

SISTEM PENGELOLAAN DATA KASIR TOKO BERKAH BERBASIS WEBSITE



**LAPORAN DOKUMENTASI HASIL UJI KOMPETENSI
KEAHLIAN REKAYASA PERANGAKAT LUNAK**

OLEH : FAJAR NUR RIZKI

NISN : 3053813928

TAHUN : 2025

1. Halaman Login

Fungsi Halaman
Komponen Yang digunakan
Kode HTML dan PHP,database

2. Halaman Register

Fungsi Halaman
Komponen Yang digunakan
Kode HTML dan PHP,database

3. Halaman Dashboard

Fungsi Halaman
Komponen yang digunakan
Kode HTML dan PHP,database

4. Halaman Data Barang

Fungsi Halaman
Komponen yang digunakan
Kode HTML dan PHP,database

5. Halaman Transaksi Penjualan

Fungsi Halaman
Komponen Yang digunakan
Kode HTML dan PHP,database

6. Halaman Laporan Penjualan

Fungsi Halaman
Komponen yang digunakan
Kode HTML dan PHP,database

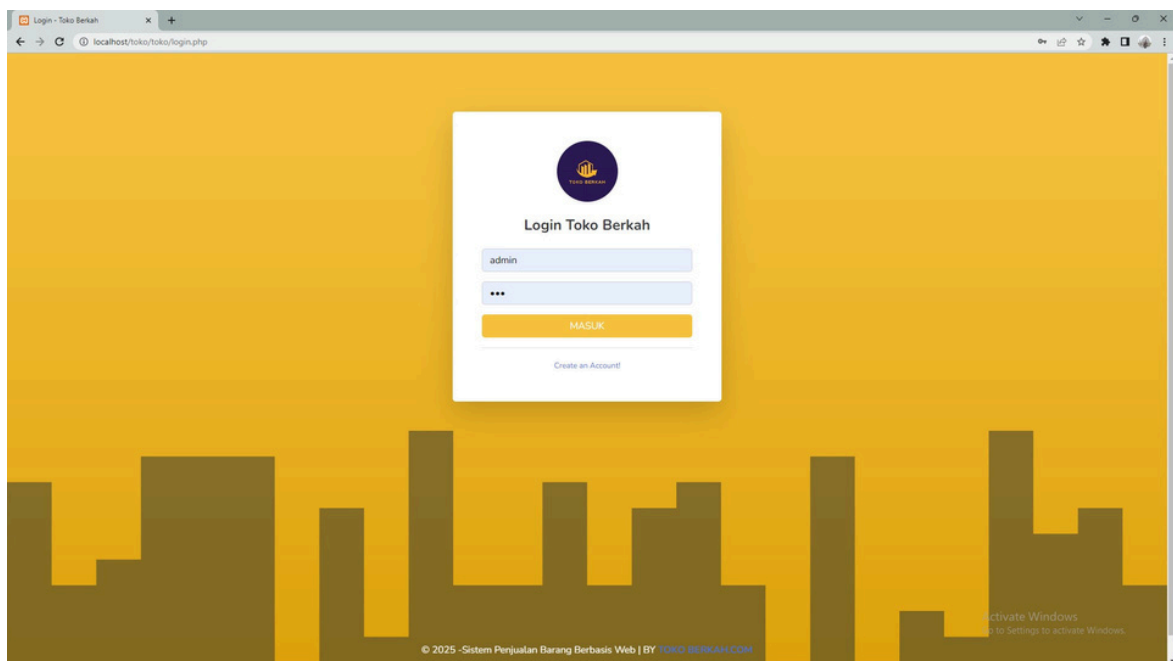
7. Halaman Pengaturan Toko

Fungsi Halaman
Komponen yang digunakan
Kode HTML dan PHP,database

8. Halaman Profile User

Fungsi Halaman
Komponen yang digunakan
Kode HTML dan PHP,database

1. Halaman Login



Gambar 1 : Halaman Login

Fungsi Halaman

Halaman login ini digunakan sebagai gerbang masuk ke sistem Aplikasi Kasir Toko Berkah. Pengguna seperti admin atau kasir harus memasukkan username dan password yang valid agar dapat mengakses fitur-fitur utama aplikasi, seperti pengelolaan barang, transaksi, dan laporan penjualan.

Komponen Yang digunakan :

Logo & Branding:

Logo bundar di bagian atas, dengan tulisan "Toko Berkah". menggunakan tag IMG

Judul Form:

"Login Toko Berkah" sebagai penanda form login. menggunakan H1

Input Field:

Username dan Password dengan style Bootstrap. Sesuai dengan database

Tombol Masuk:

Berwarna kuning (btn-warning), menandakan tombol aksi utama.

