roda Freeskate Hard				
14	IDRP0014	IDB0003	Air Jordan 1 High Zoom				
15	IDRP0015	IDB0013	Test Barang	6	2026	666	
16	IDRP0016	IDB0003	Air Jordan 1 High Zoom Pink Oxford	8	2023	12	
17							
18							

- **Update**

Untuk mengubah atau Update data pada baris dan kolom di Sheet *Rekap Penjualan* langkah pertama nya adalah melakukan **Read** terlebih dahulu, setelah itu cukup mengganti data mana yang akan diubah. Misalkan disini akan mengubah data dengan ID nya adalah **IDRP0016** yang berisi *Bulan* nya adalah **8**, disini akan diubah *Bulan* nya menjadi **10**.

Form Rekap Penjualan

ID Rekap Penjualan	Nama Barang	
<input type="text" value="IDRP0016"/>	<input type="text" value="Air Jordan 1 High Zoom Pin"/>	<input type="button" value="Load"/>
Bulan	Tahun	
<input type="text" value="8"/>	<input type="text" value="2023"/>	
Jumlah Penjualan		
<input type="text" value="12"/>		
<input type="button" value="Keluar"/>	<input type="button" value="Hapus"/>	<input type="button" value="Batal"/>
	<input type="button" value="Simpan"/>	

Form Rekap Penjualan

ID Rekap Penjualan	Nama Barang	
<input type="text" value="IDRP0016"/>	<input type="text" value="Air Jordan 1 High Zoom Pin"/>	<input type="button" value="Load"/>
Bulan	Tahun	
<input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="2023"/>	
Jumlah Penjualan		
<input type="text" value="12"/>		
<input type="button" value="Keluar"/>	<input type="button" value="Hapus"/>	<input type="button" value="Batal"/>
	<input type="button" value="Simpan"/>	

Setelah mengubah *Bulan* nya, langkah selanjutnya adalah cukup klik tombol *simpan*.

	A	B	C	D	E	F
	ID Rekap Penjualan	ID Barang	Nama Barang	Bulan	Tahun	Jumlah Penjualan
1	IDRP0001	IDB0005	Celana Renang Anak Yok			
2	IDRP0002	IDB0001	Adidas Samba Classi			
3	IDRP0003	IDB0002	Carrier Eiger S			
4	IDRP0004	IDB0003	Air Jordan 1 High Z			
5	IDRP0005	IDB0005	Celana Renang Anak Yok			
6	IDRP0006	IDB0004	Long Fitness			
7	IDRP0007	IDB0006	Raket Tennis Dewasa TR			
8	IDRP0008	IDB0007	Dumbbell Set Lati			
9						
10	IDRP0009	IDB0008	Bola Basket Fiba Ukur			
11	IDRP0010	IDB0009	Triban Rc 120 Abyss Cycl			
12	IDRP0011	IDB0010	Arpenaz 20 Child Campi			
13	IDRP0012	IDB0011	Tas Berdiri Golf Sang			
14	IDRP0013	IDB0012	Sepatu Roda Freeskate Har			
15	IDRP0014	IDB0003	Air Jordan 1 High Zoom			
16	IDRP0015	IDB0013	Test Barang	6	2026	666
17	IDRP0016	IDB0003	Air Jordan 1 High Zoom Pink Oxford	10	2023	12
18						

Apabila data berhasil diubah atau Update, maka akan muncul sebuah alert atau peringatan bahwa **Data Berhasil Disimpan!** dan data tersebut akan berubah atau ter-update pada baris dan kolom nya.

- **Delete**

Untuk menghapus atau Delete data di Sheet *Rekap Penjualan*, cukup mengisikan *ID Rekap Penjualan* yang ingin dihapus pada form input nya, misalkan disini akan menghapus data dengan ID nya adalah **IDRP0016**.

