

## **MINI PROJECT 1**

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



#### **DOSEN:**

**Dayanni Vera Versanika M.Kom**

#### **DISUSUN OLEH:**

Arman Dwi Pangestu - 1221604

Yulanda Ratu Amrinaa - 3221632

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN  
KOMPUTER**

## DAFTAR ISI

Tahapan Pembuatan Program .....	5
Pengerjaan Tugas .....	6
Arman Dwi Pangestu.....	6
Yulanda Ratu Amrinaa .....	6
Alur Waktu Pengerjaan .....	7
Layout Excel.....	8
• Sheet Menu .....	8
• Sheet Data Model .....	8
• Sheet Merek Barang .....	8
• Sheet Kategori Barang.....	8
• Sheet Master Barang.....	8
• Sheet Barang Masuk .....	9
• Sheet Penjualan Barang.....	9
Desain User Interface.....	10
• Dashboard.....	10
• Form Merek Barang .....	11
• Form Kategori Barang .....	12
• Form Master Barang.....	13
• Form Barang Masuk .....	14
• Form Penjualan Barang.....	15
• Form Print Rekap Data.....	16
Aturan Penamaan.....	17
• Penamaan Name untuk Object dan Isinya .....	17
• Penamaan Variable, Procedure atau Function .....	18
Entity Relationship Diagram (ERD) .....	19
• Tabel <i>Merek Barang</i> dan <i>Master Barang</i> .....	19
• Tabel <i>Kategori Barang</i> dan <i>Master Barang</i> .....	20
• Tabel <i>Master Barang</i> dan <i>Barang Masuk</i> .....	20

• Tabel <i>Master Barang</i> dan <i>Penjualan Barang</i> .....	20
Fitur Aplikasi .....	21
Cara Penggunaan Aplikasi .....	22
Membuka Aplikasi.....	22
Menjalankan Fitur Create, Read, Update dan Delete (CRUD) untuk tabel Merek Barang .....	23
• Create .....	25
• Read.....	28
• Update.....	31
• Delete.....	35
Menjalankan Fitur Create, Read, Update dan Delete (CRUD) untuk tabel Kategori Barang .....	39
• Create .....	41
• Read.....	44
• Update.....	47
• Delete.....	51
Menjalankan Fitur Create, Read, Update dan Delete (CRUD) untuk tabel Master Barang.....	55
• Create .....	57
• Read.....	61
• Update.....	65
• Delete.....	69
Menjalankan Fitur Create, Read, Update dan Delete (CRUD) untuk tabel Barang Masuk .....	73
• Create .....	75
• Read.....	80
• Update.....	83
• Delete.....	87
Menjalankan Fitur Create, Read, Update dan Delete (CRUD) untuk tabel Penjualan Barang.....	91
• Create .....	93
• Read.....	98
• Update.....	101
• Delete.....	105

<b>Menjalankan Fitur Membuat Laporan Dalam Bentuk PDF .....</b>	<b>109</b>
• <b>Membuat Laporan Total Barang Masuk .....</b>	<b>111</b>
• <b>Menghapus Laporan Total Barang Masuk.....</b>	<b>114</b>

## 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 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 Menu
- Sheet Data Model
- Sheet Merek Barang
- Sheet Kategori Barang
- Sheet Master Barang
- Sheet Barang Masuk
- Sheet Penjualan Barang

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

- Dashboard
- Form Merek Barang
- Form Kategori Barang
- Form Master Barang
- Form Barang Masuk
- Form Penjualan Barang
- Form Print Rekap Data

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 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 aplikasi atau *User Interface* (UI) untuk dashboard dan form input.
- Membuat peraturan penamaan Variable, Procedure atau Function.
- Membuat atau merancang *Entity Relationship Diagram* (ERD).
- Membuat program untuk Sheet Menu, Sheet Data Model, Sheet Barang Masuk dan Sheet Penjualan Barang.

### **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 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 aplikasi atau *User Interface* (UI) untuk Dashboard dan form input.
- Arman Dwi Pangestu membuat peraturan 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 proses dari Yulanda Ratu Amrinaa untuk Sheet Menu, Sheet Data Model, Sheet Barang Masuk dan Sheet Penjualan Barang.

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

## Layout Excel

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

- **Sheet Menu**

Berisi menu dashboard untuk aplikasi

- **Sheet Data Model**

Berisi pivot tabel untuk kebutuhan data pada menu dashboard

- **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
- Harga Beli
- Harga Jual
- Stok



- **Sheet Barang Masuk**

Field data dari sheet ini, antara lain:

- ID Barang Masuk
- Tanggal Masuk
- Bulan
- Tahun
- ID Merek Barang
- Merek Barang
- ID Kategori Barang
- Kategori Barang
- ID Barang
- Nama Barang
- Harga Beli
- Harga Jual
- Jumlah Masuk
- Jumlah Harga Beli

- **Sheet Penjualan Barang**

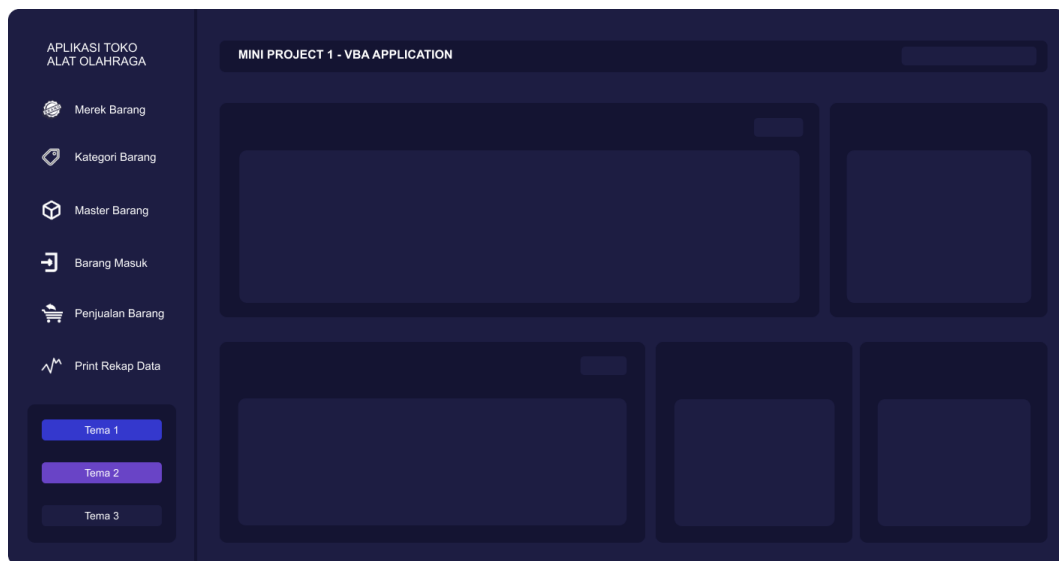
Field data dari sheet ini, antara lain:

- ID Penjualan Barang
- Tanggal Terjual
- Bulan
- Tahun
- ID Merek Barang
- Merek Barang
- ID Kategori Barang
- Kategori Barang
- ID Barang
- Nama Barang
- Harga Beli
- Harga Jual
- Jumlah Penjualan
- Keuntungan
- Jumlah Harga Jual

## 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:

- **Dashboard**



- **Form Merek Barang**

ID Merek Barang

Merek Barang

Keluar

Hapus

Batal

Simpan

Cari Data

- **Form Kategori Barang**

ID Kategori Barang

Kategori Barang

Keluar

Hapus

Batal

Simpan

Cari Data

- **Form Master Barang**

ID Master Barang

Nama Barang

Merek Barang

Kategori Barang

Harga Beli

Harga Jual

Stok

Keluar

Hapus

Batal

Simpan

Cari Data

- **Form Barang Masuk**

ID Barang Masuk

Nama Barang

Tanggal Masuk

Format: dd/mm/yy

Jumlah Masuk

Keluar

Hapus

Batal

Simpan

Cari Data

- **Form Penjualan Barang**

ID Penjualan Barang

Nama Barang

Tanggal Terjual

Format: dd/mm/yy

Jumlah Penjualan

Stok

Harga Beli

Harga Jual

Keuntungan

Keluar

Hapus

Batal

Simpan

Cari Data

- **Form Print Rekap Data**

PILIH DATA

HAPUS LAPORAN

BUAT LAPORAN PDF BARU

Nama File

Preview



## Aturan Penamaan

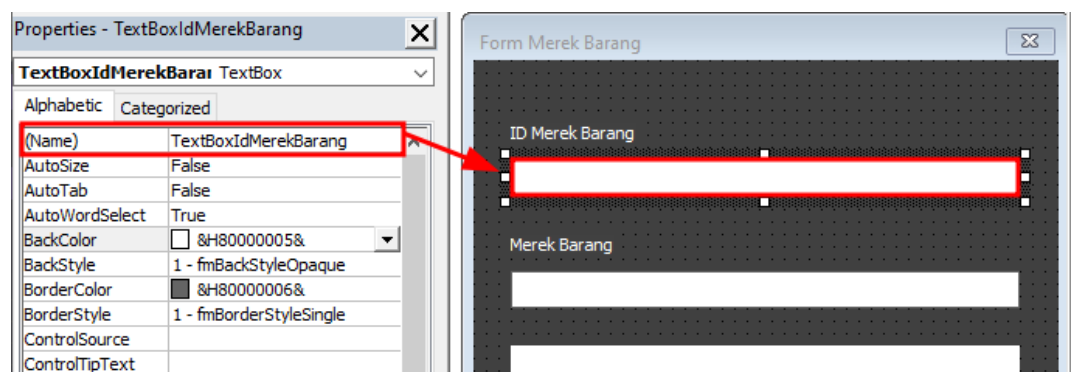
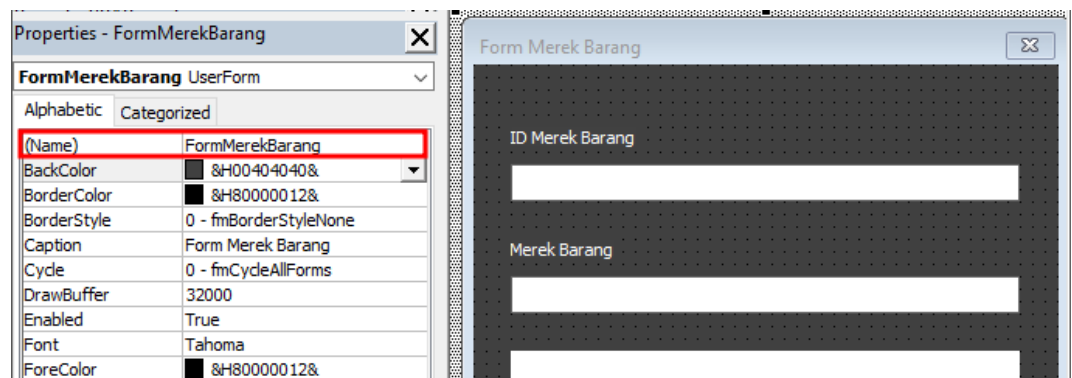
Aturan penamaan digunakan dalam proyek aplikasi pengelolaan data toko alat olahraga untuk memudahkan pengelolaan program dan penggunaan dalam jangka waktu yang lama.

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

Aturan penamaan terdiri dari:

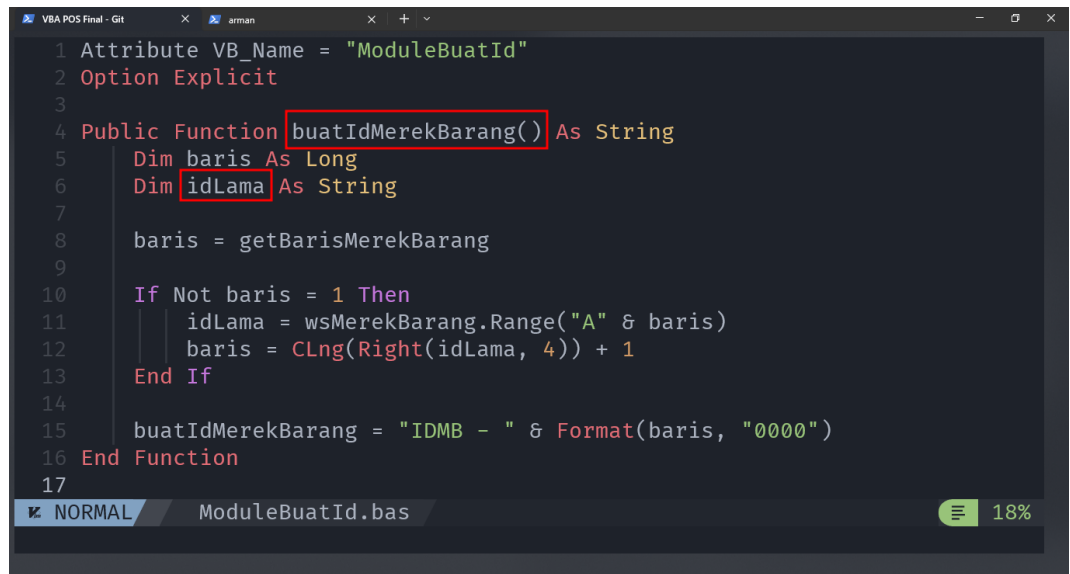
- **Penamaan Name untuk Object dan Isinya**

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



- **Penamaan Variable, Procedure atau Function**

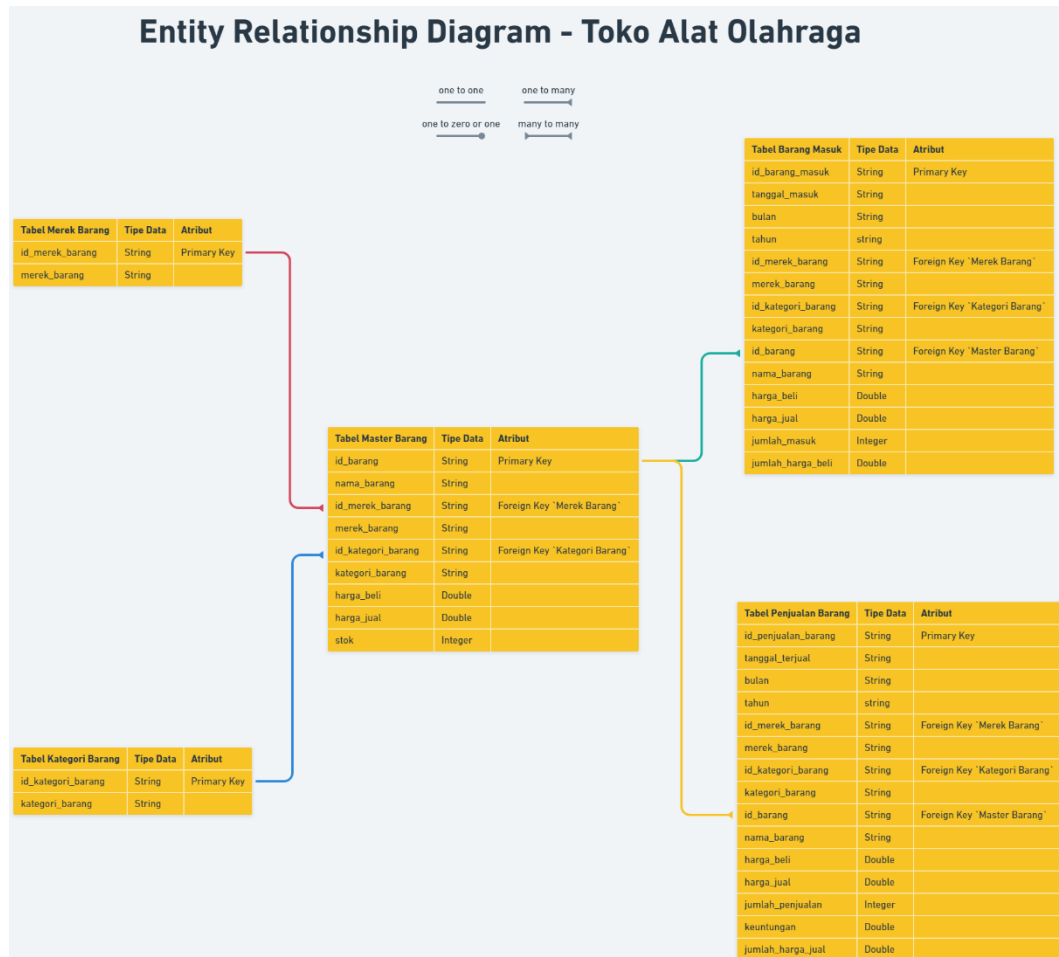
Penamaan Variable, Procedure atau Function menggunakan *Camel Case*.



```
1 Attribute VB_Name = "ModuleBuatId"
2 Option Explicit
3
4 Public Function buatIdMerekBarang() As String
5     Dim baris As Long
6     Dim idLama As String
7
8     baris = getBarisMerekBarang
9
10    If Not baris = 1 Then
11        idLama = wsMerekBarang.Range("A" & baris)
12        baris = CLng(Right(idLama, 4)) + 1
13    End If
14
15    buatIdMerekBarang = "IDMB - " & Format(baris, "0000")
16 End Function
17
```

The screenshot shows a VBA code editor window titled "VBA POS Final - Git". The code is in a module named "ModuleBuatId.bas". The function "buatIdMerekBarang()" is highlighted with a red box. The variables "baris" and "idLama" are also highlighted with red boxes. The code is written in a dark-themed editor with syntax highlighting. The status bar at the bottom shows "NORMAL" and "ModuleBuatId.bas".