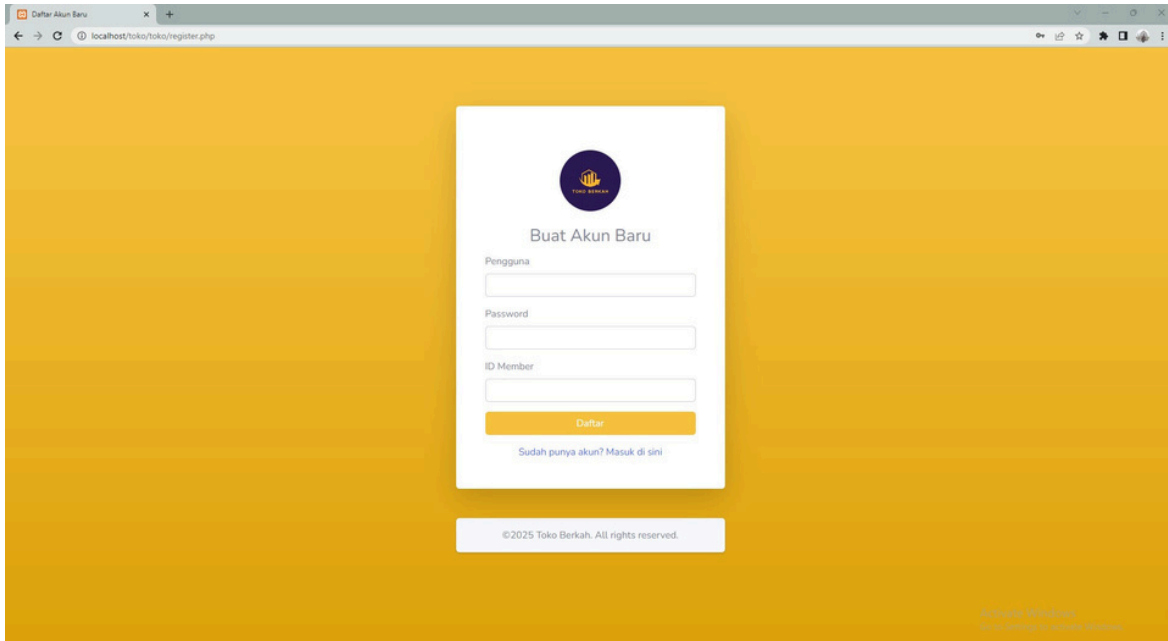
Link Pendaftaran:

Teks "Create an Account!" mengarah ke halaman register.php

Footer:

Tahun, deskripsi sistem, dan link brand (TOKO BERKAH).

2. Halaman Register



Gambar 2 : Halaman Register

Fungsi Halaman

Halaman register digunakan untuk mendaftarkan akun baru ke sistem. Pengguna akan mengisi:

- Username
- Password
- ID Member (mungkin sebagai identitas unik pengguna)

Setelah mendaftar, pengguna dapat login dan menggunakan fitur aplikasi sesuai hak akses.

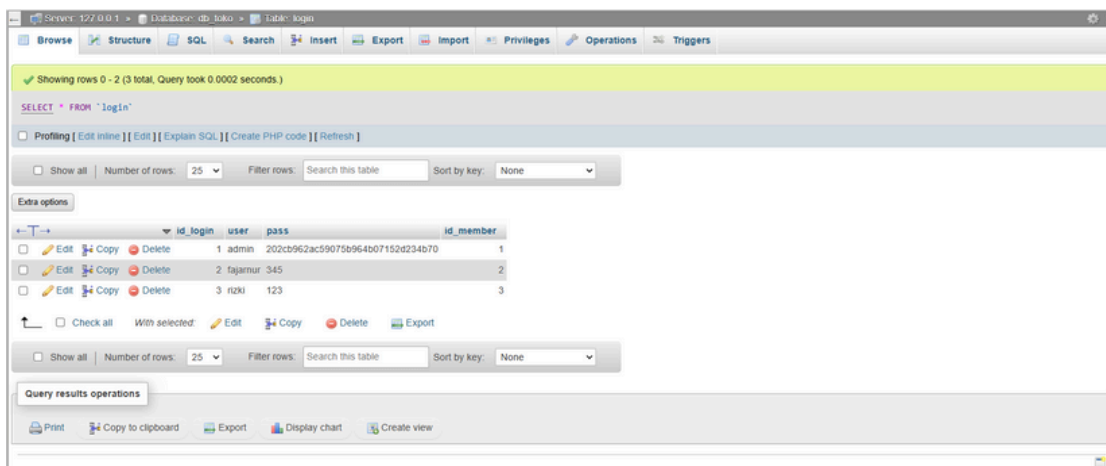
Komponen Yang digunakan :

- Logo dan branding tetap konsisten.
- Teks "Buat Akun Baru" sebagai judul form.
- Tiga field input (username, password, ID member).
- Tombol "Daftar" untuk mengirim data.
- Link ke halaman login jika sudah punya akun.
- Footer hak cipta ©2025 Toko Berkah.

