

## **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

### **4.1 Hasil**

Hasil penelitian ini didasarkan pada tahap observasi yang dilakukan dalam dua tahap yang berbeda, yaitu sebelum dan setelah implementasi sistem. Pada tahap observasi pertama, pengamatan dilakukan terhadap proses bisnis dan interaksi di Toko Sembako Gading Rejo. Hal ini membantu saya memahami dinamika operasional toko, termasuk alur keluar masuknya barang dagangan dan interaksi antara pelanggan, pemilik toko, dan asisten. Observasi tahap kedua dilakukan setelah implementasi sistem, fokusnya adalah pada reaksi dan tanggapan pengguna terhadap sistem baru yang telah diterapkan. Saya mengamati bagaimana sistem berkontribusi pada efisiensi operasional dan pengelolaan stok barang serta pengaruhnya sistem pada proses bisnis yang berjalan di toko.

### **4.2 Analisis Data**

Analisis data dilakukan secara menyeluruh, melibatkan data yang diperoleh dari kedua tahap observasi dan wawancara. Data tersebut dianalisis dengan cermat untuk mengidentifikasi perbedaan sebelum dan sesudah implementasi sistem. Saya menganalisis interaksi antara pengguna dengan sistem, pengaruh sistem terhadap keluar masuknya barang dagangan, serta efisiensi pengelolaan stok dan transaksi. Dalam analisis ini, saya juga melihat bagaimana fitur-fitur spesifik dari sistem mengatasi masalah-masalah yang diidentifikasi pada tahap observasi pertama

### **4.3 Hasil Implementasi**

Selama tahap implementasi, berbagai langkah telah diambil untuk mewujudkan sistem informasi pengelolaan stok barang yang efisien dan handal. Berikut adalah rincian dari hasil implementasi yang telah dilakukan:

#### 4.3.1 Hasil Pemilihan Teknologi

Setelah menganalisis kebutuhan sistem, bahasa pemrograman di *PHPSTROM* dan kerangka kerja *LARAVEL* dipilih sebagai dasar pembangunan. Teknologi ini dianggap sesuai dengan kompleksitas tugas dan memungkinkan pengembangan yang lebih efektif.

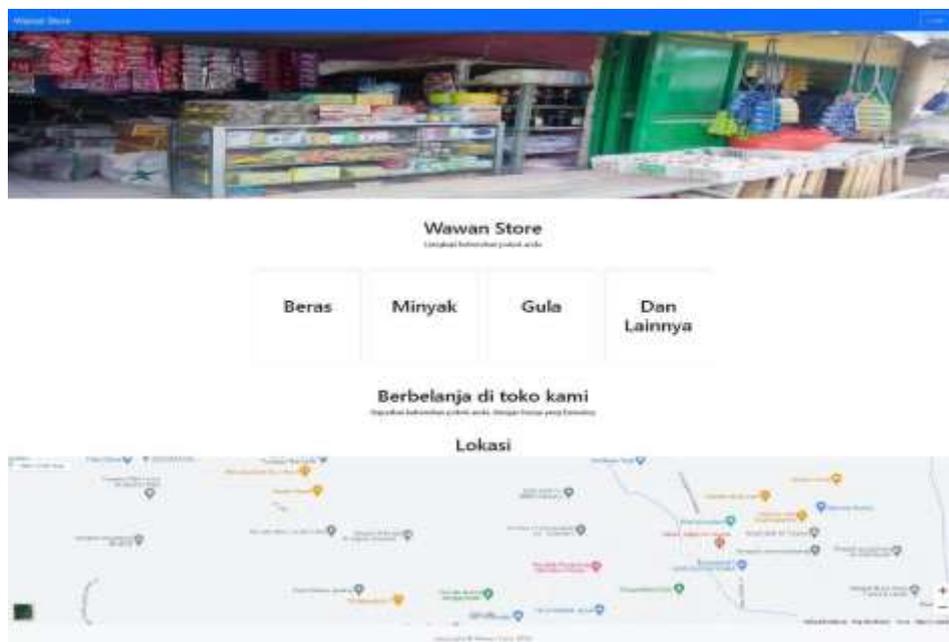
#### 4.3.2 Hasil Integrasi Basis Data

Basis data Navicat premium 16 digunakan untuk menyimpan semua informasi terkait stok barang, transaksi, dan pengguna. Integrasi ini memungkinkan sistem untuk dengan cepat mengakses dan memanipulasi data yang diperlukan.