	A	B	C	D	E	F	G
	ID Rekap Penjualan	ID Barang	Nama Barang	Bulan	Tahun	Jumlah Penjualan	
1	IDRP0001	IDB0005	Celana Renang Anak Yok				
2	IDRP0002	IDB0001	Adidas Samba Classi				
3	IDRP0003	IDB0002	Carrier Eiger S				
4	IDRP0004	IDB0003	Air Jordan 1 High Z				
5	IDRP0005	IDB0005	Celana Renang Anak Yok				
6	IDRP0006	IDB0004	Long Fitness				
7	IDRP0007	IDB0006	Raket Tennis Dewasa TR				
8	IDRP0008	IDB0007	Dumbbell Set Lati				
9							
10	IDRP0009	IDB0008	Bola Basket Fiba Ukur				
11	IDRP0010	IDB0009	Triban Rc 120 Abyss Cycl				
12	IDRP0011	IDB0010	Arpenaz 20 Child Campi				
13	IDRP0012	IDB0011	Tas Berdiri Golf Sang				
14	IDRP0013	IDB0012	Sepatu Roda Freeskate Har				
15	IDRP0014	IDB0003	Air Jordan 1 High Zoom				
16	IDRP0015	IDB0013	Test Barang	6	2026	666	
17	IDRP0016	IDB0003	Air Jordan 1 High Zoom Pink Oxford	10	2023	12	
18							



Setelah mengisi ID data yang ingin dihapus, langkah selanjutnya adalah klik tombol *hapus*.

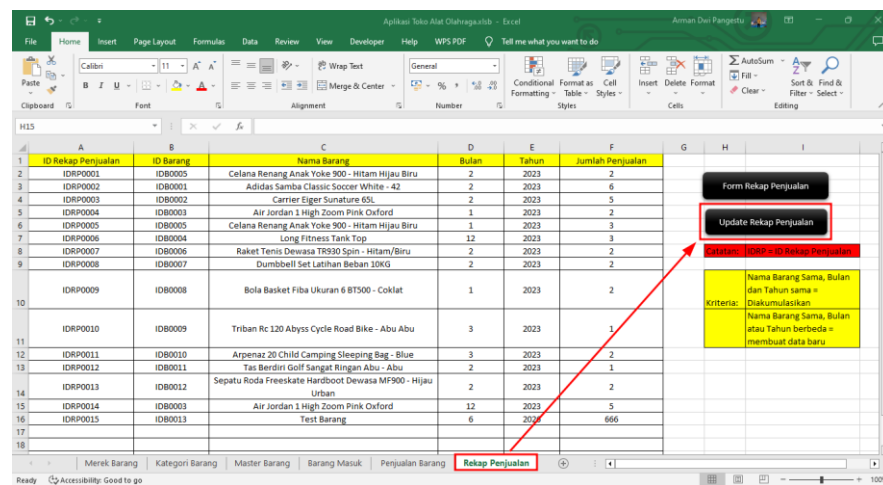
Apabila data berhasil dihapus, maka akan muncul sebuah alert atau pemberitahuan bahwa **Data Berhasil Di Hapus!** dan data tersebut akan menghilang dari baris dan kolom nya.

	A	B	C	D	E	F
	ID Rekap Penjualan	ID Barang	Nama Barang	Bulan	Tahun	Jumlah Penjualan
2	IDRP0001	IDB0005	Celana Renang Anak York			
3	IDRP0002	IDB0001	Adidas Samba Classic			
4	IDRP0003	IDB0002	Carrier Eiger S			
5	IDRP0004	IDB0003	Air Jordan 1 High Z			
6	IDRP0005	IDB0005	Celana Renang Anak York			
7	IDRP0006	IDB0004	Long Fitness			
8	IDRP0007	IDB0006	Raket Tennis Dewasa TR			
9	IDRP0008	IDB0007	Dumbbell Set Latih			
10	IDRP0009	IDB0008	Bola Basket Fiba Ukur			
11	IDRP0010	IDB0009	Triban Rc 120 Abyss Cycl			
12	IDRP0011	IDB0010	Arpenaz 20 Child Campi			
13	IDRP0012	IDB0011	Tas Berdiri Golf Sangar			
14	IDRP0013	IDB0012	Sepatu Roda Freeskat Hard			
15	IDRP0014	IDB0003	Air Jordan 1 High Z			
16	IDRP0015	IDB0013	Tas Barang	6	2026	666
17						
18						