## Entity Relationship Diagram (ERD)



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

Entity Relationship Diagram atau ERD digunakan dalam proyek aplikasi pengelolaan data 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*.

## **Fitur Aplikasi**

Pada aplikasi pengelolaan data toko alat olahraga ini mempunyai beberapa fitur, antara lain:

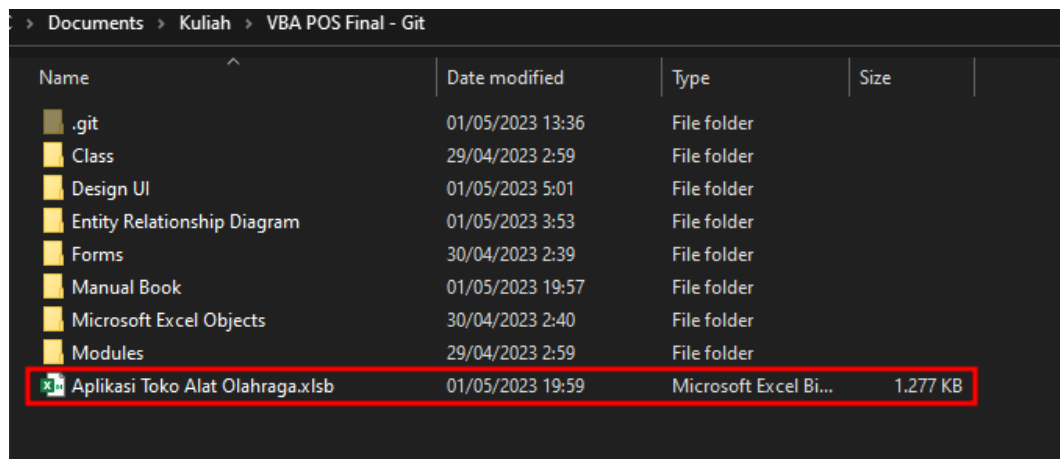
- **Create, Read, Update dan Delete data**
- **Relasi antar data atau tabel**
- **3 Tema**
- **Otomatis penambahan atau pengurangan stok barang**
- **Grafik data pada menu dashboard**
- **Cari data**
- **Membuat laporan total barang masuk, penjualan barang, harga beli, harga jual, keuntungan dalam bentuk PDF**

## Cara Penggunaan Aplikasi

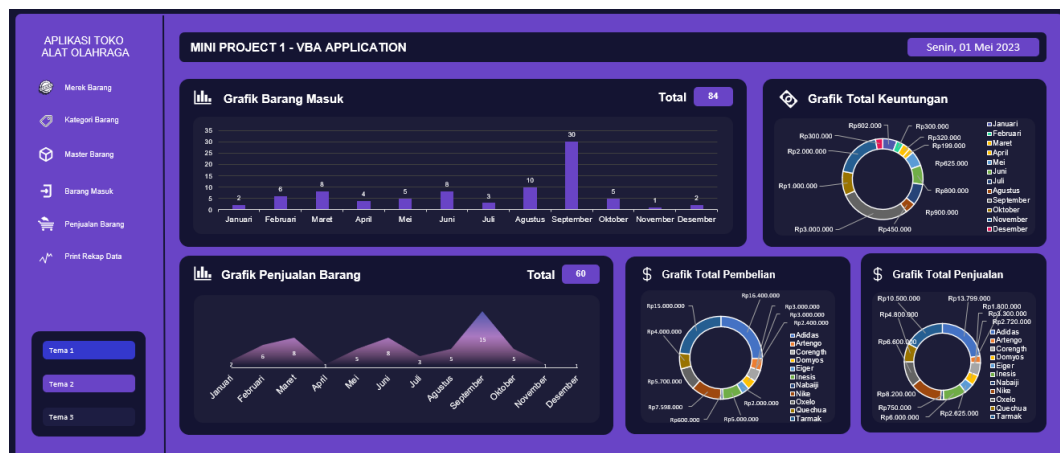
Cara penggunaan aplikasi yang dibuat dalam proyek pengelolaan data toko alat olahraga ini adalah sebagai berikut:

### Membuka Aplikasi

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



Ketika pertama kali membuka aplikasi tersebut maka tampilan awal nya menampilkan sebuah menu dashboard, yang dimana pada menu inilah kita akan menjalankan semua fitur dari aplikasi ini.



## Menjalankan Fitur Create, Read, Update dan Delete (CRUD) untuk tabel Merek Barang

Untuk menjalankan fitur Create, Read, Update dan Delete (CRUD) untuk tabel *Merek Barang*, cukup mengklik button atau shape dengan tulisan **Merek Barang** yang ada pada menu dashboard.



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

Form Merek Barang

ID Merek Barang

IDMB - 0014

Merek Barang

ID Merek Barang	Merek Barang
IDMB - 0001	Domyos
IDMB - 0002	Nabaiji
IDMB - 0003	Artengo
IDMB - 0004	Corength
IDMB - 0005	Tarmak
IDMB - 0006	Triban
IDMB - 0007	Eiger
IDMB - 0008	Adidas
IDMB - 0009	Inesis
IDMB - 0010	Oxelo
IDMB - 0011	Ortusieght
IDMB - 0012	Nike
IDMB - 0013	Quechua

Keluar

Hapus

Batal

Simpan

Cari Data



- **Create**

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

Form Merek Barang

ID Merek Barang

IDMB - 0014

Merek Barang

Test 1

ID Merek Barang	Merek Barang
IDMB - 0001	Domyos
IDMB - 0002	Nabaiji
IDMB - 0003	Artengo
IDMB - 0004	Corength
IDMB - 0005	Tarmar
IDMB - 0006	Triban
IDMB - 0007	Eiger
IDMB - 0008	Adidas
IDMB - 0009	Inesis
IDMB - 0010	Oxelo
IDMB - 0011	Ortusieght
IDMB - 0012	Nike
IDMB - 0013	Quechua

Keluar Hapus Batal Simpan

Cari Data

Apabila data berhasil disimpan, maka akan muncul sebuah alert atau peringatan bahwa **Data berhasil disimpan!** dan data tersebut akan masuk kedalam tabel *Merek Barang*.

Form Merek Barang

ID Merek Barang

IDMB - 0014

Merek Barang

Test 1

ID Merek Barang	Merek Barang
IDMB - 0001	Domyos
IDMB - 0002	Nahaii
IDMB - 0003	
IDMB - 0004	
IDMB - 0005	
IDMB - 0006	
IDMB - 0007	
IDMB - 0008	
IDMB - 0009	
IDMB - 0010	
IDMB - 0011	
IDMB - 0012	
IDMB - 0013	

Microsoft Excel

Data berhasil disimpan!

OK

Keluar Hapus Batal Simpan

Cari Data

ID Merek Barang

IDMB - 0015

Merek Barang

ID Merek Barang	Merek Barang
IDMB - 0001	Domyos
IDMB - 0002	Nabaiji
IDMB - 0003	Artengo
IDMB - 0004	Corength
IDMB - 0005	Tarmak
IDMB - 0006	Triban
IDMB - 0007	Eiger
IDMB - 0008	Adidas
IDMB - 0009	Inesis
IDMB - 0010	Oxelo
IDMB - 0011	Ortusieght
IDMB - 0012	Nike
IDMB - 0013	Quechua
IDMB - 0014	Test 1

Keluar

Hapus

Batal

Simpan

Cari Data

- **Read**

Untuk membaca atau Read data pada tabel *Merek Barang* cukup klik data yang ingin dipilih pada List Box di Form Input nya. Misalkan disini akan membaca data yang baru saja tadi ditambahkan dan data tersebut memiliki *id\_merek\_barang* nya adalah **IDMB – 0014** dan *merek\_barang* nya adalah **Test 1**.

Form Merek Barang

ID Merek Barang

IDMB - 0015

Merek Barang

ID Merek Barang	Merek Barang
IDMB - 0001	Domyos
IDMB - 0002	Nabaiji
IDMB - 0003	Artengo
IDMB - 0004	Corength
IDMB - 0005	Tarmak
IDMB - 0006	Triban
IDMB - 0007	Eiger
IDMB - 0008	Adidas
IDMB - 0009	Inesis
IDMB - 0010	Oxelo
IDMB - 0011	Ortusieght
IDMB - 0012	Nike
IDMB - 0013	Quechua
IDMB - 0014	Test 1

Keluar Hapus Batal Simpan

Cari Data

Maka pada Text Box nya akan berubah atau terisi secara otomatis sesuai data yang di klik pada List Box nya.

Form Merek Barang

ID Merek Barang

IDMB - 0014

Merek Barang

Test 1

ID Merek Barang	Merek Barang
IDMB - 0001	Domyos
IDMB - 0002	Nabaiji
IDMB - 0003	Artengo
IDMB - 0004	Corength
IDMB - 0005	Tarmak
IDMB - 0006	Triban
IDMB - 0007	Eiger
IDMB - 0008	Adidas
IDMB - 0009	Inesis
IDMB - 0010	Oxelo
IDMB - 0011	Ortusieght
IDMB - 0012	Nike
IDMB - 0013	Quechua
IDMB - 0014	Test 1

Keluar

Hapus

Batal

Simpan

Cari Data

Apabila data pada List Box banyak sehingga pencarian data memakan waktu lama, bisa menggunakan fitur search pada Text Box **Cari Data** yang ada di form input. Text Box ini harus di isikan dengan data *merek\_barang* nya agar bisa bekerja.

Form Merek Barang

ID Merek Barang

IDMB - 0014

Merek Barang

Test 1

ID Merek Barang	Merek Barang
IDMB - 0014	Test 1

Keluar Hapus Batal Simpan

Cari Data

Test 1

- **Update**

Untuk mengubah atau Update data pada tabel *Merek Barang* langkah pertama nya adalah melakukan **Read** diatas terlebih dahulu, setelah itu cukup mengganti data mana yang akan diubah kemudian klik tombol **simpan**. Misalkan disini akan mengubah data dengan *id\_merek\_barang* nya adalah **IDMB – 0014** dan *merek\_barang* nya adalah **Test 1**, disini akan diubah *merek\_barang* nya menjadi **Test 1 Edit**.

The screenshot shows a web application window titled "Form Merek Barang" with a close button (X) in the top right corner. The form has a dark blue background and contains the following elements:

- ID Merek Barang:** A text input field containing "IDMB - 0014", highlighted with a red border.
- Merek Barang:** A text input field containing "Test 1", highlighted with a red border.
- Table:** A table with two columns: "ID Merek Barang" and "Merek Barang". It lists 14 items. The last row, "IDMB - 0014" and "Test 1", is highlighted with a blue background and a red border.
- Buttons:** Four buttons at the bottom: "Keluar" (purple), "Hapus" (pink), "Batal" (yellow), and "Simpan" (green).
- Cari Data:** A search input field at the bottom.

ID Merek Barang	Merek Barang
IDMB - 0001	Domyos
IDMB - 0002	Nabaiji
IDMB - 0003	Artengo
IDMB - 0004	Corength
IDMB - 0005	Tarmak
IDMB - 0006	Triban
IDMB - 0007	Eiger
IDMB - 0008	Adidas
IDMB - 0009	Inesis
IDMB - 0010	Oxelo
IDMB - 0011	Ortusieght
IDMB - 0012	Nike
IDMB - 0013	Quechua
IDMB - 0014	Test 1

ID Merek Barang

IDMB - 0014

Merek Barang

Test 1 Edit

ID Merek Barang	Merek Barang
IDMB - 0001	Domyos
IDMB - 0002	Nabaiji
IDMB - 0003	Artengo
IDMB - 0004	Corength
IDMB - 0005	Tarmak
IDMB - 0006	Triban
IDMB - 0007	Eiger
IDMB - 0008	Adidas
IDMB - 0009	Inesis
IDMB - 0010	Oxelo
IDMB - 0011	Ortusieght
IDMB - 0012	Nike
IDMB - 0013	Quechua
IDMB - 0014	Test 1

Keluar

Hapus

Batal

Simpan

Cari Data



Setelah tombol *simpan* di klik, maka akan muncul sebuah alert atau peringatan bahwa **Data berhasil disimpan!** dan data tersebut akan berubah atau ter-update pada tabel *Merek Barang* nya.

The screenshot displays a web application window titled "Form Merek Barang". It features two input fields: "ID Merek Barang" with the value "IDMB - 0014" and "Merek Barang" with the value "Test 1 Edit". Below these is a table with two columns: "ID Merek Barang" and "Merek Barang". The table contains several rows of data, with the last row highlighted in blue, showing "IDMB - 0014" and "test 1". At the bottom of the form are four buttons: "Keluar" (purple), "Hapus" (pink), "Batal" (yellow), and "Simpan" (green). A search bar labeled "Cari Data" is located at the very bottom. A "Microsoft Excel" alert box is overlaid on the table, displaying an information icon and the message "Data berhasil disimpan!" with an "OK" button.

ID Merek Barang	Merek Barang
IDMB - 0001	Domyos
IDMB - 0002	Nabati
IDMB - 0003	
IDMB - 0004	
IDMB - 0005	
IDMB - 0006	
IDMB - 0007	
IDMB - 0008	
IDMB - 0009	
IDMB - 0010	
IDMB - 0011	
IDMB - 0012	
IDMB - 0013	
IDMB - 0014	test 1

ID Merek Barang

IDMB - 0015

Merek Barang

ID Merek Barang	Merek Barang
IDMB - 0001	Domyos
IDMB - 0002	Nabaiji
IDMB - 0003	Artengo
IDMB - 0004	Corength
IDMB - 0005	Tarmak
IDMB - 0006	Triban
IDMB - 0007	Eiger
IDMB - 0008	Adidas
IDMB - 0009	Inesis
IDMB - 0010	Oxelo
IDMB - 0011	Ortusieght
IDMB - 0012	Nike
IDMB - 0013	Quechua
IDMB - 0014	Test 1 Edit

Keluar

Hapus

Batal

Simpan

Cari Data

- **Delete**

Untuk menghapus atau Delete data pada tabel *Merek Barang* langkah pertama nya adalah melakukan **Read** diatas terlebih dahulu, setelah itu cukup klik tombol **hapus**. Misalkan disini akan menghapus data dengan *id\_merek\_barang* nya adalah **IDMB – 0014** dan *merek\_barang* nya adalah **Test 1 Edit**.

