

Nama : Fathan Binal Kaffi

NIM : 1313621037

Program Studi : Ilmu Komputer

---

## Dokumentasi Aplikasi “Hortensia Inventory”

### A. Latar Belakang

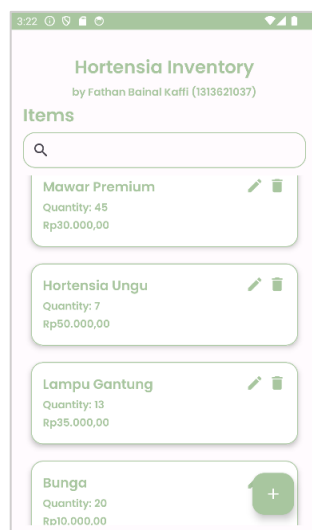
Hortensia Florist merupakan toko keluarga saya yang fokus dalam penjualan berbagai barang dekorasi seperti bunga artifisial, lampu dekorasi, dan produk sejenis. Dalam menjalankan bisnisnya, Hortensia Florist menyadari pentingnya memiliki sistem yang efisien untuk mengelola inventaris mereka. Kebutuhan akan pelacakan barang masuk, barang keluar, dan perubahan harga suatu barang mendorong konsep dan pengembangan aplikasi ini.

Hortensia Inventory dirancang sebagai solusi yang tepat guna untuk memberikan kemudahan dalam pengelolaan inventaris, memastikan ketersediaan barang yang cukup, dan merinci setiap perubahan harga yang terjadi. Dengan implementasi Hortensia Inventory, Hortensia Florist berharap dapat meningkatkan efisiensi operasional.

### B. Deskripsi Fungsional Aplikasi dan Penjelasan Detail Fitur

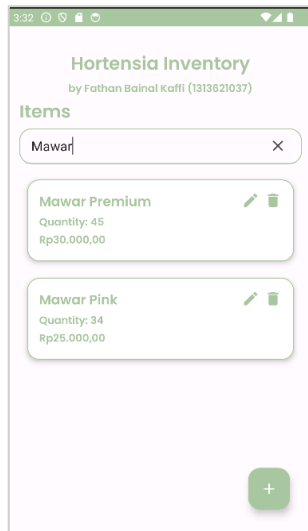
Aplikasi “Hortensia Inventory” memiliki fitur-fitur sebagai aplikasi inventaris seperti melihat data barang, mencari data barang, memasukkan data barang yang mencakup nama barang, jumlah barang, dan harga barang, mengubah data barang serta menghapus data barang. Berikut penjelasan detail fitur dari aplikasi ini:

#### 1. Tampilan Utama



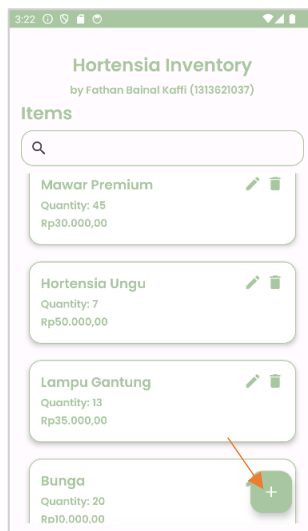
Ketika aplikasi dibuka maka aplikasi akan menampilkan tampilan utama di samping yang berisi nama aplikasi dan pembuat aplikasi kemudian ada *section Items* yang terdiri dari *search bar* dan data-data barang.

## 2. Mencari Data Barang

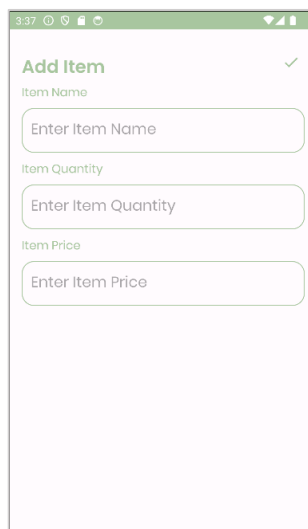


User dapat melakukan pencarian data barang dengan kata kunci yang mereka inginkan pada *search bar* untuk memfilter data barang yang diinginkan.

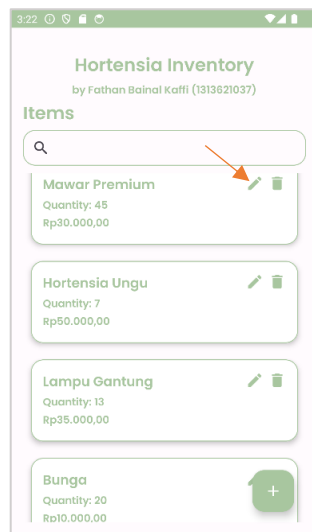
## 3. Menambah Data Barang



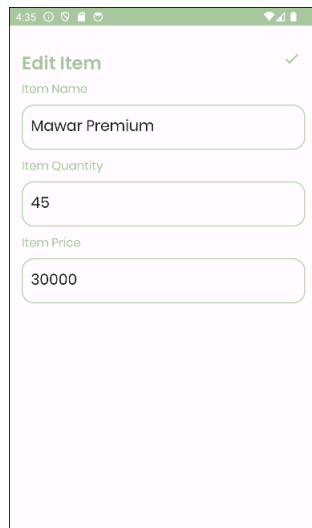
User dapat menambah data barang dengan menekan tombol tambah pada tampilan utama lalu akan muncul tampilan *form* seperti di samping meliputi nama barang, jumlah barang, dan harga barang. Ketika selesai mengisi user dapat menekan tombol ceklis maupun enter pada kolom harga barang untuk menyimpan data barang.