#### 4.3.3 Hasil Desain Antarmuka Pengguna

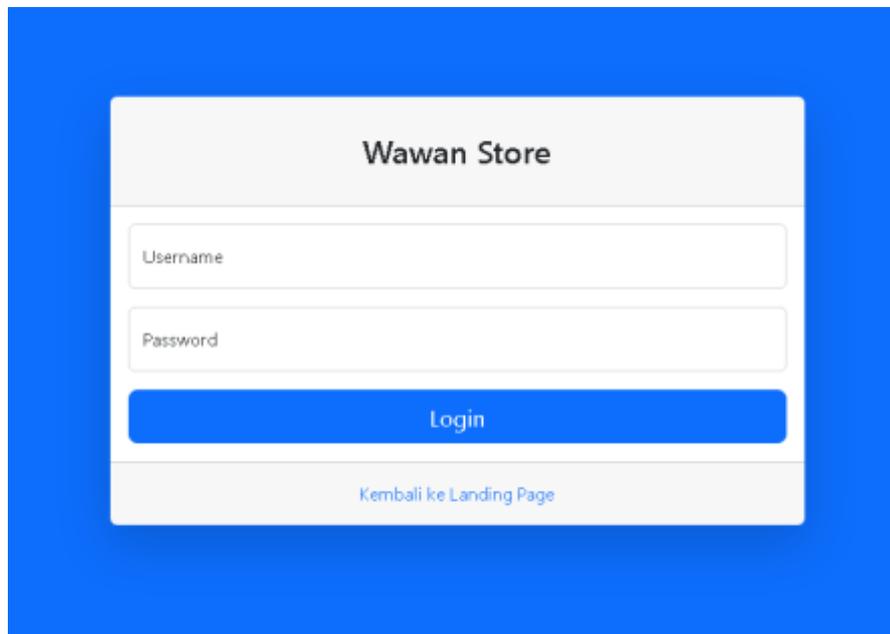
Front-end sistem dirancang dengan antarmuka yang sederhana dan mudah digunakan. Pengguna dapat dengan mudah mengakses informasi tentang stok barang, harga, dan melakukan transaksi dengan lancar.

##### 4.3.3.1 Hasil *LANDING PAGE*



**Gambar 4.3.3.1** Gambar *landing page website*

#### 4.3.3.2 Hasil halaman Login



Wawan Store

Username

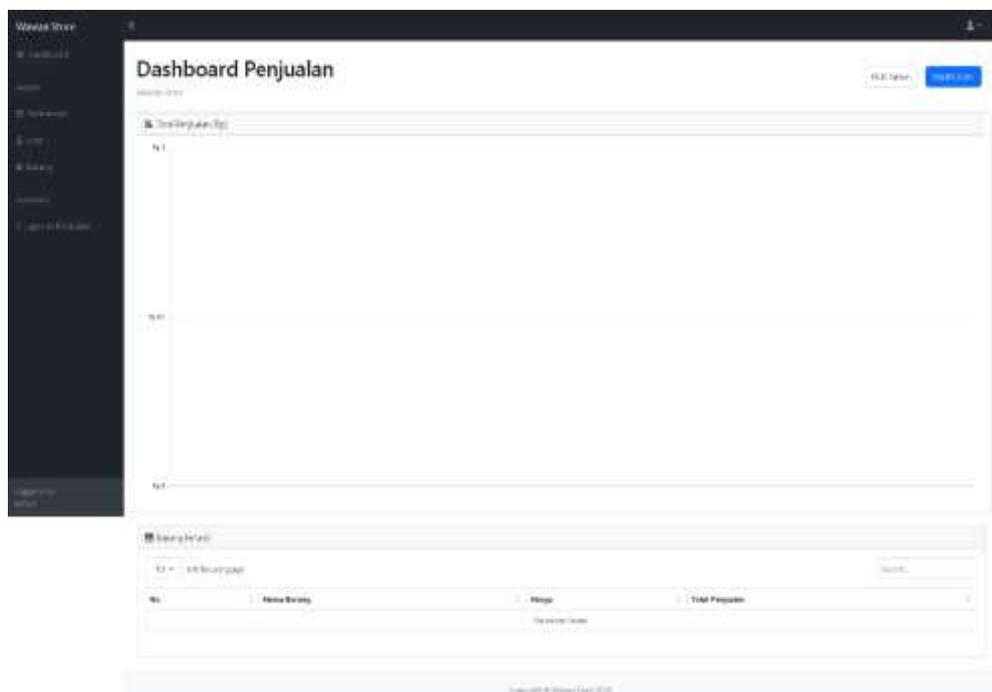
Password

Login

[Kembali ke Landing Page](#)