Form Merek Barang

ID Merek Barang

IDMB - 0014

Merek Barang

Test 1 Edit

ID Merek Barang	Merek Barang
IDMB - 0001	Domyos
IDMB - 0002	Nabaiji
IDMB - 0003	Artengo
IDMB - 0004	Corength
IDMB - 0005	Tarmak
IDMB - 0006	Triban
IDMB - 0007	Eiger
IDMB - 0008	Adidas
IDMB - 0009	Inesis
IDMB - 0010	Oxelo
IDMB - 0011	Ortusieght
IDMB - 0012	Nike
IDMB - 0013	Quechua
IDMB - 0014	Test 1 Edit

Keluar Hapus Batal Simpan

Cari Data

ID Merek Barang

IDMB - 0014

Merek Barang

Test 1 Edit

ID Merek Barang	Merek Barang
IDMB - 0001	Domyos
IDMB - 0002	Nabaiji
IDMB - 0003	Artengo
IDMB - 0004	Corength
IDMB - 0005	Tarmak
IDMB - 0006	Triban
IDMB - 0007	Eiger
IDMB - 0008	Adidas
IDMB - 0009	Inesis
IDMB - 0010	Oxelo
IDMB - 0011	Ortusieght
IDMB - 0012	Nike
IDMB - 0013	Quechua
IDMB - 0014	Test 1 Edit

Keluar

Hapus

Batal

Simpan

Cari Data

Apabila data berhasil dihapus, maka akan muncul sebuah alert atau peringatan bahwa **Data Berhasil Di Hapus!** dan data tersebut akan terhapus pada tabel *Merek Barang*.

The screenshot shows a web application window titled "Form Merek Barang". It contains several input fields and a table. A confirmation dialog box is overlaid on the table.

**Form Fields:**

- ID Merek Barang: IDMB - 0014
- Merek Barang: Test 1 Edit

**Table Data:**

ID Merek Barang	Merek Barang
IDMB - 0001	Domyos
IDMB - 0002	Nabaii
IDMB - 0003	
IDMB - 0004	
IDMB - 0005	
IDMB - 0006	
IDMB - 0007	
IDMB - 0008	
IDMB - 0009	
IDMB - 0010	
IDMB - 0011	
IDMB - 0012	
IDMB - 0013	
IDMB - 0014	Test 1 Edit

**Confirmation Dialog:**

Microsoft Excel

**Data Berhasil Di Hapus!**

OK

**Buttons:** Keluar, Hapus, Batal, Simpan

**Search:** Cari Data

ID Merek Barang

IDMB - 0014

Merek Barang

ID Merek Barang	Merek Barang
IDMB - 0001	Domyos
IDMB - 0002	Nabaiji
IDMB - 0003	Artengo
IDMB - 0004	Corength
IDMB - 0005	Tarmak
IDMB - 0006	Triban
IDMB - 0007	Eiger
IDMB - 0008	Adidas
IDMB - 0009	Inesis
IDMB - 0010	Oxelo
IDMB - 0011	Ortusieght
IDMB - 0012	Nike
IDMB - 0013	Quechua

Keluar

Hapus

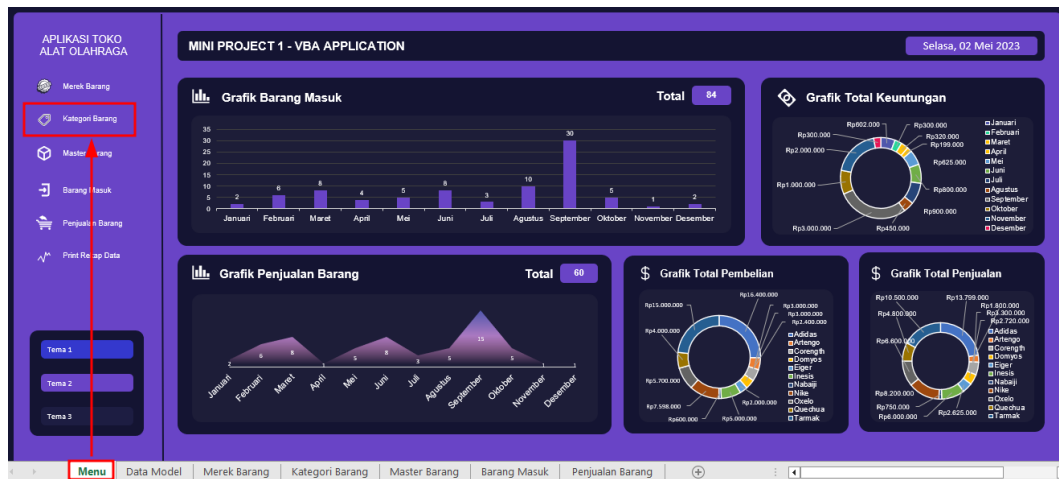
Batal

Simpan

Cari Data

## Menjalankan Fitur Create, Read, Update dan Delete (CRUD) untuk tabel Kategori Barang

Untuk menjalankan fitur Create, Read, Update dan Delete (CRUD) untuk tabel *Kategori Barang*, cukup mengklik button atau shape dengan tulisan **Kategori Barang** yang ada pada menu dashboard.



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

Form Kategori Barang

ID Kategori Barang

IDKB - 0011

Kategori Barang

ID Kategori Barang	Kategori Barang
IDKB - 0001	Kebugaran
IDKB - 0002	Renang
IDKB - 0003	Tenis
IDKB - 0004	Cross Training
IDKB - 0005	Bola Basket
IDKB - 0006	Sepeda Balap
IDKB - 0007	Treking
IDKB - 0008	Lari
IDKB - 0009	Golf
IDKB - 0010	Inline Skate

Keluar

Hapus

Batal

Simpan

Cari Data



- **Create**

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

Form Kategori Barang

ID Kategori Barang

IDKB - 0011

Kategori Barang

Test Kategori

ID Kategori Barang	Kategori Barang
IDKB - 0001	Kebugaran
IDKB - 0002	Renang
IDKB - 0003	Tenis
IDKB - 0004	Cross Training
IDKB - 0005	Bola Basket
IDKB - 0006	Sepeda Balap
IDKB - 0007	Treking
IDKB - 0008	Lari
IDKB - 0009	Golf
IDKB - 0010	Inline Skate

Keluar Hapus Batal Simpan

Cari Data

Apabila data berhasil disimpan, maka akan muncul sebuah alert atau peringatan bahwa **Data berhasil disimpan!** dan data tersebut akan masuk kedalam tabel *Kategori Barang*.

Form Kategori Barang

ID Kategori Barang

IDKB - 0011

Kategori Barang

Test Kategori

ID Kategori Barang	Kategori Barang
IDKB - 0001	Kebugaran
IDKB - 0002	Renang
IDKB - 0003	
IDKB - 0004	
IDKB - 0005	
IDKB - 0006	
IDKB - 0007	
IDKB - 0008	
IDKB - 0009	
IDKB - 0010	

Microsoft Excel

Data berhasil disimpan!

OK

Keluar Hapus Batal Simpan

Cari Data

Form Kategori Barang

×

ID Kategori Barang

IDKB - 0012

Kategori Barang

ID Kategori Barang	Kategori Barang
IDKB - 0001	Kebugaran
IDKB - 0002	Renang
IDKB - 0003	Tenis
IDKB - 0004	Cross Training
IDKB - 0005	Bola Basket
IDKB - 0006	Sepeda Balap
IDKB - 0007	Treking
IDKB - 0008	Lari
IDKB - 0009	Golf
IDKB - 0010	Inline Skate
IDKB - 0011	Test Kategori

Keluar

Hapus

Batal

Simpan

Cari Data

- **Read**

Untuk membaca atau Read data pada tabel *Kategori Barang* cukup klik data yang ingin dipilih pada List Box di form input nya. Misalkan disini akan membaca data yang baru saja tadi ditambahkan dan data tersebut memiliki *id\_kategori\_barang* nya adalah **IDKB – 0011** dan *kategori\_barang* nya adalah **Test Kategori**.

Form Kategori Barang

ID Kategori Barang

IDKB - 0012

Kategori Barang

ID Kategori Barang	Kategori Barang
IDKB - 0001	Kebugaran
IDKB - 0002	Renang
IDKB - 0003	Tenis
IDKB - 0004	Cross Training
IDKB - 0005	Bola Basket
IDKB - 0006	Sepeda Balap
IDKB - 0007	Treking
IDKB - 0008	Lari
IDKB - 0009	Golf
IDKB - 0010	Inline Skate
IDKB - 0011	Test Kategori

Keluar Hapus Batal Simpan

Cari Data

Maka pada Text Box nya akan berubah atau terisi secara otomatis sesuai data yang di klik pada List Box nya.

Form Kategori Barang

ID Kategori Barang

IDKB - 0011

Kategori Barang

Test Kategori

ID Kategori Barang	Kategori Barang
IDKB - 0001	Kebugaran
IDKB - 0002	Renang
IDKB - 0003	Tenis
IDKB - 0004	Cross Training
IDKB - 0005	Bola Basket
IDKB - 0006	Sepeda Balap
IDKB - 0007	Treking
IDKB - 0008	Lari
IDKB - 0009	Golf
IDKB - 0010	Inline Skate
IDKB - 0011	Test Kategori

Keluar Hapus Batal Simpan

Cari Data

Apabila data pada List Box banyak sehingga pencarian data memakan waktu lama, bisa menggunakan fitur search pada Text Box **Cari Data** yang ada di form input. Text Box ini harus di isikan dengan data *kategori\_barang* nya agar bisa bekerja.

Form Kategori Barang

ID Kategori Barang

IDKB - 0011

Kategori Barang

Test Kategori

ID Kategori Barang	Kategori Barang
IDKB - 0011	Test Kategori

Keluar Hapus Batal Simpan

Cari Data

Test Kat

- **Update**

Untuk mengubah atau Update data pada tabel *Kategori Barang* langkah pertama nya adalah melakukan **Read** diatas terlebih dahulu, setelah itu cukup mengganti data mana yang akan diubah kemudian klik tombol **simpan**. Misalkan disini akan mengubah data dengan *id\_kategori\_barang* nya adalah **IDKB – 0011** dan *kategori\_barang* nya adalah **Test Kategori**, disini akan diubah *kategori\_barang* nya menjadi **Test Kategori Edit**.

Form Kategori Barang

ID Kategori Barang

IDKB - 0011

Kategori Barang

Test Kategori

ID Kategori Barang	Kategori Barang
IDKB - 0001	Kebugaran
IDKB - 0002	Renang
IDKB - 0003	Tenis
IDKB - 0004	Cross Training
IDKB - 0005	Bola Basket
IDKB - 0006	Sepeda Balap
IDKB - 0007	Treking
IDKB - 0008	Lari
IDKB - 0009	Golf
IDKB - 0010	Inline Skate
IDKB - 0011	Test Kategori

Keluar Hapus Batal Simpan

Cari Data

Form Kategori Barang

ID Kategori Barang

IDKB - 0011

Kategori Barang

Test Kategori Edit

ID Kategori Barang	Kategori Barang
IDKB - 0001	Kebugaran
IDKB - 0002	Renang
IDKB - 0003	Tenis
IDKB - 0004	Cross Training
IDKB - 0005	Bola Basket
IDKB - 0006	Sepeda Balap
IDKB - 0007	Treking
IDKB - 0008	Lari
IDKB - 0009	Golf
IDKB - 0010	Inline Skate
IDKB - 0011	Test Kategori

Keluar

Hapus

Batal

Simpan

Cari Data



Setelah tombol *simpan* di klik, maka akan muncul sebuah alert atau peringatan bahwa **Data berhasil disimpan!** dan data tersebut akan berubah atau ter-update pada tabel *Kategori Barang* nya.

The screenshot displays a web application window titled "Form Kategori Barang". It features two input fields at the top: "ID Kategori Barang" with the value "IDKB - 0011" and "Kategori Barang" with the value "Test Kategori Edit". Below these is a table with two columns: "ID Kategori Barang" and "Kategori Barang". The table lists items from IDKB - 0001 to IDKB - 0011, with corresponding category names like "Kebugaran" and "Renang". The row for IDKB - 0011 is highlighted in blue. A red rectangle highlights a "Microsoft Excel" alert dialog box in the center, which contains an information icon, the text "Data berhasil disimpan!", and an "OK" button. At the bottom of the form, there are four buttons: "Keluar" (purple), "Hapus" (pink), "Batal" (yellow), and "Simpan" (green). Below the buttons is a "Cari Data" label and an empty search input field.

ID Kategori Barang	Kategori Barang
IDKB - 0001	Kebugaran
IDKB - 0002	Renang
IDKB - 0003	
IDKB - 0004	
IDKB - 0005	
IDKB - 0006	
IDKB - 0007	
IDKB - 0008	
IDKB - 0009	
IDKB - 0010	
IDKB - 0011	

Alert Message: Data berhasil disimpan!

Buttons: Keluar, Hapus, Batal, Simpan

Search: Cari Data

Form Kategori Barang



ID Kategori Barang

IDKB - 0012

Kategori Barang

ID Kategori Barang	Kategori Barang
IDKB - 0001	Kebugaran
IDKB - 0002	Renang
IDKB - 0003	Tenis
IDKB - 0004	Cross Training
IDKB - 0005	Bola Basket
IDKB - 0006	Sepeda Balap
IDKB - 0007	Treking
IDKB - 0008	Lari
IDKB - 0009	Golf
IDKB - 0010	Inline Skate
IDKB - 0011	Test Kategori Edit

Keluar

Hapus

Batal

Simpan

Cari Data

- **Delete**

Untuk menghapus atau Delete data pada tabel *Kategori Barang* langkah pertama nya adalah melakukan **Read** diatas terlebih dahulu, setelah itu cukup klik tombol **hapus**. Misalkan disini akan menghapus data dengan *id\_kategori\_barang* nya adalah **IDKB – 0011** dan *kategori\_barang* nya adalah **Test Kategori Edit**.

Form Kategori Barang

ID Kategori Barang

IDKB - 0011

Kategori Barang

Test Kategori Edit

ID Kategori Barang	Kategori Barang
IDKB - 0001	Kebugaran
IDKB - 0002	Renang
IDKB - 0003	Tenis
IDKB - 0004	Cross Training
IDKB - 0005	Bola Basket
IDKB - 0006	Sepeda Balap
IDKB - 0007	Treking
IDKB - 0008	Lari
IDKB - 0009	Golf
IDKB - 0010	Inline Skate
IDKB - 0011	Test Kategori Edit

Keluar Hapus Batal Simpan

Cari Data

Form Kategori Barang

ID Kategori Barang

IDKB - 0011

Kategori Barang

Test Kategori Edit

ID Kategori Barang	Kategori Barang
IDKB - 0001	Kebugaran
IDKB - 0002	Renang
IDKB - 0003	Tenis
IDKB - 0004	Cross Training
IDKB - 0005	Bola Basket
IDKB - 0006	Sepeda Balap
IDKB - 0007	Treking
IDKB - 0008	Lari
IDKB - 0009	Golf
IDKB - 0010	Inline Skate
IDKB - 0011	Test Kategori Edit

Keluar

Hapus

Batal

Simpan

Cari Data

Apabila data berhasil dihapus, maka akan muncul sebuah alert atau peringatan bahwa **Data Berhasil Di Hapus!** dan data tersebut akan terhapus pada tabel *Kategori Barang*.

The screenshot shows a web application window titled "Form Kategori Barang". It contains several input fields and a table. A confirmation dialog box is overlaid on the table.

