

Databox Documentation

1. Definition

Databox adalah aplikasi pencatatan barang kontainer yang ditujukan untuk operator logistik pelabuhan agar koordinasi lapangan saat pengeluaran barang dari kapal dapat berjalan lancar. Databox memiliki 2 aplikasi, Client dan Admin. Client hanya bisa melihat informasi berdasarkan nama atau kode Item, sedangkan Admin dapat melakukan Create, Update dan Delete pada data Item.

2. System

Pembuatan aplikasi Databox menggunakan Kotlin Android Studio dengan minimum OS Lolipop (5.1) dan menggunakan XML. Data yang diolah ada 4, yaitu :

- Goods Name (Nama atau Kode barang)
- Owner Name (Pemilik Barang)
- Destination (Data Tujuan Barang)
- Weight (Berat barang (Kg))

3. Halaman

a) Admin

i. Halaman Utama

Halaman utama akan muncul pertamakali saat aplikasi dijalankan. Pada halaman utama terdapat 3 Option, Upload Data, Update Data atau Delete Data.



Upload

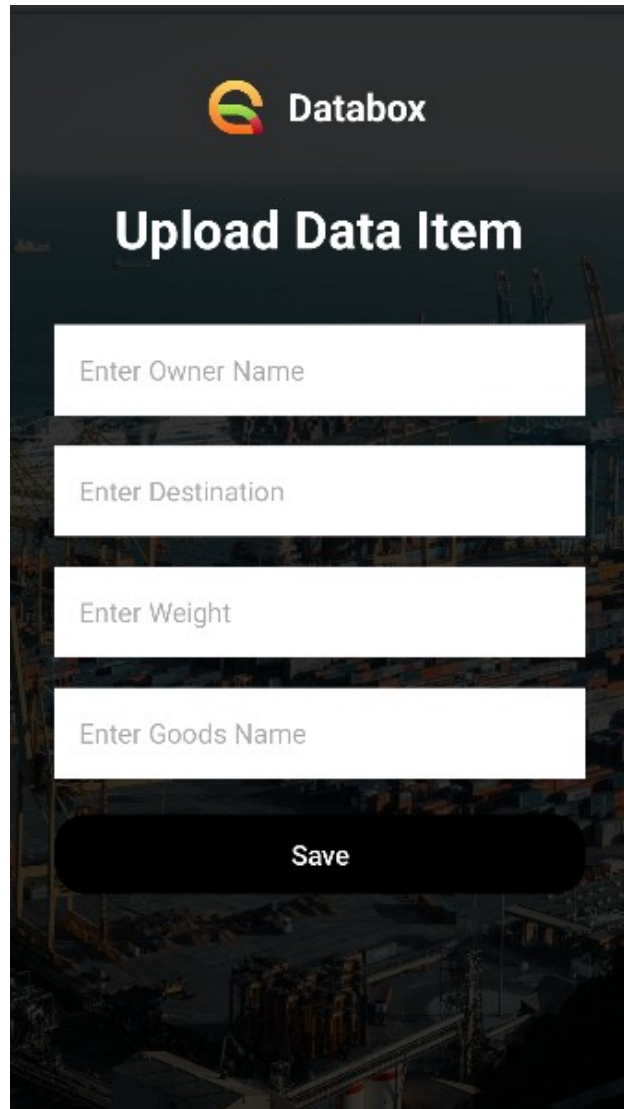
Update

Delete

Handrian Wibisono - 1313621036

ii. Halaman Upload

Halaman Upload adalah halaman untuk mengupload data item.



The screenshot shows a mobile application interface for uploading data. At the top, the Databox logo is displayed. Below it, the title 'Upload Data Item' is centered. The form consists of four white input fields stacked vertically, each with a placeholder text: 'Enter Owner Name', 'Enter Destination', 'Enter Weight', and 'Enter Goods Name'. At the bottom of the form is a black button with the text 'Save'. The background of the app is a dark, high-contrast image of a port or warehouse with cranes and shipping containers.