Gambar 4.3.3.2 Gambar halaman *login*

#### 4.3.3.3 Hasil halaman *Dashboard*



Wawan Store

Dashboard Penjualan

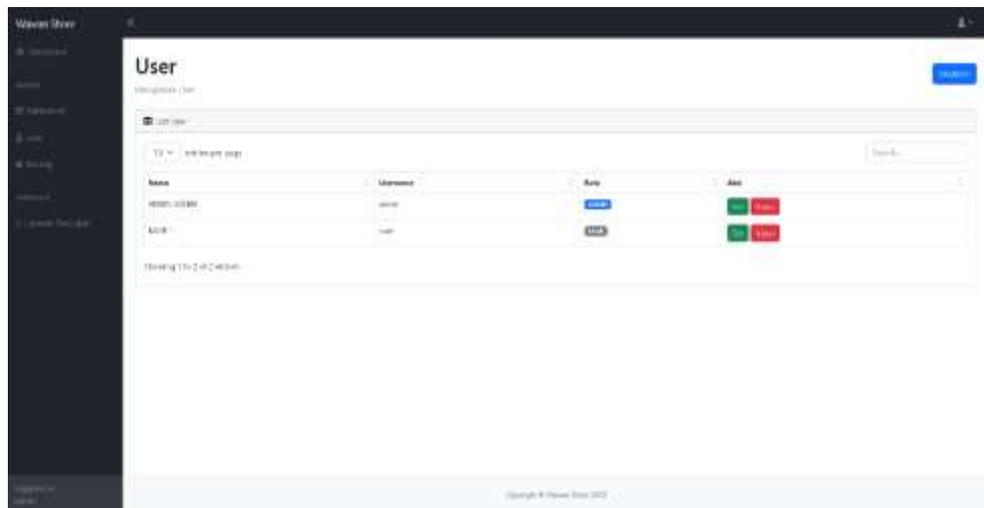
Total Penjualan (Rp)

Sales Detail

No.	Nama Barang	Harga	Total Penjualan

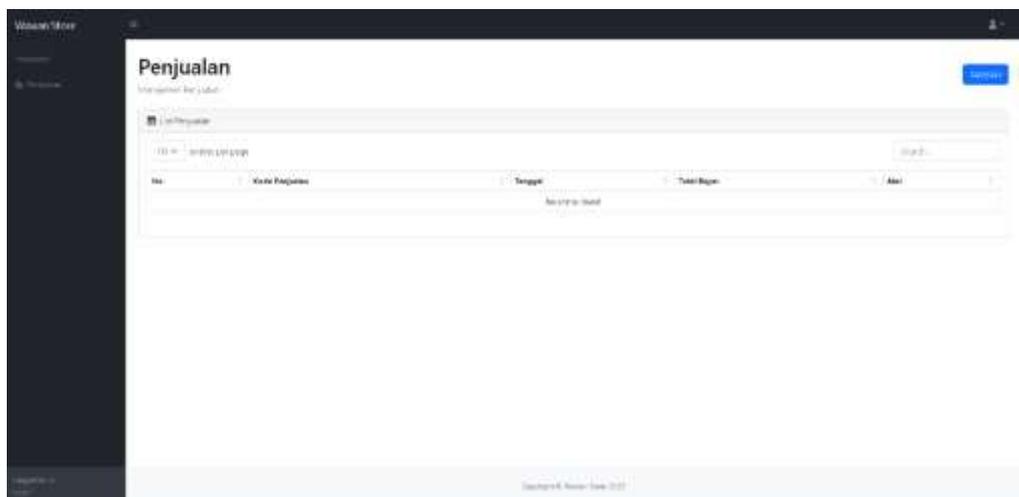
Gambar 4.3.3.3 Gambar halaman *Dashboard*

#### 4.3.3.4 Hasil halaman user



Gambar 4.3.3.4 Gambar halaman *user*

#### 4.3.3.5 Hasil halaman penjualan



Gambar 4.3.3.5 Gambar halaman *user*

#### **4.3.4 Hasil Implementasi Manajemen Stok Barang**

Modul untuk mengelola stok barang berhasil diimplementasikan. Pemantauan stok, penambahan stok baru, dan perubahan harga barang dapat dilakukan dengan cepat dan akurat.

