

**UJIAN TENGAH SEMESTER
PEMROGRAMAN WEB CR002**



Dosen Pengampu: Jefry Sunupurwa Asri, S.Kom., M.Kom.

Disusun Oleh:

Tiara Zahira

20230803056

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS ESA UNGGUL
TANGERANG
2025**

Analisis Requirement Document (BRD)

Data Bunga Tiara's Florist

Tema: Data Barang

1. Latar Belakang

Proyek ini bertujuan untuk mengembangkan sistem backend untuk toko bunga yang akan mendukung operasional pengelolaan stok bunga secara efisien. Sistem ini akan mencakup fitur utama seperti pencatatan jenis bunga, stok tersedia, harga, dan detail lainnya.

Dengan adanya sistem CRUD (Create, Read, Update, Delete) ini, toko bunga dapat mengelola data dengan lebih rapi, mengurangi kesalahan pencatatan manual, dan menjaga data tetap up-to-date, serta siap dikembangkan untuk integrasi sistem penjualan online di masa depan.

2. Scope

Batasan:

1. Sistem hanya berfokus pada pencatatan dan pengelolaan stok bunga, tidak mencakup sistem penjualan atau marketing.
 - Sistem ini hanya digunakan untuk mencatat dan mengelola data stok bunga (CRUD), tanpa mencakup fitur penjualan, transaksi, atau promosi.
2. Hanya dapat diakses oleh admin toko bunga.
 - Sistem hanya dapat diakses oleh admin toko bunga untuk keperluan internal, sehingga tidak tersedia untuk pelanggan atau pihak eksternal.

Kriteria Sukses Layanan:

- Kemudahan Penginputan Data

Admin dapat dengan mudah menambah, memperbarui, atau menghapus data bunga.

- Efisiensi Proses:

- Pengelolaan stok bunga menjadi lebih terorganisir, cepat, dan akurat.

- Kriteria Teknis

Menyediakan fitur CRUD:

- Admin bisa menambah data bunga baru, memperbarui stok dan harga bunga, serta menghapus bunga yang sudah tidak tersedia.

Business Requirement

Sistem ini dirancang khusus untuk mendukung proses pencatatan dan pengelolaan data inventaris bunga di toko. Fokus utamanya adalah menyediakan fungsi CRUD (Create, Read, Update, Delete) bagi admin dalam menambah, memperbarui, menghapus, dan melihat data bunga.

Sistem ini tidak mencakup fitur transaksi penjualan, pemesanan pelanggan, atau aktivitas promosi. Tujuannya adalah menyediakan alat bantu internal yang sederhana namun efektif untuk memastikan data stok bunga tercatat dengan rapi dan akurat.

1. Business Requirement Definition

No.	Produk	Keterangan
1.	Jenis Layanan	Layanan CRUD Data Bunga
2.	Definisi	Sistem CRUD ini digunakan untuk mendata bunga yang tersedia di toko, termasuk nama bunga, jenis, harga, dan stok.
3.	Abstrak	Layanan CRUD ini dirancang untuk mempermudah admin toko bunga dalam mendata dan memperbarui informasi bunga. Sistem ini memberikan kemudahan untuk menambah bunga baru, menghapus bunga yang sudah tidak tersedia, serta memperbarui harga dan stok bunga yang ada. Dengan demikian, pengelolaan data menjadi lebih efisien dan data selalu akurat.