Databox

Upload Data Item

Enter Owner Name

Enter Destination

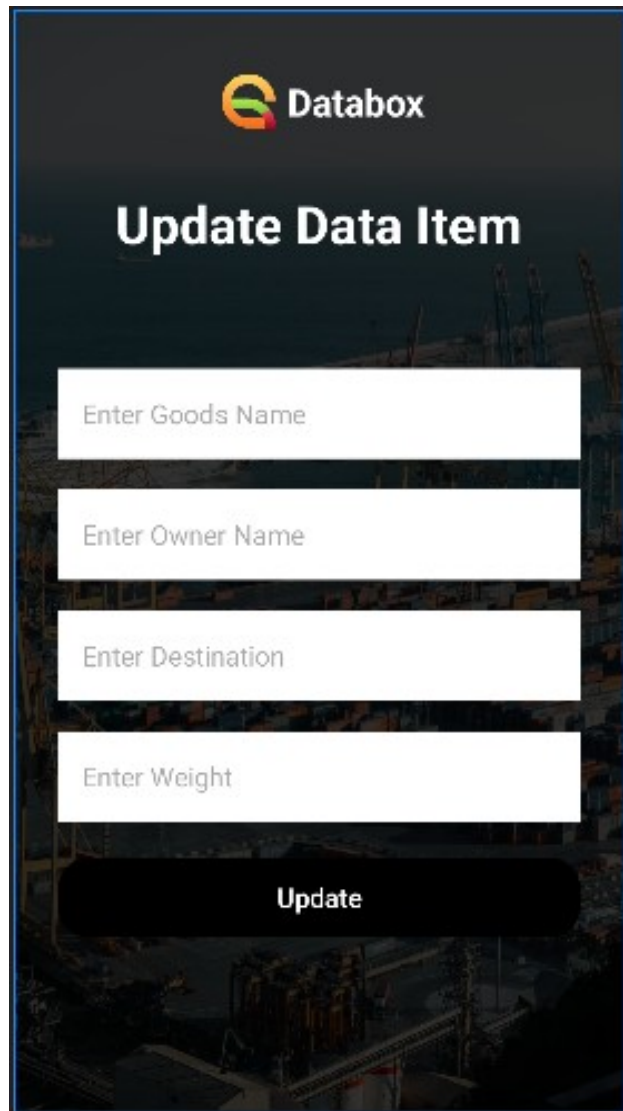
Enter Weight

Enter Goods Name

Save

iii. Halaman Update

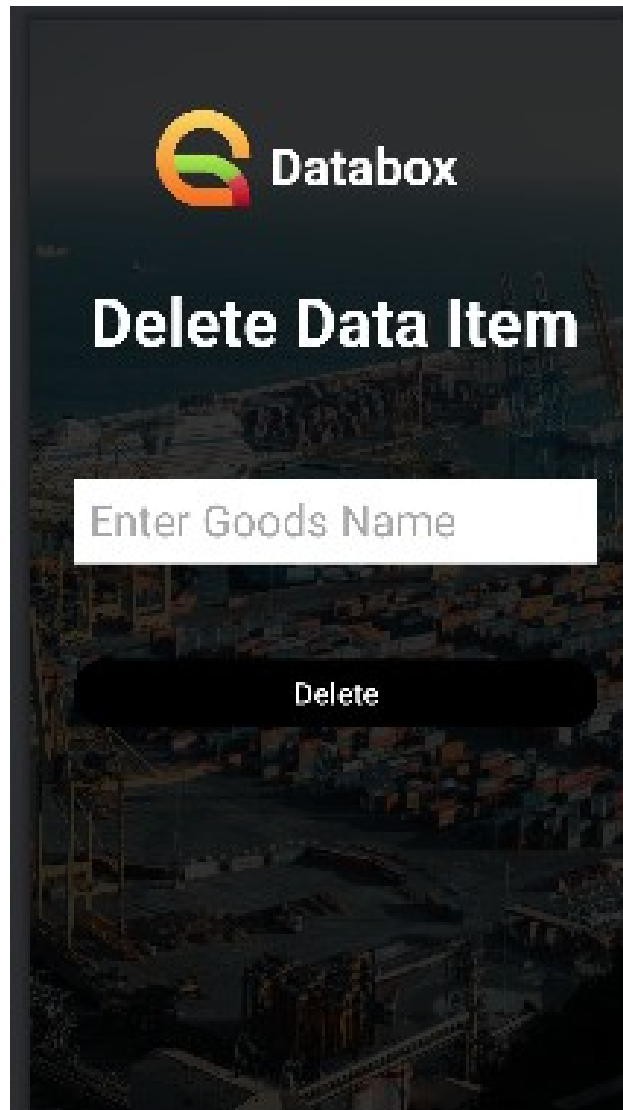
Halaman Update adalah halaman untuk mengubah data item. Dengan data Goods Name sebagai reference.