**Form Fields:**

- ID Kategori Barang: IDKB - 0011
- Kategori Barang: Test Kategori Edit

**Table:**

ID Kategori Barang	Kategori Barang
IDKB - 0001	Kebugaran
IDKB - 0002	Renang
IDKB - 0003	
IDKB - 0004	
IDKB - 0005	
IDKB - 0006	
IDKB - 0007	
IDKB - 0008	
IDKB - 0009	
IDKB - 0010	
IDKB - 0011	

**Confirmation Dialog Box:**

Microsoft Excel

i Data Berhasil Di Hapus!

OK

**Buttons:**

- Keluar
- Hapus
- Batal
- Simpan

**Search:**

Cari Data

Form Kategori Barang



ID Kategori Barang

IDKB - 0011

Kategori Barang

ID Kategori Barang	Kategori Barang
IDKB - 0001	Kebugaran
IDKB - 0002	Renang
IDKB - 0003	Tenis
IDKB - 0004	Cross Training
IDKB - 0005	Bola Basket
IDKB - 0006	Sepeda Balap
IDKB - 0007	Treking
IDKB - 0008	Lari
IDKB - 0009	Golf
IDKB - 0010	Inline Skate

Keluar

Hapus

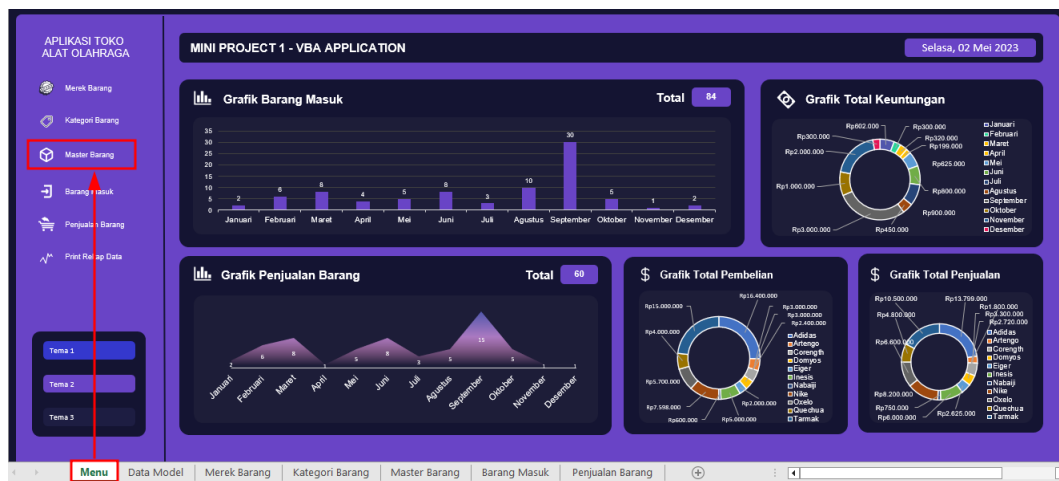
Batal

Simpan

Cari Data

## Menjalankan Fitur Create, Read, Update dan Delete (CRUD) untuk tabel Master Barang

Untuk menjalankan fitur Create, Read, Update dan Delete (CRUD) untuk tabel *Master Barang*, cukup mengklik button atau shape dengan tulisan **Master Barang** yang ada pada menu dashboard.



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

Form Master Barang

ID Master Barang

IDB - 0013

Nama Barang

Merek Barang

Kategori Barang

Harga Beli

Harga Jual

Stok

0

ID Barang	Nama Barang	ID Merek Barang
IDB - 0001	Adidas Samba Classic Soccer White - 42	IDMB - 0008
IDB - 0002	Carrier Eiger Sunature 65L	IDMB - 0007
IDB - 0003	Air Jordan 1 High Zoom Pink	IDMB - 0012
IDB - 0004	Long Fitness Tank Top	IDMB - 0001
IDB - 0005	Celana Renang Anak Yoke 900 - Hitam Hijau Biru	IDMB - 0002
IDB - 0006	Raket Tennis Dewasa TR930 Spin - Hitam/Biru	IDMB - 0003
IDB - 0007	Dumbbell Set Latihan Beban 10KG	IDMB - 0004
IDB - 0008	Bola Basket Fiba Ukuran 6 BT500 - Coklat	IDMB - 0005
IDB - 0009	Triban Rc 120 Abyss Cycle Road Bike - Abu Abu	IDMB - 0006
IDB - 0010	Arpenaz 20 Child Camping Sleeping Bag - Blue	IDMB - 0013
IDB - 0011	Tas Berdiri Golf Sangat Ringan Abu - Abu	IDMB - 0009
IDB - 0012	Sepatu Roda Freeskate Hardboot Dewasa MF900 - Hijau	IDMB - 0010

Keluar

Hapus

Batal

Simpan

Cari Data



- **Create**

Untuk menambahkan sebuah data baru di tabel *Master Barang*, perlu mengisi beberapa data pada form input nya, beberapa data tersebut diantaranya adalah:

- Nama Barang
- Merek Barang
- Kategori Barang
- Harga Beli
- Harga Jual
- Stok

Setelah mengisi data pada form input nya, cukup klik tombol ***simpan*** untuk menyimpan data baru nya.

Form Master Barang

ID Master Barang

IDB - 0013

Nama Barang

Test Barang

Merek Barang

Test Merek Barang

Kategori Barang

Test Kategori

Harga Beli

2000

Harga Jual

3000

Stok

0

ID Barang	Nama Barang	ID Merek Barang
IDB - 0001	Adidas Samba Classic Soccer White - 42	IDMB - 0008
IDB - 0002	Carrier Eiger Sunature 65L	IDMB - 0007
IDB - 0003	Air Jordan 1 High Zoom Pink	IDMB - 0012
IDB - 0004	Long Fitness Tank Top	IDMB - 0001
IDB - 0005	Celana Renang Anak Yoke 900 - Hitam Hijau Biru	IDMB - 0002
IDB - 0006	Raket Tennis Dewasa TR930 Spin - Hitam/Biru	IDMB - 0003
IDB - 0007	Dumbbell Set Latihan Beban 10KG	IDMB - 0004
IDB - 0008	Bola Basket Fiba Ukuran 6 BT500 - Coklat	IDMB - 0005
IDB - 0009	Triban Rc 120 Abyss Cycle Road Bike - Abu Abu	IDMB - 0006
IDB - 0010	Arpenaz 20 Child Camping Sleeping Bag - Blue	IDMB - 0013
IDB - 0011	Tas Berdiri Golf Sangat Ringan Abu - Abu	IDMB - 0009
IDB - 0012	Sepatu Roda Freeskatte Hardboot Dewasa MF900 - Hijau	IDMB - 0010

Keluar

Hapus

Batal

Simpan

Cari Data

Apabila data berhasil disimpan, maka akan muncul sebuah alert atau peringatan bahwa **Data berhasil disimpan!** dan data tersebut akan masuk kedalam tabel *Master Barang*.

ID Master Barang

IDB - 0013

Nama Barang

Test Barang

Merek Barang

Test Merek Barang

Kategori Barang

Test Kategori

Harga Beli

2000

Harga Jual

3000

Stok

0

ID Barang	Nama Barang	ID Merek Barang
IDB - 0001	Adidas	IDMB - 0008
IDB - 0002	Carroll	IDMB - 0007
IDB - 0003	Air Jordan	IDMB - 0012
IDB - 0004	Longchamp	IDMB - 0001
IDB - 0005	Celana Kandang Hitam	IDMB - 0002
IDB - 0006	Raket Tennis Dewasa TR930 Spin - Hitam/Biru	IDMB - 0003
IDB - 0007	Dumbbell Set Latihan Beban 10KG	IDMB - 0004
IDB - 0008	Bola Basket Fiba Ukuran 6 BT500 - Coklat	IDMB - 0005
IDB - 0009	Triban Rc 120 Abyss Cycle Road Bike - Abu Abu	IDMB - 0006
IDB - 0010	Arpenaz 20 Child Camping Sleeping Bag - Blue	IDMB - 0013
IDB - 0011	Tas Berdiri Golf Sangat Ringan Abu - Abu	IDMB - 0009
IDB - 0012	Sepatu Roda Freeskate Hardboot Dewasa MF900 - Hijau	IDMB - 0010

Microsoft Excel

✕



Data berhasil disimpan!

OK

Keluar

Hapus

Batal

Simpan

Cari Data

## Form Master Barang



ID Master Barang

IDB - 0014

Nama Barang

Merek Barang

Kategori Barang

Harga Beli

Harga Jual

Stok

0

ID Barang	Nama Barang	ID Merek Barang
IDB - 0001	Adidas Samba Classic Soccer White - 42	IDMB - 0008
IDB - 0002	Carrier Eiger Sunature 65L	IDMB - 0007
IDB - 0003	Air Jordan 1 High Zoom Pink	IDMB - 0012
IDB - 0004	Long Fitness Tank Top	IDMB - 0001
IDB - 0005	Celana Renang Anak Yoke 900 - Hitam Hijau Biru	IDMB - 0002
IDB - 0006	Raket Tennis Dewasa TR930 Spin - Hitam/Biru	IDMB - 0003
IDB - 0007	Dumbbell Set Latihan Beban 10KG	IDMB - 0004
IDB - 0008	Bola Basket Fiba Ukuran 6 BT500 - Coklat	IDMB - 0005
IDB - 0009	Triban Rc 120 Abyss Cycle Road Bike - Abu Abu	IDMB - 0006
IDB - 0010	Arpenaz 20 Child Camping Sleeping Bag - Blue	IDMB - 0013
IDB - 0011	Tas Berdiri Golf Sangat Ringan Abu - Abu	IDMB - 0009
IDB - 0012	Sepatu Roda Freeski Hardboot Dewasa MF900 - Hi	IDMB - 0010
IDB - 0013	Test Barang	IDMB - 0014

Keluar

Hapus

Batal

Simpan

Cari Data

- **Read**

Untuk membaca atau Read data pada tabel *Master Barang* cukup klik data yang ingin dipilih pada List Box di form input nya. Misalkan disini akan membaca data yang baru saja tadi ditambahkan dan data tersebut memiliki:

- id\_master\_barang: **IDB – 0013**
- nama\_barang: **Test Barang**
- merek\_barang: **Test Merek Barang**
- kategori\_barang: **Test Kategori**
- harga\_beli: **2000**
- harga\_jual: **3000**
- stok: **0**

Form Master Barang

ID Master Barang

IDB - 0014

Nama Barang

Merek Barang

Kategori Barang

Harga Beli

Harga Jual

Stok

0

ID Barang	Nama Barang	ID Merek Barang
IDB - 0001	Adidas Samba Classic Soccer White - 42	IDMB - 0008
IDB - 0002	Carrier Eiger Sunature 65L	IDMB - 0007
IDB - 0003	Air Jordan 1 High Zoom Pink	IDMB - 0012
IDB - 0004	Long Fitness Tank Top	IDMB - 0001
IDB - 0005	Celana Renang Anak Yoke 900 - Hitam Hijau Biru	IDMB - 0002
IDB - 0006	Raket Tennis Dewasa TR930 Spin - Hitam/Biru	IDMB - 0003
IDB - 0007	Dumbbell Set Latihan Beban 10KG	IDMB - 0004
IDB - 0008	Bola Basket Fiba Ukuran 6 BT500 - Coklat	IDMB - 0005
IDB - 0009	Triban Rc 120 Abyss Cycle Road Bike - Abu Abu	IDMB - 0006
IDB - 0010	Arpenaz 20 Child Camping Sleeping Bag - Blue	IDMB - 0013
IDB - 0011	Tas Berdiri Golf Sangat Ringan Abu - Abu	IDMB - 0009
IDB - 0012	Sepatu Roda Freeskatte Hardboot Dewasa MF900 - Hi	IDMB - 0010
IDB - 0013	Test Barang	IDMB - 0014

Keluar

Hapus

Batal

Simpan

Cari Data

Maka pada Combo Box dan Text Box nya akan berubah atau terisi secara otomatis sesuai data yang di klik pada List Box nya.

Form Master Barang

ID Master Barang

IDB - 0013

Nama Barang

Test Barang

Merek Barang

Test Merek Barang

Kategori Barang

Test Kategori

Harga Beli

2000

Harga Jual

3000

Stok

0

ID Barang	Nama Barang	ID Merek Barang
IDB - 0001	Adidas Samba Classic Soccer White - 42	IDMB - 0008
IDB - 0002	Carrier Eiger Sunature 65L	IDMB - 0007
IDB - 0003	Air Jordan 1 High Zoom Pink	IDMB - 0012
IDB - 0004	Long Fitness Tank Top	IDMB - 0001
IDB - 0005	Celana Renang Anak Yoke 900 - Hitam Hijau Biru	IDMB - 0002
IDB - 0006	Raket Tennis Dewasa TR 930 Spin - Hitam/Biru	IDMB - 0003
IDB - 0007	Dumbbell Set Latihan Beban 10KG	IDMB - 0004
IDB - 0008	Bola Basket Fiba Ukuran 6 BT500 - Coklat	IDMB - 0005
IDB - 0009	Triban Rc 120 Abyss Cycle Road Bike - Abu Abu	IDMB - 0006
IDB - 0010	Arpenaz 20 Child Camping Sleeping Bag - Blue	IDMB - 0013
IDB - 0011	Tas Berdiri Golf Sangat Ringan Abu - Abu	IDMB - 0009
IDB - 0012	Sepatu Roda Freeslate Hardboot Dewasa MF900 - Hi	IDMB - 0010
IDB - 0013	Test Barang	IDMB - 0014

Keluar

Hapus

Batal

Simpan

Cari Data

Apabila data pada List Box banyak sehingga pencarian data memakan waktu lama, bisa menggunakan fitur search pada Text Box **Cari Data** yang ada di form input. Text Box ini harus di isikan dengan data *nama\_barang* nya agar bisa bekerja.

ID Master Barang

IDB - 0013

Nama Barang

Test Barang

Merek Barang

Test Merek Barang

Kategori Barang

Test Kategori

Harga Beli

2000

Harga Jual

3000

Stok

0

ID Barang	Nama Barang	ID Merek Barang
IDB - 0013	Test Barang	IDMB - 0014

Keluar

Hapus

Batal

Simpan

Cari Data

tes



- **Update**

Untuk mengubah atau Update data pada tabel *Master Barang* langkah pertama nya adalah melakukan **Read** diatas terlebih dahulu, setelah itu cukup mengganti data mana yang akan diubah kemudian klik tombol **simpan**. Misalkan disini akan mengubah data dengan:

- id\_master\_barang: **IDB – 0013**
- nama\_barang: **Test Barang**

Form Master Barang

ID Master Barang  
IDB - 0013

Nama Barang  
Test Barang

Merek Barang  
Test Merek Barang

Kategori Barang  
Test Kategori

Harga Beli  
2000

Harga Jual  
3000

Stok  
0

ID Barang	Nama Barang	ID Merek Barang
IDB - 0013	Test Barang	IDMB - 0014

Keluar

Hapus

Batal

Simpan

Cari Data  
tes

Menjadi:

- id\_master\_barang: **IDB – 0013**
- nama\_barang: **Test Barang Edit**

Form Master Barang

ID Master Barang

IDB - 0013

Nama Barang

Test Barang Edit

Merek Barang

Test Merek Barang

Kategori Barang

Test Kategori

Harga Beli

2000

Harga Jual

3000

Stok

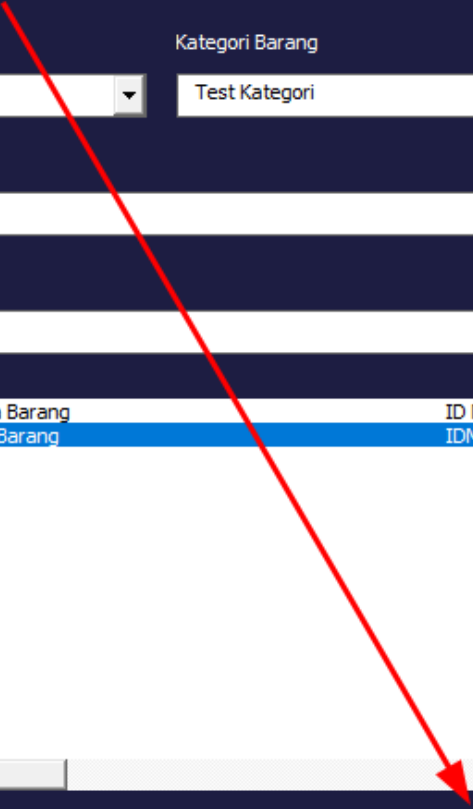
0

ID Barang	Nama Barang	ID Merek Barang
IDB - 0013	Test Barang	IDMB - 0014

Keluar Hapus Batal **Simpan**

Cari Data

tes



Setelah tombol *simpan* di klik, maka akan muncul sebuah alert atau peringatan bahwa **Data berhasil disimpan!** dan data tersebut akan berubah atau ter-update pada tabel *Master Barang* nya.