#### **4.3.5 Hasil Laporan Transaksi**

Fitur analisis sederhana yang menghasilkan laporan transaksi penjualan harian, mingguan, dan bulanan telah diterapkan. Fitur ini memberikan wawasan yang berguna tentang kinerja bisnis dan membantu pemilik toko dalam mengambil keputusan.

#### **4.3.5 Hasil Pelatihan Pengguna**

Pemilik toko dan asisten diberikan pelatihan tentang penggunaan sistem. Mereka diberikan panduan langkah demi langkah untuk mengakses dan memanfaatkan fitur-fitur sistem dengan optimal.

#### **4.3.6 Hasil Evaluasi**

Setelah beberapa waktu penggunaan, evaluasi dilakukan untuk mengukur efektivitas sistem. Penggunaan sehari-hari dan tanggapan dari pemilik toko membantu mengidentifikasi area yang perlu ditingkatkan. Pembaruan dan peningkatan dilakukan untuk memastikan sistem terus memenuhi kebutuhan yang berkembang.

#### **4.4 Pembahasan**

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa implementasi sistem informasi pengelolaan stok barang memberikan dampak yang signifikan pada efisiensi dan akurasi proses bisnis di Toko Sembako Gading Rejo. Penggunaan sistem membantu pemilik toko dan asisten dalam melacak stok barang dengan lebih baik, mengurangi risiko kesalahan dalam transaksi, dan memberikan informasi yang cepat dan akurat tentang status stok. Selain itu, sistem juga memungkinkan pengguna untuk melihat riwayat transaksi dan analisis penjualan, yang dapat digunakan untuk pengambilan keputusan bisnis yang lebih baik.

#### **4.4.1 Implikasi dan Manfaat Pada Toko**

Implikasi dari penelitian ini adalah pengembangan dan implementasi sistem informasi pengelolaan stok barang yang telah berhasil membantu meningkatkan efisiensi operasional dan pengelolaan toko sembako. Manfaat yang dihasilkan meliputi:

1. **Peningkatan Efisiensi:** Sistem ini membantu mengurangi waktu dan usaha yang diperlukan dalam melacak stok barang, mencatat transaksi, dan mengelola informasi penting terkait operasional toko.
2. **Akurasi Data:** Dengan menggunakan sistem, risiko kesalahan manusia dalam mencatat dan mengolah data berkurang, sehingga meningkatkan akurasi informasi dan mengurangi potensi kerugian.
3. **Pengambilan Keputusan yang Lebih Baik:** Informasi riwayat transaksi dan analisis penjualan yang tersedia dalam sistem memungkinkan pemilik toko untuk membuat keputusan yang lebih informasional dan strategis.
4. **Peningkatan Layanan Pelanggan:** Kemampuan sistem dalam mengidentifikasi ketersediaan stok barang secara real-time membantu dalam memberikan layanan yang lebih baik kepada pelanggan.

#### **4.4.2 Perbandingan dengan Penelitian Terkait**

Perbandingan dengan penelitian terkait menunjukkan bahwa pendekatan yang diambil dalam implementasi sistem informasi pengelolaan stok barang ini memiliki keunggulan dalam mengatasi masalah-masalah khusus yang dihadapi oleh Toko Sembako Gading Rejo. Beberapa fitur kunci dari sistem ini, seperti integrasi dengan transaksi dan pelacakan stok, memberikan nilai tambah yang signifikan dibandingkan dengan solusi serupa yang ada pada penelitian lain.

#### **4.4.3 Keterbatasan Penelitian**

Keterbatasan penelitian ini terletak pada cakupan dan konteks toko yang dijadikan studi kasus. Hasil penelitian ini mungkin tidak secara langsung dapat diterapkan pada situasi yang berbeda atau pada bisnis yang lebih kompleks. Selain itu, keterbatasan sumber daya dan waktu juga mempengaruhi kedalaman analisis dan uji coba sistem. Meskipun demikian, penelitian ini memberikan kontribusi yang berharga dalam merancang dan mengimplementasikan solusi sistem yang relevan dengan kebutuhan toko sembako gading rejo.