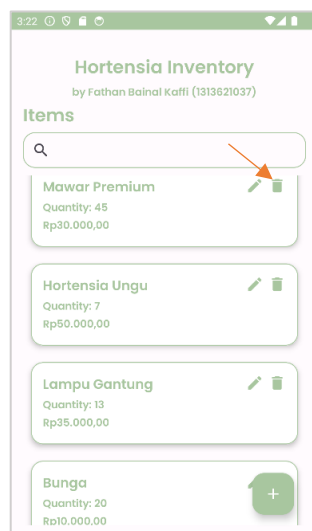
#### 4. Mengedit Data Barang



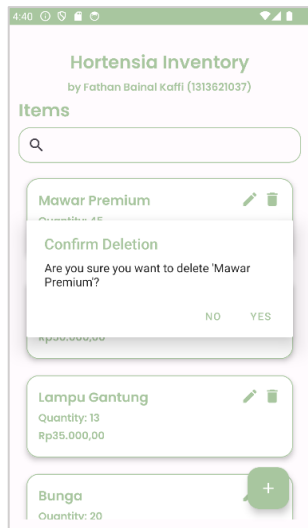
User dapat mengedit data barang dengan menekan tombol pensil pada tampilan utama lalu akan muncul tampilan *form* seperti di samping meliputi nama barang, jumlah barang, dan harga barang yang dipilih. Ketika selesai mengisi user dapat menekan tombol ceklis maupun enter pada kolom harga barang untuk menyimpan hasil *edit* data barang.



#### 5. Menghapus Data Barang

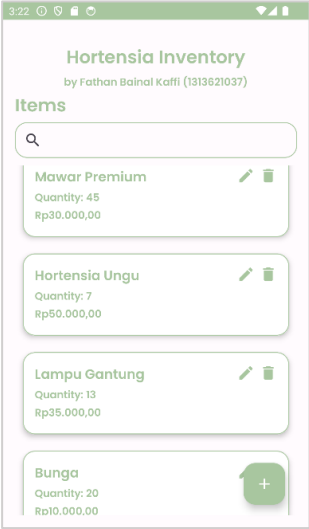
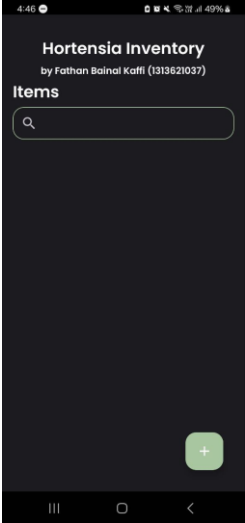


User dapat menghapus data barang dengan menekan tombol tempat sampah pada tampilan utama lalu akan muncul pop up seperti pada gambar lalu user dapat memilih untuk menghapus data atau tidak.



## 6. Tema Terang dan Gelap

Aplikasi memiliki fitur tema terang dan gelap yang menyesuaikan dengan mode yang aktif pada *device user*. Berikut tampilan tema terang dan gelap:

Tema Terang	Tema Gelap
 <p>The screenshot shows the 'Hortensia Inventory' app in light theme. The background is white, and the text is black. The title 'Hortensia Inventory' is displayed, followed by the subtitle 'by Fathan Binal Kaffi (1313621037)'. Below this is a section titled 'Items' with a search bar. A list of items is shown, including 'Mawar Premium' with a quantity of 45 and a price of Rp30.000,00, 'Hortensia Ungu' with a quantity of 7 and a price of Rp50.000,00, 'Lampu Gantung' with a quantity of 13 and a price of Rp35.000,00, and 'Bunga' with a quantity of 20 and a price of Rp10.000,00. A green '+' button is located at the bottom right of the item list.</p>	 <p>The screenshot shows the 'Hortensia Inventory' app in dark theme. The background is dark, and the text is white. The title 'Hortensia Inventory' is displayed, followed by the subtitle 'by Fathan Binal Kaffi (1313621037)'. Below this is a section titled 'Items' with a search bar. A list of items is shown, including 'Mawar Premium' with a quantity of 45 and a price of Rp30.000,00, 'Hortensia Ungu' with a quantity of 7 and a price of Rp50.000,00, 'Lampu Gantung' with a quantity of 13 and a price of Rp35.000,00, and 'Bunga' with a quantity of 20 and a price of Rp10.000,00. A green '+' button is located at the bottom right of the item list.</p>

3:37

### Add Item

Item Name

Item Quantity

Item Price

4:35

### Edit Item

Item Name

Item Quantity

Item Price

4:40

### Hortensia Inventory

by Fathan Bainal Kaffi (1313621037)

#### Items

Mawar Premium  
Quantity: 45

Confirm Deletion  
Are you sure you want to delete 'Mawar Premium'?

Lampu Gantung  
Quantity: 13  
Rp35.000,00

Bunga  
Quantity: 20

4:46

### Add Item

Item Name

Item Quantity

Item Price

4:46

### Edit Item

Item Name

Item Quantity

Item Price

4:47

### Hortensia Inventory

by Fathan Bainal Kaffi (1313621037)

#### Items

Mawar Premium  
Quantity: 45

Confirm Deletion  
Are you sure you want to delete 'Mawar Premium'?