Form Master Barang

ID Master Barang  
IDB - 0013

Nama Barang  
Test Barang Edit

Merek Barang  
Test Merek Barang

Kategori Barang  
Test Kategori

Harga Beli  
2000

Harga Jual  
3000

Stok  
0

ID Barang  
IDB - 0013

Nama  
Test

ID Merek Barang  
IDMB - 0014

Keluar

Hapus

Batal

Simpan

Cari Data  
tes

Microsoft Excel

Data berhasil disimpan!

OK

## Form Master Barang



ID Master Barang

IDB - 0014

Nama Barang

Merek Barang

Kategori Barang

Harga Beli

Harga Jual

Stok

0

ID Barang	Nama Barang	ID Merek Barang
IDB - 0013	Test Barang Edit	IDMB - 0014

Keluar

Hapus

Batal

Simpan

Cari Data

tes

- **Delete**

Untuk menghapus atau Delete data pada tabel *Master Barang* langkah pertama nya adalah melakukan **Read** diatas terlebih dahulu, setelah itu cukup klik tombol **hapus**. Misalkan disini akan menghapus data dengan:

- id\_master\_barang: **IDB – 0013**
- nama\_barang: **Test Barang Edit**

Form Master Barang

ID Master Barang

IDB - 0014

Nama Barang

Merek Barang

Kategori Barang

Harga Beli

Harga Jual

Stok

0

ID Barang	Nama Barang	ID Merek Barang
IDB - 0013	Test Barang Edit	IDMB - 0014

Keluar

Hapus

Batal

Simpan

Cari Data

tes

Form Master Barang

ID Master Barang

IDB - 0013

Nama Barang

Test Barang Edit

Merek Barang

Test Merek Barang

Kategori Barang

Test Kategori

Harga Beli

2000

Harga Jual

3000

Stok

0

ID Barang	Nama Barang	ID Merek Barang
IDB - 0013	Test Barang Edit	IDMB - 0014

Keluar

Hapus

Batal

Simpan

Cari Data

tes

Apabila data berhasil dihapus, maka akan muncul sebuah alert atau peringatan bahwa **Data Berhasil Di Hapus!** dan data tersebut akan terhapus pada tabel *Master Barang*.

ID Master Barang

IDB - 0013

Nama Barang

Test Barang Edit

Merek Barang

Test Merek Barang

Kategori Barang

Test Kategori

Harga Beli

2000

Harga Jual

3000

Stok

0

ID Barang

IDB - 0013

Nam

Test

ID Merek Barang

IDMB - 0014

Microsoft Excel

✕



Data Berhasil Di Hapus!

OK

Keluar

Hapus

Batal

Simpan

Cari Data

tes

## Form Master Barang



ID Master Barang

IDB - 0013

Nama Barang

Merek Barang

Kategori Barang

Harga Beli

Harga Jual

Stok

0

ID Barang	Nama Barang	ID Merek Barang
IDB - 0001	Adidas Samba Classic Soccer White - 42	IDMB - 0008
IDB - 0002	Carrier Eiger Sunature 65L	IDMB - 0007
IDB - 0003	Air Jordan 1 High Zoom Pink	IDMB - 0012
IDB - 0004	Long Fitness Tank Top	IDMB - 0001
IDB - 0005	Celana Renang Anak Yoke 900 - Hitam Hijau Biru	IDMB - 0002
IDB - 0006	Raket Tennis Dewasa TR930 Spin - Hitam/Biru	IDMB - 0003
IDB - 0007	Dumbbell Set Latihan Beban 10KG	IDMB - 0004
IDB - 0008	Bola Basket Fiba Ukuran 6 BT500 - Coklat	IDMB - 0005
IDB - 0009	Triban Rc 120 Abyss Cycle Road Bike - Abu Abu	IDMB - 0006
IDB - 0010	Arpenaz 20 Child Camping Sleeping Bag - Blue	IDMB - 0013
IDB - 0011	Tas Berdiri Golf Sangat Ringan Abu - Abu	IDMB - 0009
IDB - 0012	Sepatu Roda Freeskat Hardboot Dewasa MF900 - Hi	IDMB - 0010

Keluar

Hapus

Batal

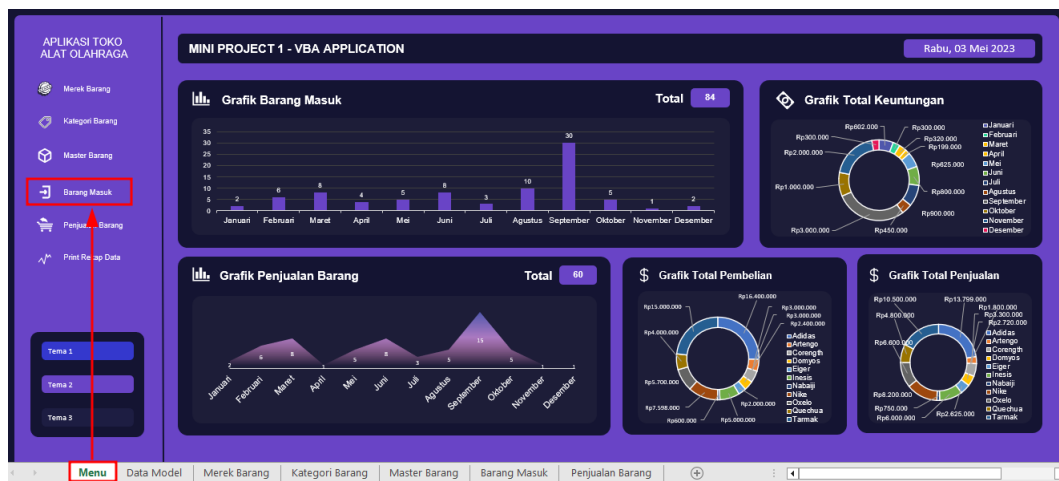
Simpan

Cari Data



## Menjalankan Fitur Create, Read, Update dan Delete (CRUD) untuk tabel *Barang Masuk*

Untuk menjalankan fitur Create, Read, Update dan Delete (CRUD) untuk tabel *Barang Masuk*, cukup mengklik button atau shape dengan tulisan ***Barang Masuk*** yang ada pada menu dashboard.



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

Form Barang Masuk

ID Barang Masuk

IDBM - 0013

Nama Barang

Tanggal Masuk

Format: dd/mm/yyyy

03/05/2023

Jumlah Masuk

ID Barang Masuk	Tanggal Masuk	Bulan	Tahun
IDBM - 0001	15/04/2023	April	2023
IDBM - 0002	20/05/2023	Mei	2023
IDBM - 0003	07/01/2023	Januari	2023
IDBM - 0004	23/03/2023	Maret	2023
IDBM - 0005	05/08/2023	Agustus	2023
IDBM - 0006	19/12/2023	Desember	2023
IDBM - 0007	12/02/2023	Februari	2023
IDBM - 0008	14/09/2023	September	2023
IDBM - 0009	11/11/2023	November	2023
IDBM - 0010	28/06/2023	Juni	2023
IDBM - 0011	10/10/2023	Oktober	2023
IDBM - 0012	17/07/2023	Juli	2023

Keluar

Hapus

Batal

Simpan

Cari Data

- **Create**

Untuk menambahkan sebuah data baru di tabel *Barang Masuk*, perlu mengisi beberapa data pada form input nya, beberapa data tersebut diantaranya adalah:

- Nama Barang
- Tanggal Masuk
- Jumlah Masuk

Setelah mengisi data pada form input nya, cukup klik tombol ***simpan*** untuk menyimpan data baru nya.

ID Barang Masuk

IDBM - 0013

Nama Barang

Test Nama Barang

Tanggal Masuk Format: dd/mm/yyyy

03/05/2023

Jumlah Masuk

5

ID Barang Masuk	Tanggal Masuk	Bulan	Tahun
IDBM - 0001	15/04/2023	April	2023
IDBM - 0002	20/05/2023	Mei	2023
IDBM - 0003	07/01/2023	Januari	2023
IDBM - 0004	23/03/2023	Maret	2023
IDBM - 0005	05/08/2023	Agustus	2023
IDBM - 0006	19/12/2023	Desember	2023
IDBM - 0007	12/02/2023	Februari	2023
IDBM - 0008	14/09/2023	September	2023
IDBM - 0009	11/11/2023	November	2023
IDBM - 0010	28/06/2023	Juni	2023
IDBM - 0011	10/10/2023	Oktober	2023
IDBM - 0012	17/07/2023	Juli	2023

Keluar

Hapus

Batal

Simpan

Cari Data

Apabila data berhasil disimpan, maka akan muncul sebuah alert atau peringatan bahwa **Data berhasil disimpan!** dan data tersebut akan masuk kedalam tabel *Barang Masuk*.

ID Barang Masuk

IDBM - 0013

Nama Barang

Test Nama Barang

Tanggal Masuk Format: dd/mm/yyyy

03/05/2023

Jumlah Masuk

5

ID Barang Masuk	Tanggal Masuk	Tahun
IDBM - 0001	15/01/2023	2023
IDBM - 0002	20/02/2023	2023
IDBM - 0003	07/03/2023	2023
IDBM - 0004	23/04/2023	2023
IDBM - 0005	05/05/2023	2023
IDBM - 0006	19/06/2023	2023
IDBM - 0007	12/07/2023	2023
IDBM - 0008	14/08/2023	2023
IDBM - 0009	11/09/2023	2023
IDBM - 0010	28/10/2023	2023
IDBM - 0011	10/10/2023	Oktober 2023
IDBM - 0012	17/07/2023	Juli 2023

Microsoft Excel

✕



Data berhasil disimpan!

OK

Keluar

Hapus

Batal

Simpan

Cari Data

Form Barang Masuk

ID Barang Masuk

IDBM - 0014

Nama Barang

Tanggal Masuk

Format: dd/mm/yyyy

03/05/2023

Jumlah Masuk

ID Barang Masuk	Tanggal Masuk	Bulan	Tahun
IDBM - 0001	15/04/2023	April	2023
IDBM - 0002	20/05/2023	Mei	2023
IDBM - 0003	07/01/2023	Januari	2023
IDBM - 0004	23/03/2023	Maret	2023
IDBM - 0005	05/08/2023	Agustus	2023
IDBM - 0006	19/12/2023	Desember	2023
IDBM - 0007	12/02/2023	Februari	2023
IDBM - 0008	14/09/2023	September	2023
IDBM - 0009	11/11/2023	November	2023
IDBM - 0010	28/06/2023	Juni	2023
IDBM - 0011	10/10/2023	Oktober	2023
IDBM - 0012	17/07/2023	Juli	2023
IDBM - 0013	03/05/2023	Mei	2023

Keluar

Hapus

Batal

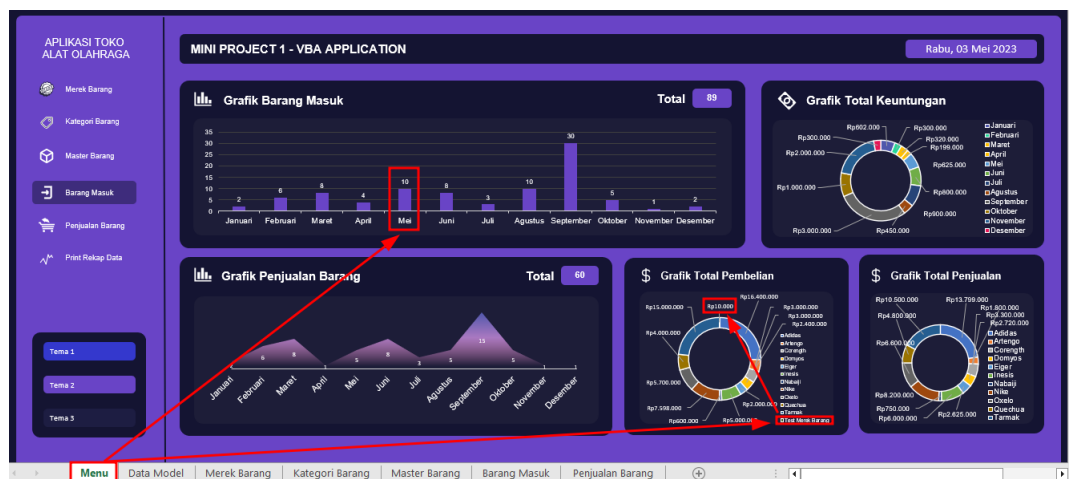
Simpan

Cari Data

Dan data **Stok** pada tabel *Master Barang* dengan *Nama Barang Test Nama Barang* akan bertambah sebanyak 5.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	ID Barang	Nama Barang	ID Merek Barang	Merek Barang	ID Kategori Barang	Kategori Barang	Harga Beli	Harga Jual	Stok	
2	IDB - 0001	Adidas Samba Classic Soccer White - 42	IDMB - 0008	Adidas	IDKB - 0008	Lari	Rp 1.600.000	Rp 1.799.000	3	
3	IDB - 0002	Carrier Eiger Sunature 65L	IDMB - 0007	Eiger	IDKB - 0007	Treking	Rp 400.000	Rp 525.000	0	
4	IDB - 0003	Air Jordan 1 High Zoom Pink	IDMB - 0012	Nike	IDKB - 0008	Lari	Rp 3.799.000	Rp 4.100.000	0	
5	IDB - 0004	Long Fitness Tank Top	IDMB - 0001	Domyos	IDKB - 0001	Kebugaran	Rp 300.000	Rp 340.000	0	
6	IDB - 0005	Celana Renang Anak Yoke 900 - Hitam Hijau Biru	IDMB - 0002	Nabaiji	IDKB - 0002	Renang	Rp 60.000	Rp 150.000	5	
7	IDB - 0006	Raket Tennis Dewasa TR930 Spin - Hitam/Biru	IDMB - 0003	Artengo	IDKB - 0003	Tenis	Rp 1.500.000	Rp 1.800.000	1	
8	IDB - 0007	Dumbbell Set Latihan Beban 10KG	IDMB - 0004	Corengh	IDKB - 0004	Cross Training	Rp 500.000	Rp 550.000	0	
9	IDB - 0008	Bola Basket Fiba Ukuran 6 BT500 - Coklat	IDMB - 0005	Tarmak	IDKB - 0005	Bola Basket	Rp 500.000	Rp 700.000	15	
10	IDB - 0009	Triban Rc 120 Abyss Cycle Road Bike - Abu Abu	IDMB - 0006	Triban	IDKB - 0006	Sepeda Balap	Rp 10.000.000	Rp 12.000.000	0	
11	IDB - 0010	Arpenaz 20 Child Camping Sleeping Bag - Blue	IDMB - 0013	Quechua	IDKB - 0007	Treking	Rp 500.000	Rp 600.000	0	
12	IDB - 0011	Tas Berdiri Golf Sangat Ringan Abu - Abu	IDMB - 0009	Inesis	IDKB - 0009	Golf	Rp 1.000.000	Rp 1.200.000	0	
13	IDB - 0012	Sepatu Roda Freeski Hardboot Dewasa MF900 - Hijau Urban	IDMB - 0010	Oxelo	IDKB - 0010	Inline Skate	Rp 1.900.000	Rp 2.200.000	0	
14	IDB - 0013	Test Nama Barang	IDMB - 0014	Test Merek Barang	IDKB - 0011	Test Kategori Barang	Rp 2.000	Rp 3.000	5	
15										
16										
17										
18										
19										
20										

Dan data pada dashboard juga akan otomatis ter update.