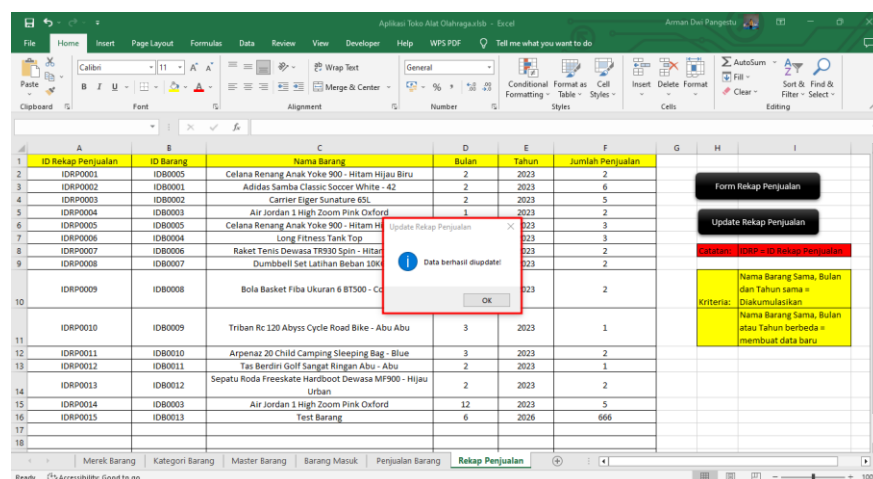
- **Otomatis Update Data Rekap Penjualan**

Pada aplikasi ini sudah terdapat sebuah button atau shape untuk menjalankan fitur update data rekap penjualan secara otomatis jika di klik. Karena tidak mungkin jika melakukan input data rekap penjualan nya secara manual mengingat banyak nya data.

Untuk menjalankan fitur Otomatis Update Data Rekap Penjualan di Sheet *Rekap Penjualan*, cukup mengklik button atau shape dengan tulisan **Update Rekap Penjualan** yang ada pada sheet.



Setelah mengklik button atau shape tersebut maka akan muncul sebuah alert atau peringatan bahwa **Data berhasil diupdate!** dan data pada Sheet *Rekap Penjualan* akan ter-update pada baris dan kolom nya.



Apabila tidak terjadi perubahan data pada Sheet *Rekap Penjualan* maka itu artinya data nya sudah ter-update sebelumnya dan belum ada data *Penjualan Barang* terbaru sehingga nilai data nya sama.

Untuk melihat perubahan nya, misalkan disini akan menambahkan data baru untuk *Penjualan Barang* sehingga nantinya ketika mengklik button atau shape **Update Rekap Penjualan** akan terjadi perubahan data pada Sheet *Rekap Penjualan*

Disini data baru *Penjualan Barang* nya adalah:

**ID Penjualan Barang:** IDPB0017

**Tanggal Terjual:** 01/01/2024

**Nama Barang:** Dumbbell Set Latihan Beban 10KG

**Jumlah Penjualan:** 90

Form Penjualan Barang

ID Penjualan Barang

Tanggal Terjual ex: dd/mm/yy

IDPB0017

01/01/2024

Load

Nama Barang

Jumlah Penjualan

Dumbbell Set Latihan Beban 10KG

90

Keluar

Hapus

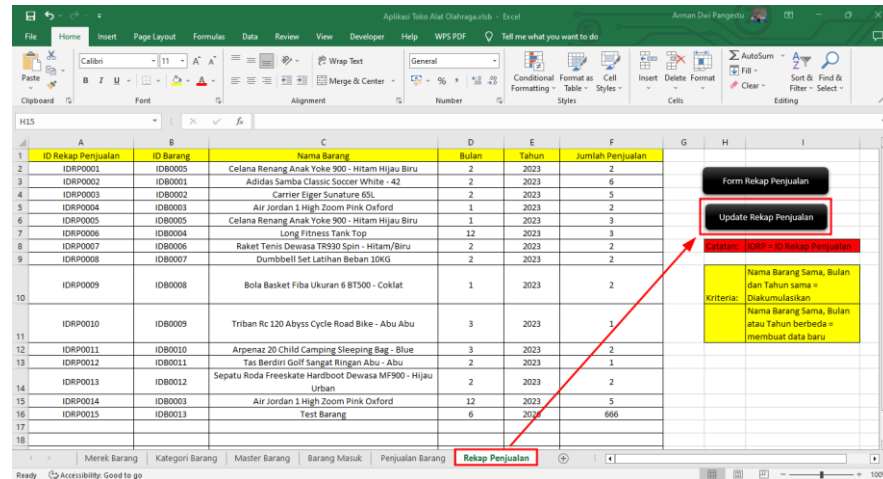
Batal

Simpan

	A	B	C	D	E
7	IDPB0006	15/01/2023	IDB0005	Celana Renang Anak Yoke 900 - Hitam Hijau Biru	3
8	IDPB0007	02/12/2023	IDB0004	Long Fitness Tank Top	3
9	IDPB0008	28/02/2023	IDB0006	Raket Tenis Dewasa TR930 Spin - Hitam/Biru	2
10	IDPB0009	26/02/2023	IDB0007	Dumbbell Set Latihan Beban 10KG	2
11	IDPB0010	03/01/2023	IDB0008	Bola Basket Fiba Ukuran 6 BT500 - Coklat	2
12	IDPB0011	15/03/2023	IDB0009	Triban Rc 120 Abyss Cycle Road Bike - Abu Abu	1
13	IDPB0012	15/03/2023	IDB0010	Arpenaz 20 Child Camping Sleeping Bag - Blue	2
14	IDPB0013	25/02/2023	IDB0011	Tas Berdiri Golf Sangat Ringan Abu - Abu	1
15	IDPB0014	25/02/2023	IDB0012	Sepatu Roda Freeskate Hardboot Dewasa MF900 - Hijau Urban	2
16	IDPB0015	12/12/2023	IDB0003	Air Jordan 1 High Zoom Pink Oxford	5
17	IDPB0016	06/06/2026	IDB0013	Test Barang	666
18	IDPB0017	01/01/2024	IDB0007	Dumbbell Set Latihan Beban 10KG	90
19					
20					
21					

Merek BarangKategori BarangMaster BarangBarang MasukPenjualan BarangRekap Penjualan

Setelah data baru *Penjualan Barang* ditambahkan langkah selanjutnya adalah melakukan klik pada button atau shape **Update Rekap Penjualan** di Sheet *Rekap Penjualan*.



Maka sekarang akan muncul data baru pada baris terakhir di Sheet *Rekap Penjualan* dengan isian data nya adalah:

**ID Rekap Penjualan:** IDRP0016

**ID Barang:** IDB0007

**Nama Barang:** Dumbbell Set Latihan Beban 10KG

**Bulan:** 1

**Tahun:** 2024

**Jumlah Penjualan:** 90

	A	B	C	D	E	F
1	ID Rekap Penjualan	ID Barang	Nama Barang	Bulan	Tahun	Jumlah Penjualan
2	IDRP0001	IDB0005	Celana Renang Anak Yoke 900 - Hitam Hijau Biru	2	2023	2
3	IDRP0002	IDB0001	Adidas Samba Classic Soccer White - 42	2	2023	6
4	IDRP0003	IDB0002	Carrier Eiger Sunature 65L	2	2023	5
5	IDRP0004	IDB0003	Air Jordan 1 High Zoom Pink Oxford	1	2023	2
6	IDRP0005	IDB0005	Celana Renang Anak Yoke 900 - Hitam Hijau Biru	1	2023	3
7	IDRP0006	IDB0004	Long Fitness Tank Top	12	2023	3
8	IDRP0007	IDB0006	Raket Tennis Dewasa TR930 Spin - Hitam/Biru	2	2023	2
9	IDRP0008	IDB0007	Dumbbell Set Latihan Beban 10KG	2	2023	2
10	IDRP0009	IDB0008	Bola Basket Fiba Ukuran 6 BT500 - Coklat	1	2023	2
11	IDRP0010	IDB0009	Triban Rc 120 Abyss Cycle Road Bike - Abu Abu	3	2023	1
12	IDRP0011	IDB0010	Arpenaz 20 Child Camping Sleeping Bag - Blue	3	2023	2
13	IDRP0012	IDB0011	Tas Berdiri Golf Sangat Ringan Abu - Abu	2	2023	1
14	IDRP0013	IDB0012	Sepatu Roda Freeskate Hardboot Dewasa MF900 - Hijau Urban	2	2023	2
15	IDRP0014	IDB0003	Air Jordan 1 High Zoom Pink Oxford	12	2023	5
16	IDRP0015	IDB0013	Test Barang	6	2026	666
17						
18						

< > Merek Barang Kategori Barang Master Barang Barang Masuk Penjualan Barang **Rekap Penjualan** + : <

## Data Rekap Penjualan **Sebelum** Update

	A	B	C	D	E	F
1	ID Rekap Penjualan	ID Barang	Nama Barang	Bulan	Tahun	Jumlah Penjualan
2	IDRP0001	IDB0005	Celana Renang Anak Yoke 900 - Hitam Hijau Biru	2	2023	2
3	IDRP0002	IDB0001	Adidas Samba Classic Soccer White - 42	2	2023	6
4	IDRP0003	IDB0002	Carrier Eiger Sunature 65L	2	2023	5
5	IDRP0004	IDB0003	Air Jordan 1 High Zoom Pink Oxford	1	2023	2
6	IDRP0005	IDB0005	Celana Renang Anak Yoke 900 - Hitam Hijau Biru	1	2023	3
7	IDRP0006	IDB0004	Long Fitness Tank Top	12	2023	3
8	IDRP0007	IDB0006	Raket Tennis Dewasa TR930 Spin - Hitam/Biru	2	2023	2
9	IDRP0008	IDB0007	Dumbbell Set Latihan Beban 10KG	2	2023	2
10	IDRP0009	IDB0008	Bola Basket Fiba Ukuran 6 BT500 - Coklat	1	2023	2
11	IDRP0010	IDB0009	Triban Rc 120 Abyss Cycle Road Bike - Abu Abu	3	2023	1
12	IDRP0011	IDB0010	Arpenaz 20 Child Camping Sleeping Bag - Blue	3	2023	2
13	IDRP0012	IDB0011	Tas Berdiri Golf Sangat Ringan Abu - Abu	2	2023	1
14	IDRP0013	IDB0012	Sepatu Roda Freeskate Hardboot Dewasa MF900 - Hijau Urban	2	2023	2
15	IDRP0014	IDB0003	Air Jordan 1 High Zoom Pink Oxford	12	2023	5
16	IDRP0015	IDB0013	Test Barang	6	2026	666
17	IDRP0016	IDB0007	Dumbbell Set Latihan Beban 10KG	1	2024	90
18						

< > Merek Barang Kategori Barang Master Barang Barang Masuk Penjualan Barang **Rekap Penjualan** + : <

## Data Rekap Penjualan **Sesudah** Update