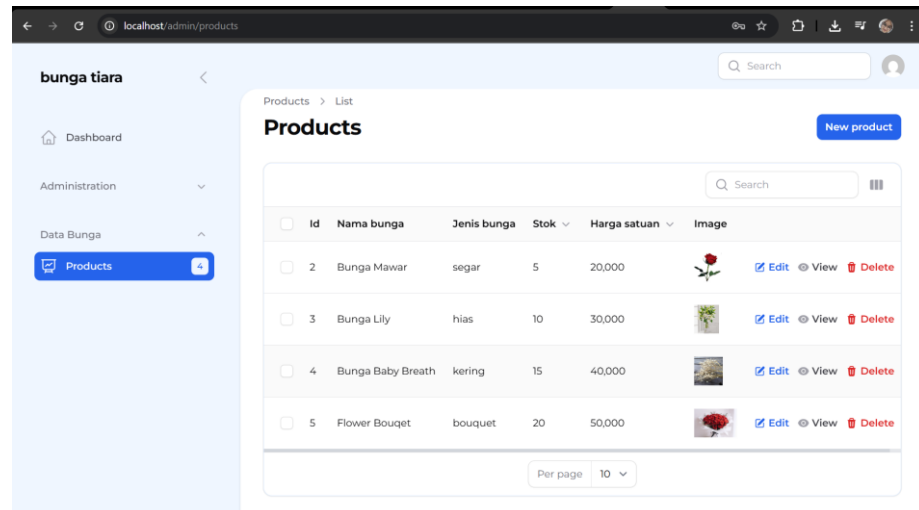
2. Penjelasan Fungsi

No.	Fungsi	Keterangan
1.	Fungsi Teknis	<p>1. Create Data</p> <p>Admin dapat menambahkan data bunga baru, termasuk:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nama bunga • Jenis bunga (segar, hias, kering, bouquet) • Harga bunga • Stok tersedia <p>2. Read Data</p> <p>Admin dapat melihat daftar bunga secara terstruktur untuk keperluan pengecekan stok, pencarian data, dan keperluan internal lainnya.</p> <p>3. Update Data</p> <p>Admin dapat memperbarui informasi bunga yang sudah ada, seperti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mengubah jumlah stok • Mengubah harga • Mengedit nama atau jenis bunga • Memperbarui deskripsi atau gambar <p>4. Delete Data</p> <p>Admin dapat menghapus data bunga yang sudah tidak tersedia atau tidak lagi dijual, agar data tetap bersih dan relevan.</p>

2.	Fungsi Strategis	<p>1. Efisiensi Operasional Mempercepat proses pencatatan bunga dan mengurangi kesalahan manual.</p> <p>2. Transparansi dan Akurasi Data Menjamin data bunga selalu up-to-date, terutama terkait stok dan harga.</p> <p>3. Fleksibilitas Pengelolaan Stok Memungkinkan toko untuk memperbarui stok secara real-time sesuai kondisi lapangan.</p>
----	------------------	--

Dokumentasi

1. Create Data



New product

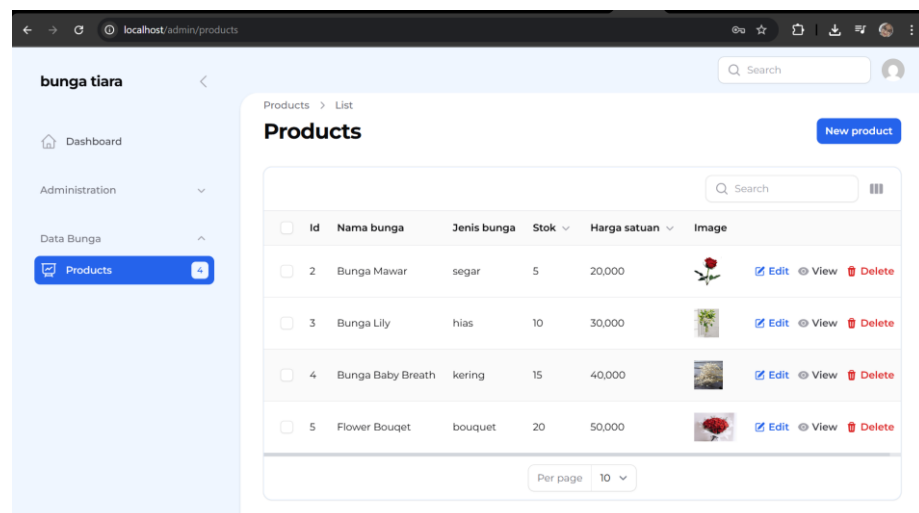
The screenshot shows the 'Create Product' form. It has the following fields and controls:

- Nama bunga**: A text input field.
- Jenis bunga***: A dropdown menu with the option 'Select an option'.
- Stok**: A text input field.
- Harga satuan**: A text input field with a 'Rp' prefix.
- Deskripsi**: A large text area for product description.
- Image**: A section with a 'Drag & Drop your files or [Browse](#)' instruction.
- Buttons**: 'Cancel', 'Create & create another', and 'Create' buttons at the bottom right.