- **Read**

Untuk membaca atau Read data pada tabel *Barang Masuk* cukup klik data yang ingin dipilih pada List Box di form input nya. Misalkan disini akan membaca data yang baru saja tadi ditambahkan dan data tersebut memiliki:

- id\_barang\_masuk: **IDBM – 0013**
- nama\_barang: **Test Nama Barang**
- tanggal\_masuk: **03/05/2023**
- jumlah\_masuk: **5**

Form Barang Masuk

ID Barang Masuk

IDBM - 0014

Nama Barang

Tanggal Masuk

Format: dd/mm/yyyy

03/05/2023

Jumlah Masuk

ID Barang Masuk	Tanggal Masuk	Bulan	Tahun
IDBM - 0001	15/04/2023	April	2023
IDBM - 0002	20/05/2023	Mei	2023
IDBM - 0003	07/01/2023	Januari	2023
IDBM - 0004	23/03/2023	Maret	2023
IDBM - 0005	05/08/2023	Agustus	2023
IDBM - 0006	19/12/2023	Desember	2023
IDBM - 0007	12/02/2023	Februari	2023
IDBM - 0008	14/09/2023	September	2023
IDBM - 0009	11/11/2023	November	2023
IDBM - 0010	28/06/2023	Juni	2023
IDBM - 0011	10/10/2023	Oktober	2023
IDBM - 0012	17/07/2023	Juli	2023
IDBM - 0013	03/05/2023	Mei	2023

Keluar

Hapus

Batal

Simpan

Cari Data



Maka pada Combo Box dan Text Box nya akan berubah atau terisi secara otomatis sesuai data yang di klik pada List Box nya.

Form Barang Masuk

ID Barang Masuk

IDBM - 0013

Nama Barang

Test Nama Barang

Tanggal Masuk Format: dd/mm/yyyy

03/05/2023

Jumlah Masuk

5

ID Barang Masuk	Tanggal Masuk	Bulan	Tahun
IDBM - 0001	15/04/2023	April	2023
IDBM - 0002	20/05/2023	Mei	2023
IDBM - 0003	07/01/2023	Januari	2023
IDBM - 0004	23/03/2023	Maret	2023
IDBM - 0005	05/08/2023	Agustus	2023
IDBM - 0006	19/12/2023	Desember	2023
IDBM - 0007	12/02/2023	Februari	2023
IDBM - 0008	14/09/2023	September	2023
IDBM - 0009	11/11/2023	November	2023
IDBM - 0010	28/06/2023	Juni	2023
IDBM - 0011	10/10/2023	Oktober	2023
IDBM - 0012	17/07/2023	Juli	2023
IDBM - 0013	03/05/2023	Mei	2023

Keluar Hapus Batal Simpan

Cari Data

Apabila data pada List Box banyak sehingga pencarian data memakan waktu lama, bisa menggunakan fitur search pada Text Box **Cari Data** yang ada di form input. Text Box ini harus di isikan dengan data *nama\_barang* nya agar bisa bekerja.

ID Barang Masuk

IDBM - 0013

Nama Barang

Test Nama Barang

Tanggal Masuk Format: dd/mm/yyyy

03/05/2023

Jumlah Masuk

5

ID Barang Masuk	Tanggal Masuk	Bulan	Tahun
IDBM - 0013	03/05/2023	Mei	2023

Keluar

Hapus

Batal

Simpan

Cari Data

test

- **Update**

Untuk mengubah atau Update data pada tabel *Barang Masuk* langkah pertama nya adalah melakukan **Read** diatas terlebih dahulu, setelah itu cukup mengganti data mana yang akan diubah kemudian klik tombol **simpan**. Misalkan disini akan mengubah data dengan:

- id\_barang\_masuk: **IDBM – 0013**
- nama\_barang: **Test Nama Barang**
- tanggal\_masuk: **03/05/2023**
- jumlah\_masuk: **5**

Form Barang Masuk

ID Barang Masuk

IDBM - 0013

Nama Barang

Test Nama Barang

Tanggal Masuk Format: dd/mm/yyyy

03/05/2023

Jumlah Masuk

5

ID Barang Masuk	Tanggal Masuk	Bulan	Tahun
IDBM - 0013	03/05/2023	Mei	2023

Keluar Hapus Batal Simpan

Cari Data

test

Menjadi:

- id\_barang\_masuk: **IDBM – 0013**
- nama\_barang: **Test Nama Barang**
- tanggal\_masuk: **01/06/2023**
- jumlah\_masuk: **10**

Form Barang Masuk

ID Barang Masuk

IDBM - 0013

Nama Barang

Test Nama Barang

Tanggal Masuk

Format: dd/mm/yyyy

01/06/2023

Jumlah Masuk

10

ID Barang Masuk	Tanggal Masuk	Bulan	Tahun
IDBM - 0013	03/05/2023	Mei	2023

Keluar

Hapus

Batal

Simpan

Cari Data

test

Setelah tombol *simpan* di klik, maka akan muncul sebuah alert atau peringatan bahwa **Data berhasil disimpan!** dan data tersebut akan berubah atau ter-update pada tabel *Barang Masuk* nya.

Form Barang Masuk

ID Barang Masuk

IDBM - 0013

Nama Barang

Test Nama Barang

Tanggal Masuk Format: dd/mm/yyyy

01/06/2023

Jumlah Masuk

10

Microsoft Excel

Data berhasil disimpan!

OK

ID Barang Masuk	Tahun
IDBM - 0013	2023

Keluar Hapus Batal Simpan

Cari Data

test

## Form Barang Masuk

ID Barang Masuk

IDBM - 0014

Nama Barang

Tanggal Masuk Format: dd/mm/yyyy

03/05/2023

Jumlah Masuk

Barang	Harga Beli	Harga Jual	Jumlah
Barang	2000	3000	10

Keluar

Hapus

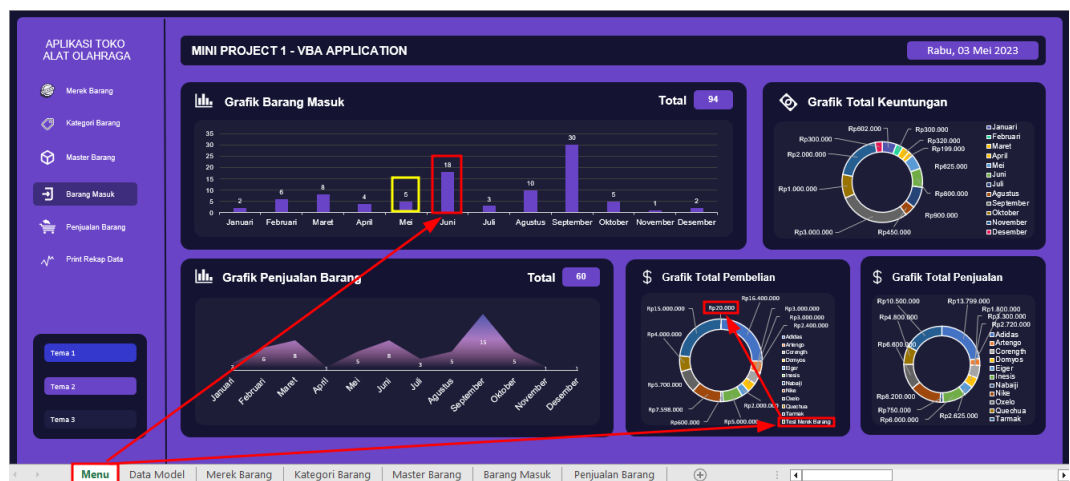
Batal

Simpan

Cari Data

test

Dan data pada dashboard juga akan otomatis ter update.



- **Delete**

Untuk menghapus atau Delete data pada tabel *Barang Masuk* langkah pertama nya adalah melakukan **Read** diatas terlebih dahulu, setelah itu cukup klik tombol **hapus**. Misalkan disini akan menghapus data dengan:

- id\_barang\_masuk: **IDBM – 0013**
- nama\_barang: **Test Nama Barang**
- tanggal\_masuk: **01/06/2023**
- jumlah\_masuk: **10**

Form Barang Masuk

ID Barang Masuk

IDBM - 0014

Nama Barang

Tanggal Masuk Format: dd/mm/yyyy

03/05/2023

Jumlah Masuk

ID Barang Masuk	Tanggal Masuk	Bulan	Tahun
IDBM - 0013	01/06/2023	Juni	2023

Keluar

Hapus

Batal

Simpan

Cari Data

tes

Form Barang Masuk

ID Barang Masuk

IDBM - 0013

Nama Barang

Test Nama Barang

Tanggal Masuk Format: dd/mm/yyyy

01/06/2023

Jumlah Masuk

10

ID Barang Masuk	Tanggal Masuk	Bulan	Tahun
IDBM - 0013	01/06/2023	Juni	2023

Keluar

Hapus

Batal

Simpan

Cari Data

tes

Apabila data berhasil dihapus, maka akan muncul sebuah alert atau peringatan bahwa **Data Berhasil Di Hapus!** dan data tersebut akan terhapus pada tabel *Barang Masuk*.



ID Barang Masuk

IDBM - 0013

Nama Barang

Test Nama Barang

Tanggal Masuk Format: dd/mm/yyyy

01/06/2023

Jumlah Masuk

10

ID Barang Masuk	Tanggal	Microsoft Excel	Tahun
IDBM - 0013	01/06		2023



Data Berhasil Di Hapus!

OK

Keluar

Hapus

Batal

Simpan

Cari Data

tes

# Form Barang Masuk

ID Barang Masuk

IDBM - 0013

Nama Barang

Tanggal Masuk

Format: dd/mm/yyyy

03/05/2023

Jumlah Masuk

ID Barang Masuk	Tanggal Masuk	Bulan	Tahun
IDBM - 0001	15/04/2023	April	2023
IDBM - 0002	20/05/2023	Mei	2023
IDBM - 0003	07/01/2023	Januari	2023
IDBM - 0004	23/03/2023	Maret	2023
IDBM - 0005	05/08/2023	Agustus	2023
IDBM - 0006	19/12/2023	Desember	2023
IDBM - 0007	12/02/2023	Februari	2023
IDBM - 0008	14/09/2023	September	2023
IDBM - 0009	11/11/2023	November	2023
IDBM - 0010	28/06/2023	Juni	2023
IDBM - 0011	10/10/2023	Oktober	2023
IDBM - 0012	17/07/2023	Juli	2023

Keluar

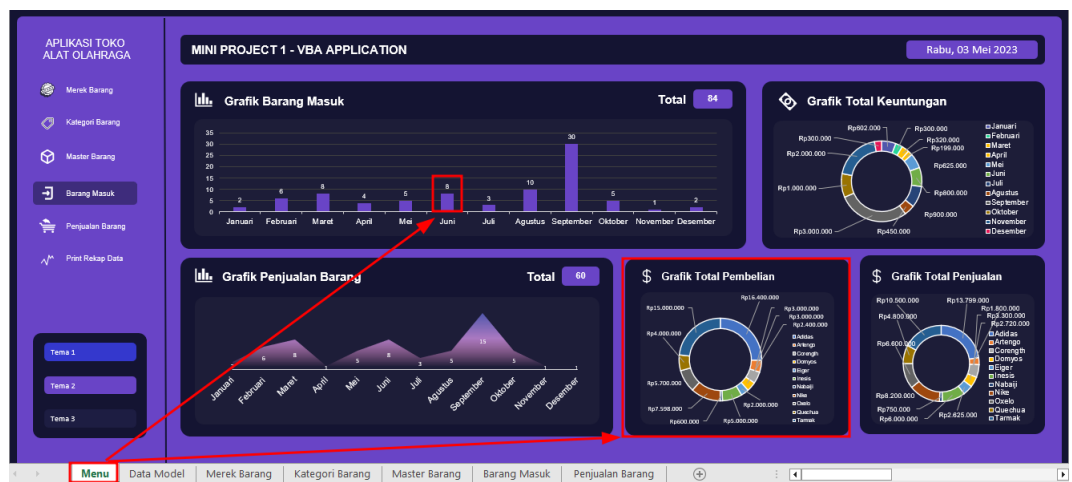
Hapus

Batal

Simpan

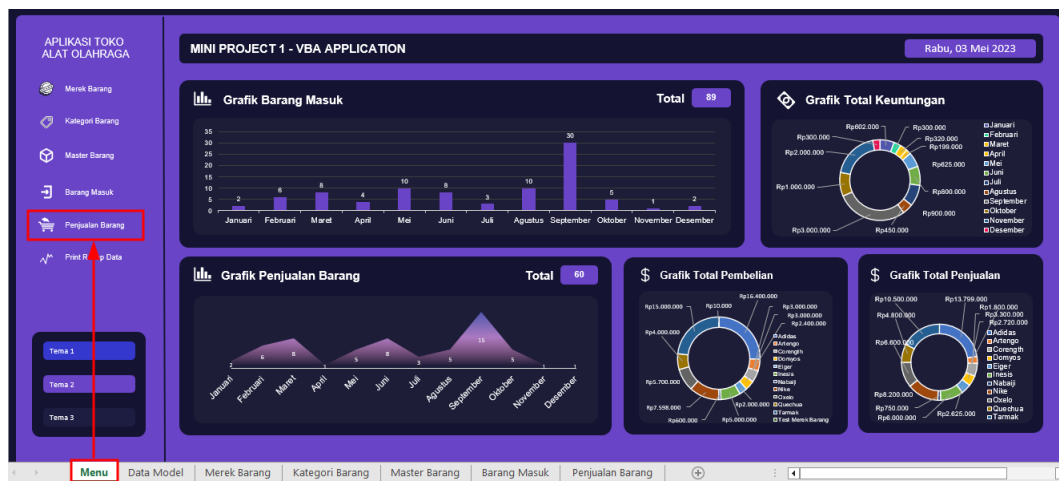
Cari Data

Dan data pada dashboard juga akan otomatis ter update.



## Menjalankan Fitur Create, Read, Update dan Delete (CRUD) untuk tabel Penjualan Barang

Untuk menjalankan fitur Create, Read, Update dan Delete (CRUD) untuk tabel *Penjualan Barang*, cukup mengklik button atau shape dengan tulisan **Penjualan Barang** yang ada pada menu dashboard.



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

Form Penjualan Barang

ID Penjualan Barang

IDPB - 0014

Nama Barang

Tanggal Terjual Format: dd/mm/yyyy

03/05/2023

Jumlah Penjualan

Stok

Harga Beli

Harga Jual

Keuntungan

ID Penjualan Barang	Tanggal Terjual	Bulan	Tahun
IDPB - 0001	20/04/2023	April	2023
IDPB - 0003	23/05/2023	Mei	2023
IDPB - 0004	10/01/2023	Januari	2023
IDPB - 0005	25/03/2023	Maret	2023
IDPB - 0006	06/08/2023	Agustus	2023
IDPB - 0007	20/12/2023	Desember	2023
IDPB - 0008	15/02/2023	Februari	2023
IDPB - 0009	14/09/2023	September	2023
IDPB - 0010	12/11/2023	November	2023
IDPB - 0011	29/06/2023	Juni	2023
IDPB - 0012	11/10/2023	Oktober	2023
IDPB - 0013	18/07/2023	Juli	2023

Keluar

Hapus

Batal

Simpan

Cari Data

- **Create**

Untuk menambahkan sebuah data baru di tabel *Penjualan Barang*, perlu mengisi beberapa data pada form input nya, beberapa data tersebut diantaranya adalah:

- Nama Barang
- Tanggal Terjual
- Jumlah Penjualan

Setelah mengisi data pada form input nya, cukup klik tombol ***simpan*** untuk menyimpan data baru nya.