The screenshot shows a mobile application interface for updating data. At the top, the Databox logo is displayed. Below it, the title 'Update Data Item' is centered. The form consists of four white input fields stacked vertically, each with a placeholder text: 'Enter Goods Name', 'Enter Owner Name', 'Enter Destination', and 'Enter Weight'. At the bottom of the form is a large black button with the word 'Update' in white text. The background of the app is a dark, blurred image of a port or industrial site.

iv. Halaman Delete

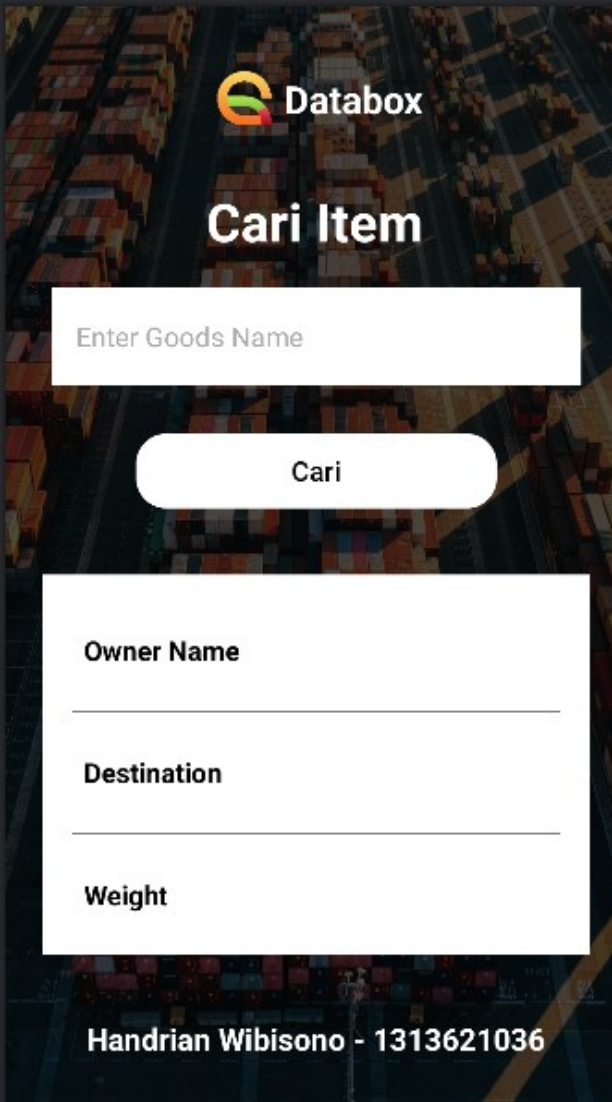
Halaman Delete adalah halaman untuk menghapus data item. Dengan data Goods Name sebagai reference.



b) User

i. Halaman Cari

Halaman Cari akan muncul pertamakali saat aplikasi Client Databox dijalankan. Pada halaman ini user Client dapat mencari Data Item dengan Goods Name sebagai reference.



Databox

Cari Item

Enter Goods Name

Cari

Owner Name

Destination

Weight

Handrian Wibisono - 1313621036