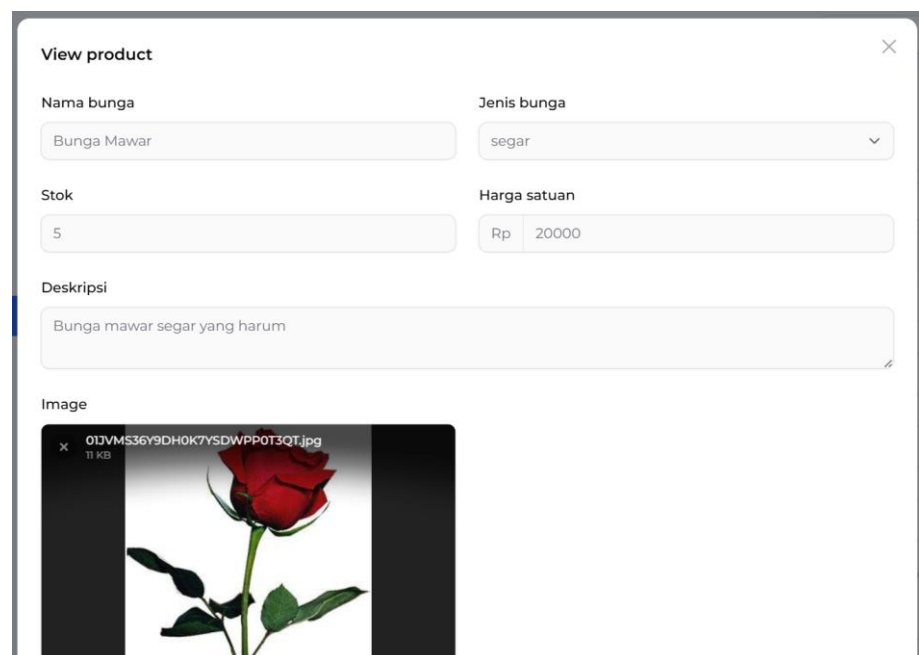
Fitur **Create** digunakan untuk menambahkan data bunga baru ke dalam sistem inventory. Admin dapat mengisi informasi terkait bunga yang

tersedia di toko secara lengkap dan terstruktur melalui form input yang telah disediakan.

2. Read Data

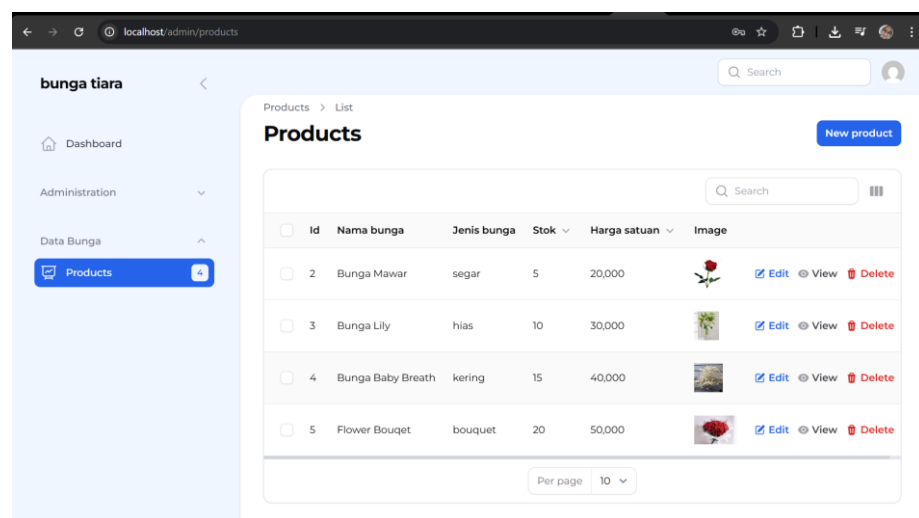


View



Fitur **Read\View** digunakan untuk menampilkan dan mengakses informasi bunga yang sudah terdaftar dalam sistem. Melalui fitur ini, admin dapat melihat seluruh data bunga yang tersimpan secara jelas dan terstruktur.