Form Penjualan Barang

ID Penjualan Barang

IDPB - 0014

Nama Barang

Test Nama Barang

Tanggal Terjual Format: dd/mm/yyyy

03/05/2023

Jumlah Penjualan

3

Stok

5

Harga Beli

2000

Harga Jual

3000

Keuntungan

3000

ID Penjualan Barang	Tanggal Terjual	Bulan	Tahun
IDPB - 0001	20/04/2023	April	2023
IDPB - 0003	23/05/2023	Mei	2023
IDPB - 0004	10/01/2023	Januari	2023
IDPB - 0005	25/03/2023	Maret	2023
IDPB - 0006	06/08/2023	Agustus	2023
IDPB - 0007	20/12/2023	Desember	2023
IDPB - 0008	15/02/2023	Februari	2023
IDPB - 0009	14/09/2023	September	2023
IDPB - 0010	12/11/2023	November	2023
IDPB - 0011	29/06/2023	Juni	2023
IDPB - 0012	11/10/2023	Oktober	2023
IDPB - 0013	18/07/2023	Juli	2023

Keluar

Hapus

Batal

Simpan

Cari Data

Apabila data berhasil disimpan, maka akan muncul sebuah alert atau peringatan bahwa **Data berhasil disimpan!** dan data tersebut akan masuk kedalam tabel *Penjualan Barang*.

## Form Penjualan Barang



ID Penjualan Barang

IDPB - 0014

Nama Barang

Test Nama Barang

Tanggal Terjual Format: dd/mm/yyyy

03/05/2023

Jumlah Penjualan

3

Stok

5

Harga Beli

2000

Harga Jual

Microsoft Excel



Keuntungan

3000

ID Penjualan Barang

IDPB - 0001

IDPB - 0003

IDPB - 0004

IDPB - 0005

IDPB - 0006

IDPB - 0007

IDPB - 0008

IDPB - 0009

IDPB - 0010

IDPB - 0011

IDPB - 0012

IDPB - 0013

Tanggal

20/01/2023

23/01/2023

10/01/2023

25/01/2023

06/01/2023

20/11/2023

15/02/2023

14/09/2023

12/11/2023

29/06/2023

11/10/2023

18/07/2023

Februari

September

November

Juni

Oktober

Juli

Tahun

2023

2023

2023

2023

2023

2023

2023

2023

2023

2023

2023

2023

Keluar

Hapus

Batal

Simpan

Cari Data

Form Penjualan Barang

×

ID Penjualan Barang

IDPB - 0015

Nama Barang

Tanggal Terjual Format: dd/mm/yyyy

Jumlah Penjualan

Stok

03/05/2023

Harga Beli

Harga Jual

Keuntungan

ID Penjualan Barang	Tanggal Terjual	Bulan	Tahun
IDPB - 0001	20/04/2023	April	2023
IDPB - 0003	23/05/2023	Mei	2023
IDPB - 0004	10/01/2023	Januari	2023
IDPB - 0005	25/03/2023	Maret	2023
IDPB - 0006	06/08/2023	Agustus	2023
IDPB - 0007	20/12/2023	Desember	2023
IDPB - 0008	15/02/2023	Februari	2023
IDPB - 0009	14/09/2023	September	2023
IDPB - 0010	12/11/2023	November	2023
IDPB - 0011	29/06/2023	Juni	2023
IDPB - 0012	11/10/2023	Oktober	2023
IDPB - 0013	18/07/2023	Juli	2023
IDPB - 0014	03/05/2023	Mei	2023

Keluar

Hapus

Batal

Simpan

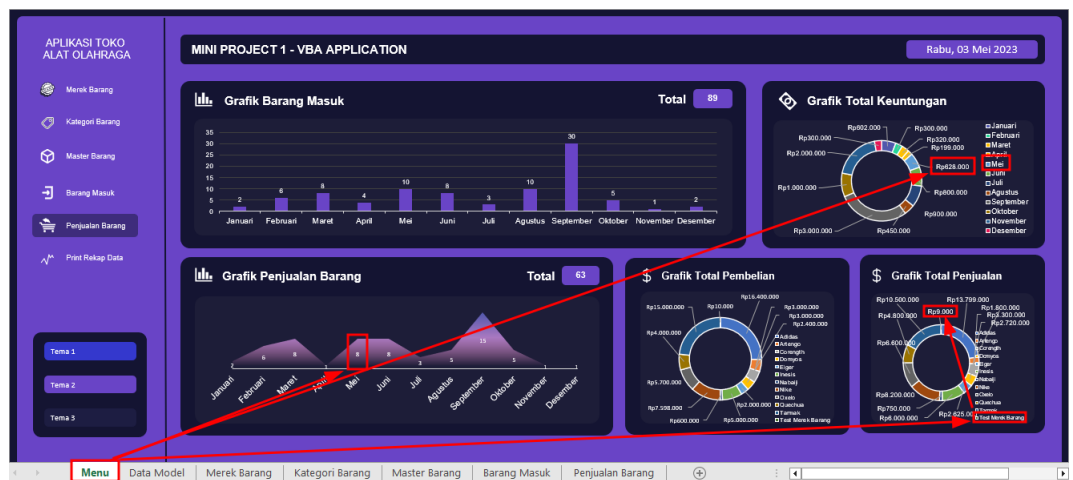
Cari Data

Dan data **Stok** pada tabel *Penjualan Barang* dengan *Nama Barang Test Nama Barang* akan berkurang sebanyak **3**.



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	ID Barang	Nama Barang	ID Merek Barang	Merek Barang	ID Kategori Barang	Kategori Barang	Harga Beli	Harga Jual	Stok	
2	IDB - 0001	Adidas Samba Classic Soccer White - 42	IDMB - 0008	Adidas	IDKB - 0008	Lari	Rp 1.600.000	Rp 1.799.000	3	
3	IDB - 0002	Carrier Elger Sunature 65L	IDMB - 0007	Elger	IDKB - 0007	Treking	Rp 400.000	Rp 525.000	0	
4	IDB - 0003	Air Jordan 1 High Zoom Pink	IDMB - 0012	Nike	IDKB - 0008	Lari	Rp 3.799.000	Rp 4.100.000	0	
5	IDB - 0004	Long Fitness Tank Top	IDMB - 0001	Domyos	IDKB - 0001	Kebugaran	Rp 300.000	Rp 340.000	0	
6	IDB - 0005	Celana Renang Anak Yoke 900 - Hitam Hijau Biru	IDMB - 0002	Nabaiji	IDKB - 0002	Renang	Rp 60.000	Rp 150.000	5	
7	IDB - 0006	Raket Tennis Dewasa TR930 Spin - Hitam/Biru	IDMB - 0003	Artengo	IDKB - 0003	Tenis	Rp 1.500.000	Rp 1.800.000	1	
8	IDB - 0007	Dumbbell Set Latihan Beban 10KG	IDMB - 0004	Corenigth	IDKB - 0004	Cross Training	Rp 500.000	Rp 550.000	0	
9	IDB - 0008	Bola Basket Fiba Ukuran 6 BT500 - Coklat	IDMB - 0005	Tarmak	IDKB - 0005	Bola Basket	Rp 500.000	Rp 700.000	15	
10	IDB - 0009	Triban Rc 120 Abyss Cycle Road Bike - Abu Abu	IDMB - 0006	Triban	IDKB - 0006	Sepeda Balap	Rp 10.000.000	Rp 12.000.000	0	
11	IDB - 0010	Arpenaz 20 Child Camping Sleeping Bag - Blue	IDMB - 0013	Quechua	IDKB - 0007	Treking	Rp 500.000	Rp 600.000	0	
12	IDB - 0011	Tas Berdiri Golf Sangat Ringan Abu - Abu	IDMB - 0009	Inesis	IDKB - 0009	Golf	Rp 1.000.000	Rp 1.200.000	0	
13	IDB - 0012	Sepatu Roda Freeskate Hardboot Dewasa MF900 - Hijau Urban	IDMB - 0010	Oxelo	IDKB - 0010	Inline Skate	Rp 1.900.000	Rp 2.200.000	0	
14	IDB - 0013	Test Nama Barang	IDMB - 0014	Test Merek Barang	IDKB - 0011	Test Kategori Barang	Rp 2.000	Rp 3.000	2	
15										
16										
17										
18										
19										
20										

Dan data pada dashboard juga akan otomatis ter update.



- **Read**

Untuk membaca atau Read data pada tabel *Penjualan Barang* cukup klik data yang ingin dipilih pada List Box di form input nya. Misalkan disini akan membaca data yang baru saja ditambahkan dan data tersebut memiliki:

- id\_penjualan\_barang: **IDPB – 0014**
- nama\_barang: **Test Nama Barang**
- tanggal\_terjual: **03/05/2023**
- jumlah\_penjualan: **3**

Form Penjualan Barang

ID Penjualan Barang

IDPB - 0015

Nama Barang

Tanggal Terjual Format: dd/mm/yyyy

Jumlah Penjualan

Stok

03/05/2023

Harga Beli

Harga Jual

Keuntungan

ID Penjualan Barang	Tanggal Terjual	Bulan	Tahun
IDPB - 0001	20/04/2023	April	2023
IDPB - 0003	23/05/2023	Mei	2023
IDPB - 0004	10/01/2023	Januari	2023
IDPB - 0005	25/03/2023	Maret	2023
IDPB - 0006	06/08/2023	Agustus	2023
IDPB - 0007	20/12/2023	Desember	2023
IDPB - 0008	15/02/2023	Februari	2023
IDPB - 0009	14/09/2023	September	2023
IDPB - 0010	12/11/2023	November	2023
IDPB - 0011	29/06/2023	Juni	2023
IDPB - 0012	11/10/2023	Oktober	2023
IDPB - 0013	18/07/2023	Juli	2023
IDPB - 0014	03/05/2023	Mei	2023

Keluar

Hapus

Batal

Simpan

Cari Data

Maka pada Combo Box dan Text Box nya akan berubah atau terisi secara otomatis sesuai data yang di klik pada List Box nya.

Form Penjualan Barang

ID Penjualan Barang

IDPB - 0014

Nama Barang

Test Nama Barang

Tanggal Terjual Format: dd/mm/yyyy

03/05/2023

Jumlah Penjualan

3

Stok

2

Harga Beli

2000

Harga Jual

3000

Keuntungan

3000

ID Penjualan Barang	Tanggal Terjual	Bulan	Tahun
IDPB - 0001	20/04/2023	April	2023
IDPB - 0003	23/05/2023	Mei	2023
IDPB - 0004	10/01/2023	Januari	2023
IDPB - 0005	25/03/2023	Maret	2023
IDPB - 0006	06/08/2023	Agustus	2023
IDPB - 0007	20/12/2023	Desember	2023
IDPB - 0008	15/02/2023	Februari	2023
IDPB - 0009	14/09/2023	September	2023
IDPB - 0010	12/11/2023	November	2023
IDPB - 0011	29/06/2023	Juni	2023
IDPB - 0012	11/10/2023	Oktober	2023
IDPB - 0013	18/07/2023	Juli	2023
IDPB - 0014	03/05/2023	Mei	2023

Keluar

Hapus

Batal

Simpan

Cari Data

Apabila data pada List Box banyak sehingga pencarian data memakan waktu lama, bisa menggunakan fitur search pada Text Box **Cari Data** yang ada di form input. Text Box ini harus di isikan dengan data *nama\_barang* nya agar bisa bekerja.

Form Penjualan Barang

ID Penjualan Barang  
IDPB - 0014

Nama Barang  
Test Nama Barang

Tanggal Terjual Format: dd/mm/yyyy  
03/05/2023

Jumlah Penjualan  
3

Stok  
2

Harga Beli  
2000

Harga Jual  
3000

Keuntungan  
3000

ID Penjualan Barang	Tanggal Terjual	Bulan	Tahun
IDPB - 0014	03/05/2023	Mei	2023

Keluar

Hapus

Batal

Simpan

Cari Data  
test nama barang

- **Update**

Untuk mengubah atau Update data pada tabel *Penjualan Barang* langkah pertama nya adalah melakukan **Read** diatas terlebih dahulu, setelah itu cukup mengganti data mana yang akan diubah kemudian klik tombol **simpan**. Misalkan disini akan mengubah data dengan:

- id\_penjualan\_barang: **IDPB – 0014**
- nama\_barang: **Test Nama Barang**
- tanggal\_terjual: **03/05/2023**
- jumlah\_penjualan: **3**

Form Penjualan Barang

ID Penjualan Barang  
IDPB - 0014

Nama Barang  
Test Nama Barang

Tanggal Terjual Format: dd/mm/yyyy  
03/05/2023

Jumlah Penjualan  
3

Stok  
2

Harga Beli  
2000

Harga Jual  
3000

Keuntungan  
3000

ID Penjualan Barang	Tanggal Terjual	Bulan	Tahun
IDPB - 0014	03/05/2023	Mei	2023

Keluar

Hapus

Batal

Simpan

Cari Data  
test nama barang

Menjadi:

- id\_penjualan\_barang: **IDPB – 0014**
- nama\_barang: **Test Nama Barang**
- tanggal\_terjual: **03/06/2023**
- jumlah\_penjualan: **5**

Form Penjualan Barang

ID Penjualan Barang

IDPB - 0014

Nama Barang

Test Nama Barang

Tanggal Terjual Format: dd/mm/yyyy

Jumlah Penjualan

Stok

03/06/2023

5

2

Harga Beli

Harga Jual

Keuntungan

2000

3000

5000

ID Penjualan Barang	Tanggal Terjual	Bulan	Tahun
IDPB - 0014	03/05/2023	Mei	2023

Keluar

Hapus

Batal

Simpan

Cari Data

test

Setelah tombol *simpan* di klik, maka akan muncul sebuah alert atau peringatan bahwa **Data berhasil disimpan!** dan data tersebut akan berubah atau ter-update pada tabel *Penjualan Barang* nya.

Form Penjualan Barang

ID Penjualan Barang

IDPB - 0014

Nama Barang

Test Nama Barang

Tanggal Terjual Format: dd/mm/yyyy

03/06/2023

Jumlah Penjualan

5

Stok

2

Harga Beli

2000

Harga Jual

3000

Keuntungan

5000

ID Penjualan Barang	Tanggal Terjual	Jumlah Penjualan	Stok	Harga Beli	Harga Jual	Keuntungan
IDPB - 0014	03/06/2023	5	2	2000	3000	5000

Keluar

Hapus

Batal

Simpan

Cari Data

test

Microsoft Excel

i

Data berhasil disimpan!

OK

Form Penjualan Barang

ID Penjualan Barang

IDPB - 0015

Nama Barang

Tanggal Terjual

Format: dd/mm/yyyy

03/05/2023

Jumlah Penjualan

Stok

Harga Beli

Harga Jual

Keuntungan

Barang	Harga Beli	Harga Jual	Jumlah
Barang	2000	3000	5

Keluar

Hapus

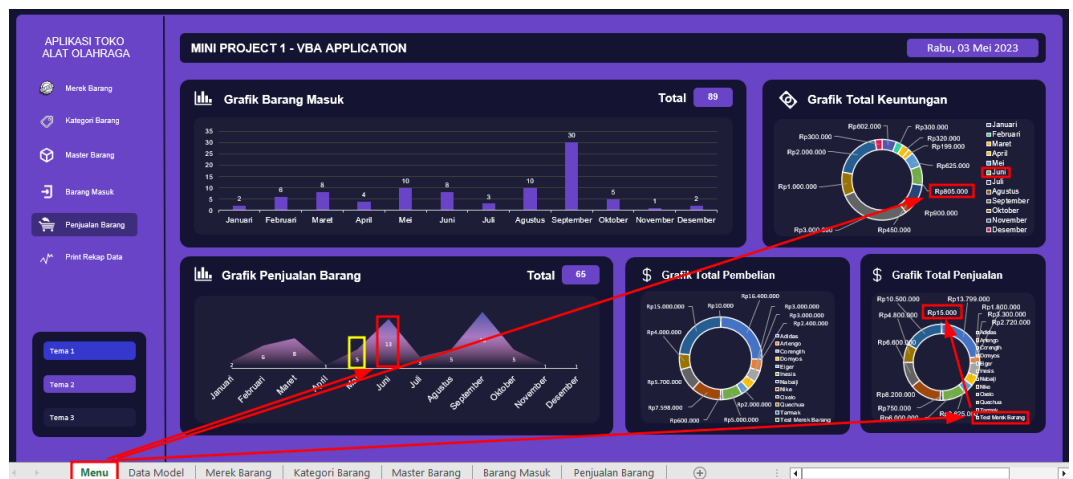
Batal

Simpan

Cari Data

test

Dan data pada dashboard juga akan otomatis ter update.





- **Delete**

Untuk menghapus atau Delete data pada tabel *Penjualan Barang* langkah pertama nya adalah melakukan **Read** diatas terlebih dahulu, setelah itu cukup klik tombol **hapus**. Misalkan disini akan menghapus data dengan:

- id\_penjualan\_barang: **IDPB – 0014**
- nama\_barang: **Test Nama Barang**
- tanggal\_terjual: **03/06/2023**
- jumlah\_penjualan: **5**

Form Penjualan Barang

ID Penjualan Barang

IDPB - 0015

Nama Barang

Tanggal Terjual Format: dd/mm/yyyy

03/05/2023

Jumlah Penjualan

Stok

Harga Beli

Harga Jual

Keuntungan

ID Penjualan Barang	Tanggal Terjual	Bulan	Tahun
IDPB - 0014	03/06/2023	Juni	2023

Keluar

Hapus

Batal

Simpan

Cari Data

test

Form Penjualan Barang

ID Penjualan Barang

IDPB - 0014

Nama Barang

Test Nama Barang

Tanggal Terjual Format: dd/mm/yyyy

03/06/2023

Jumlah Penjualan

5

Stok

0

Harga Beli

2000

Harga Jual

3000

Keuntungan

5000

ID Penjualan Barang	Tanggal Terjual	Bulan	Tahun
IDPB - 0014	03/06/2023	Juni	2023

Keluar

Hapus

Batal

Simpan

Cari Data

test

Apabila data berhasil dihapus, maka akan muncul sebuah alert atau peringatan bahwa **Data Berhasil Di Hapus!** dan data tersebut akan terhapus pada tabel *Penjualan Barang*.

Form Penjualan Barang

ID Penjualan Barang

IDPB - 0014

Nama Barang

Test Nama Barang

Tanggal Terjual Format: dd/mm/yyyy

03/06/2023

Jumlah Penjualan

5

Stok

0

Harga Beli

2000

Harga Jual

3000

Keuntungan

5000

ID Penjualan Barang	Tanggal Terjual	Tahun
IDPB - 0014	03/06/2023	2023

Keluar

Hapus

Batal

Simpan

Cari Data

test

Microsoft Excel

i

Data Berhasil Di Hapus!

OK

Form Penjualan Barang

ID Penjualan Barang

IDPB - 0014

Nama Barang

Tanggal Terjual Format: dd/mm/yyyy

03/05/2023

Jumlah Penjualan

Stok

Harga Beli

Harga Jual

Keuntungan

ID Penjualan Barang	Tanggal Terjual	Bulan	Tahun
IDPB - 0001	20/04/2023	April	2023
IDPB - 0003	23/05/2023	Mei	2023
IDPB - 0004	10/01/2023	Januari	2023
IDPB - 0005	25/03/2023	Maret	2023
IDPB - 0006	06/08/2023	Agustus	2023
IDPB - 0007	20/12/2023	Desember	2023
IDPB - 0008	15/02/2023	Februari	2023
IDPB - 0009	14/09/2023	September	2023
IDPB - 0010	12/11/2023	November	2023
IDPB - 0011	29/06/2023	Juni	2023
IDPB - 0012	11/10/2023	Oktober	2023
IDPB - 0013	18/07/2023	Juli	2023

Keluar

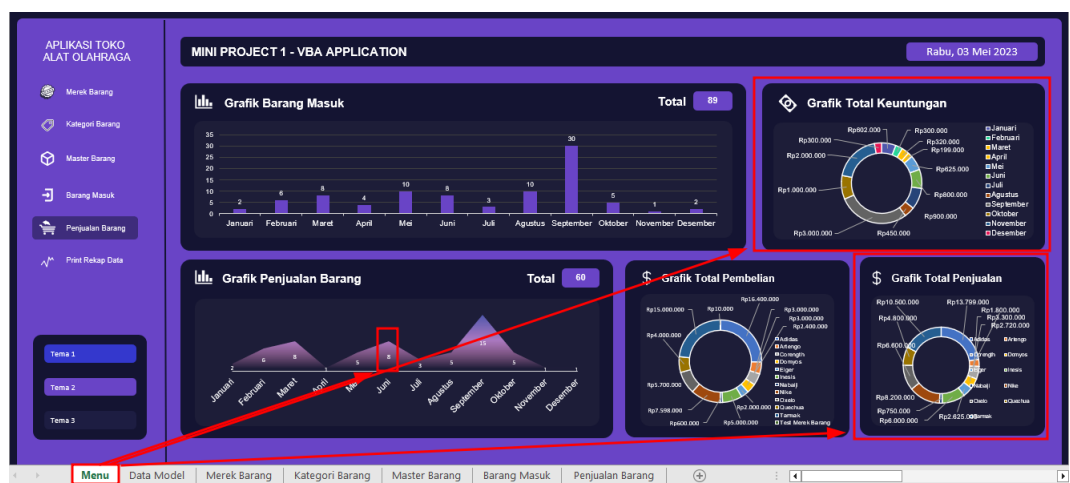
Hapus

Batal

Simpan

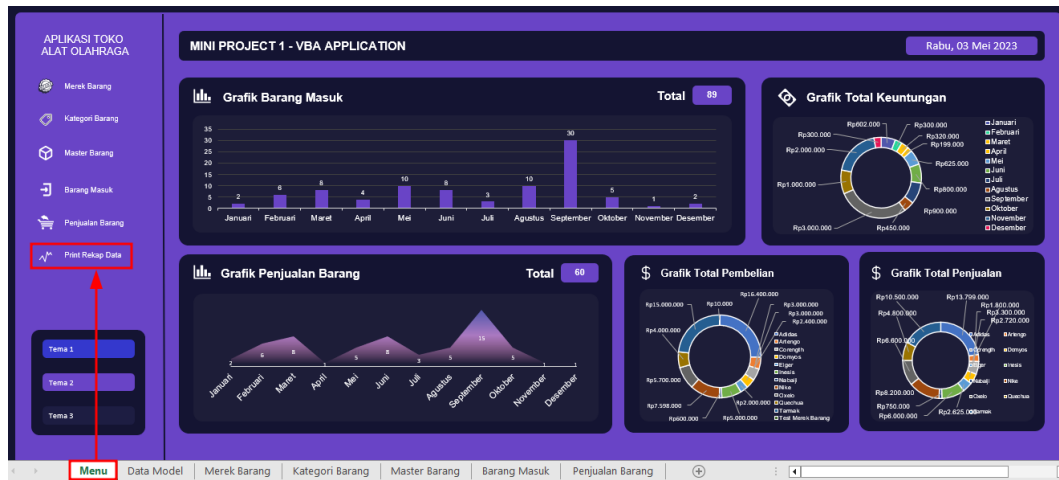
Cari Data

Dan data pada dashboard juga akan otomatis ter update.



## Menjalankan Fitur Membuat Laporan Dalam Bentuk PDF

Untuk menjalankan fitur Membuat Laporan Dalam Bentuk PDF, cukup mengklik button atau shape dengan tulisan ***Print Rekap Data*** yang ada pada menu dashboard.



Setelah mengklik button atau shape tersebut maka akan muncul sebuah pop up form input untuk membuat laporan dalam bentuk PDF.

Form Print Rekap Data

PILIH DATA

Total Barang Masuk

HAPUS LAPORAN

BUAT LAPORAN PDF BARU

NAMA FILE

PREVIEW

- **Membuat Laporan Total Barang Masuk**

Untuk membuat sebuah laporan *Total Barang Masuk*, cukup pilih data pada Combo Box dengan nama ***Total Barang Masuk***, kemudian klik tombol ***BUAT LAPORAN PDF BARU***.

Form Print Rekap Data

PILIH DATA

Total Barang Masuk

Total Barang Masuk

Total Penjualan Barang

Total Harga Beli

Total Harga Jual

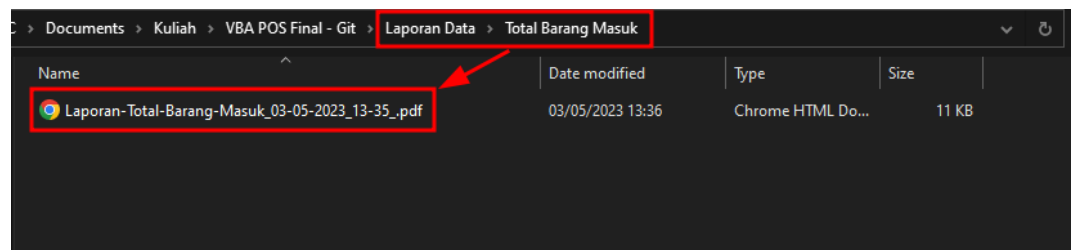
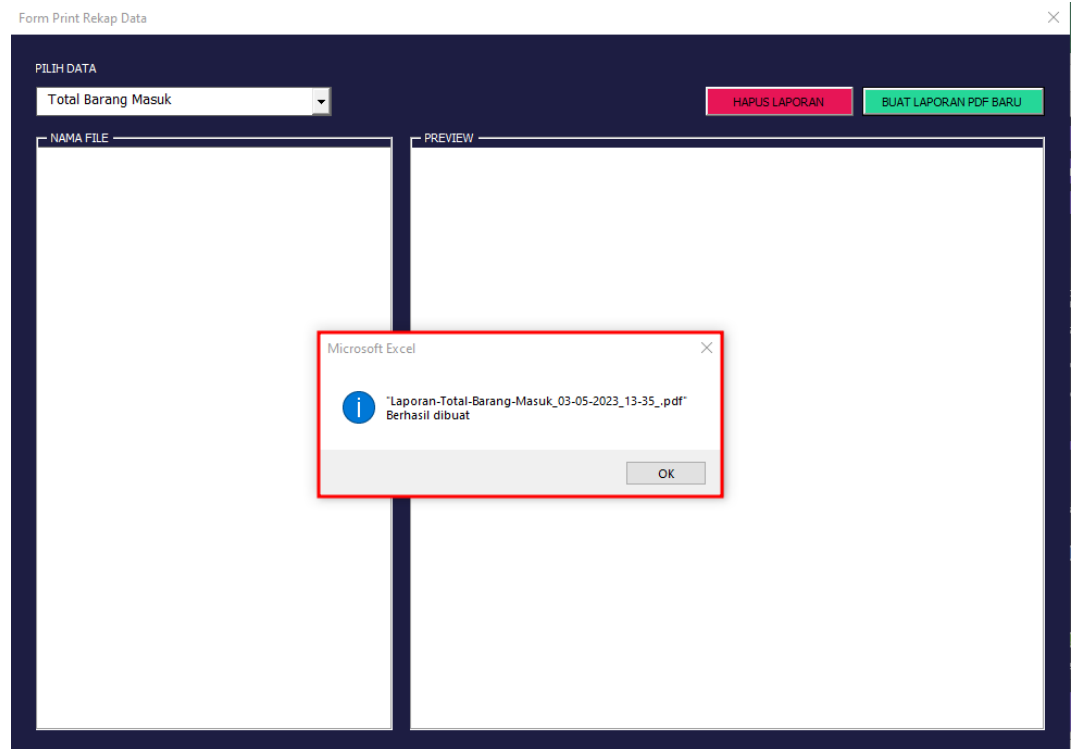
Total Keuntungan

HAPUS LAPORAN

BUAT LAPORAN PDF BARU

PREVIEW

Apabila laporan berhasil dibuat, maka akan muncul sebuah alert atau peringatan bahwa ***“nama\_file\_laporan.pdf” Berhasil dibuat*** dan laporan tersebut akan tersimpan di lokasi folder ***“Laporan Data/Total Barang Masuk/nama\_file\_laporan.pdf”***.



Untuk melihat hasil laporan tersebut klik pada List Box *Nama File* nya kemudian pada Frame *Preview* akan muncul tampilan laporan tersebut.



## PILIH DATA

Total Barang Masuk

HAPUS LAPORAN

BUAT LAPORAN PDF BARU

## NAMA FILE

Laporan-Total-Barang-Masuk\_03-05-2023\_13-35\_.pdf

## PREVIEW

Toko Alat Olahraga - Laporan Total Barang Masuk

Rabu, 03 Mei 2023 - 13:36

Bulan	Total Barang Masuk
Januari	2
Februari	6
Maret	8
April	4
Mei	10
Juni	8
Juli	3
Agustus	10
September	30
Oktober	5
November	1
Desember	2
<b>Total</b>	<b>89</b>

- **Menghapus Laporan Total Barang Masuk**

Untuk menghapus sebuah laporan *Total Barang Masuk*, cukup pilih data pada Combo Box dengan nama ***Total Barang Masuk***, kemudian pilih pada bagian *Nama File* di List Box nya lalu klik tombol **HAPUS LAPORAN**.

Form Print Rekap Data

PILIH DATA

Total Barang Masuk

Total Barang Masuk

Total Penjualan Barang

Total Harga Beli

Total Harga Jual

Total Keuntungan

HAPUS LAPORAN

BUAT LAPORAN PDF BARU

PREVIEW

Form Print Rekap Data

PILIH DATA

Total Barang Masuk

NAMA FILE

Laporan-Total-Barang-Masuk\_03-05-2023\_13-35\_.pdf

HAPUS LAPORAN

BUAT LAPORAN PDF BARU

PREVIEW

Toko Alat Olahraga - Laporan Total Barang Masuk

Rabu, 03 Mei 2023 - 13:36

Bulan	Total Barang Masuk
Januari	2
Februari	6
Maret	8
April	4
Mei	10
Juni	8
Juli	3
Agustus	10
September	30
Oktober	5
November	1
Desember	2
<b>Total</b>	<b>89</b>

Apabila laporan berhasil dihapus, maka akan muncul sebuah alert atau peringatan bahwa **Laporan Berhasil Dihapus!** dan file laporan tersebut akan terhapus di lokasi folder **"Laporan Data/Total Barang Masuk/nama\_file\_laporan.pdf"**.

> Documents > Kuliah > VBA POS Final - Git > Laporan Data > Total Barang Masuk

Name	Date modified	Type	Size
Working on it...			

Dan Nama File laporan tersebut pada List Box akan terhapus juga.

PILIH DATA

Total Barang Masuk

HAPUS LAPORAN

BUAT LAPORAN PDF BARU

NAMA FILE

PREVIEW

Toko Alat Olahraga - Laporan Total Barang Masuk

Rabu, 03 Mei 2023 - 13:36

Bulan	Total Barang Masuk
Januari	2
Februari	6
Maret	8
April	4
Mei	10
Juni	8
Juli	3
Agustus	10
September	30
Oktober	5
November	1
Desember	2
<b>Total</b>	<b>89</b>