3. Update Data



[Edit](#)

The screenshot shows the 'Edit product' form. The form has a title 'Edit product' and a 'Delete' button. It contains several input fields: 'Nama bunga' (Bunga Lily), 'Jenis bunga' (Hias), 'Stok' (10), and 'Harga satuan' (Rp 30000). There is a 'Deskripsi' field with the text 'Bunga Lily Hias untuk menjadi pajangan di meja.' and an 'Image' field showing a preview of a white lily flower bouquet.

Edit product [Delete](#)

Nama bunga:

Jenis bunga:

Stok:

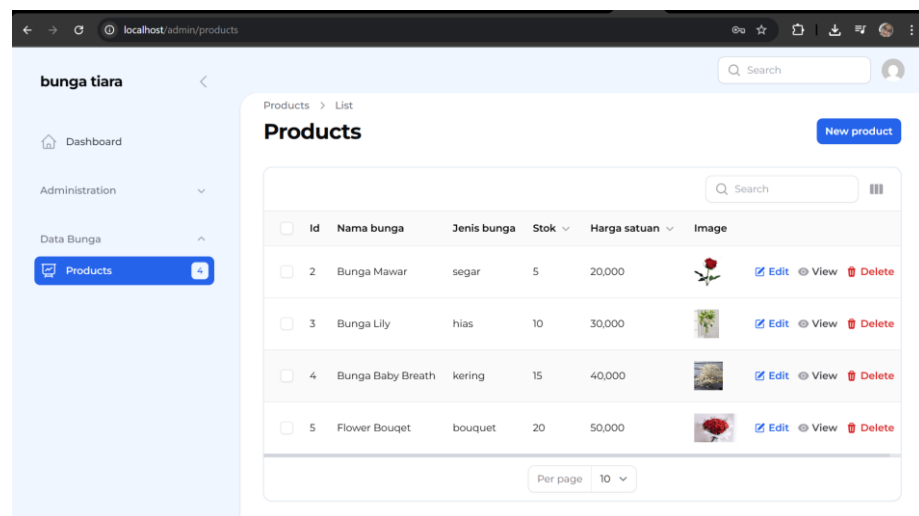
Harga satuan:

Deskripsi:

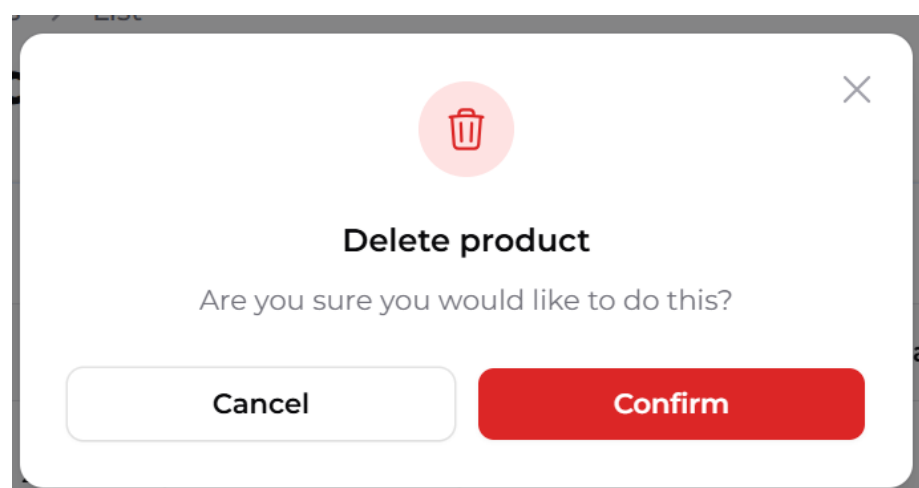
Image:

Fitur **Update\Edit** digunakan untuk memperbarui atau mengubah informasi bunga yang telah terdaftar di dalam sistem. Admin dapat menyesuaikan data jika terjadi perubahan seperti harga, jumlah stok, jenis, atau atribut lainnya.

4. Delete Data



 **Delete**



Fitur **Delete** digunakan untuk menghapus data bunga dari sistem ketika bunga tersebut sudah tidak tersedia, tidak dijual lagi, atau terjadi kesalahan input data.