Kode HTML dan PHP,database

```
toko > register.php
3 $pass = $_POST['pass'];
6 $dbname = "db_toko"; // Ganti sesuai nama database kamu
7
8 $conn = new mysqli($host, $user, $pass, $dbname);
9
10 // Cek koneksi
11 if ($conn->connect_error) {
12     die("Koneksi gagal: " . $conn->connect_error);
13 }
14
15 // Proses jika form dikirim
16 if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
17     $user = trim($_POST['user']);
18     $pass = $_POST['pass'];
19     $id_member = intval($_POST['id_member']);
20
21 // Simpan ke database
22 $sql = "INSERT INTO login (user, pass, id_member) VALUES (?, ?, ?)";
23 $stmt = $conn->prepare($sql);
24 $stmt->bind_param("ssi", $user, $pass, $id_member);
25
26 if ($stmt->execute()) {
27     echo "script>alert('Akun berhasil dibuat!'); window.location.href='login.php';</script>";
28 } else {
29     echo "Error: " . $stmt->error;
30 }
31
32 $stmt->close();
33
34 $conn->close();
35 }
36
37 <doctype html>
38 <html>
39 <head>
40 <title>Buat Akun Baru</title>
41 <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@3.2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
42 <link href="vendor/font-awesome-free/css/all.min.css" rel="stylesheet" type="text/css">
43 <link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Nunito:200,200i,300,300i,400,400i,600,600i,700,700i,800,800i,900,900i" rel="stylesheet">
44 <!-- Custom styles for this template -->
45 <link href="sb-admin/css/sb-admin-2.min.css" rel="stylesheet">
46 </head>
47 <body class="bg-gradient-hering">
48 <div class="container">
49 <div class="row">
50 <div class="col-sm-6">
51 <div class="row justify-content-center">
52 <div class="col-md-5">
```

Gambar 2.a : Kode Halaman Register

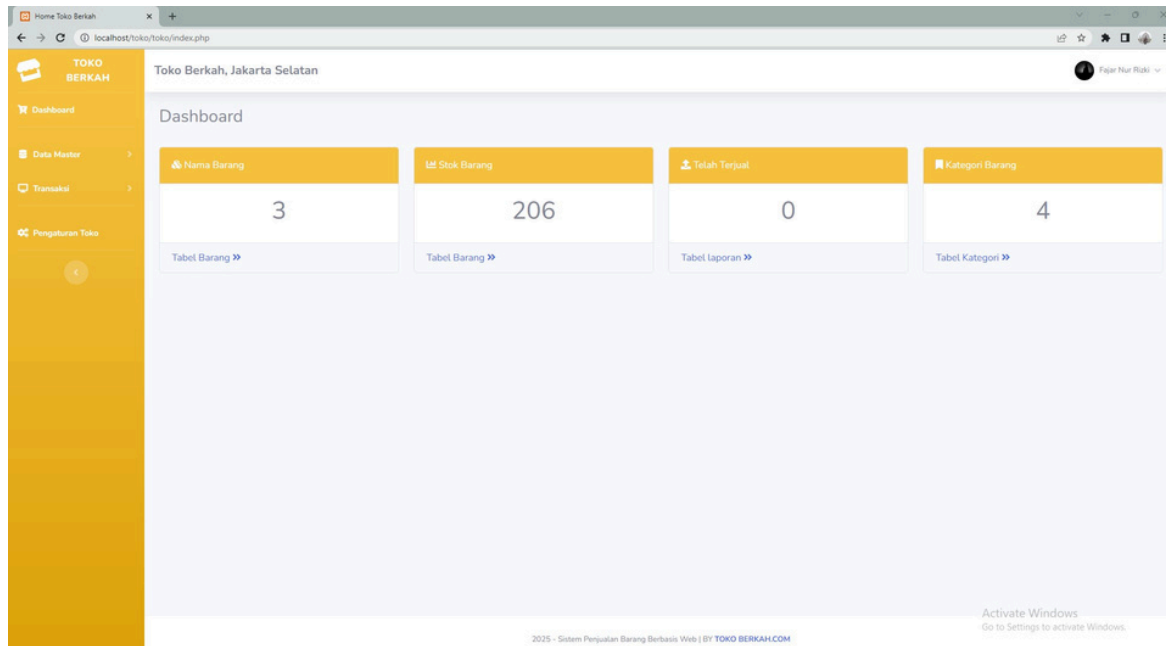


The screenshot shows a database management interface with the following data in the 'login' table:

id_login	user	pass	id_member
1	admin	202cb962ac59075b964b071520234b70	1
2	tajamur	345	2
3	rizki	123	3

Gambar 2.b: Database Register

3.Halaman Dashboard



Gambar 3 : Halaman Dashboard

Fungsi Halaman

Halaman Dashboard berfungsi sebagai beranda utama setelah pengguna berhasil login.menyajikan ringkasan informasi penting dari sistem penjualan sehingga pengguna bisa mengakses data penting dengan cepat tanpa harus membuka satu per satu halaman menu lainnya.

Komponen yg digunakan:

Jumlah Nama Barang

- Menampilkan total jenis barang yang terdaftar di sistem.
- Link ke Tabel Barang untuk detailnya.

Stok Barang

- Total jumlah stok semua barang yang tersedia di gudang.

Telah Terjual

- Menampilkan total item yang telah terjual.

Kategori Barang

- Menampilkan jumlah kategori produk yang ada.

Kode HTML dan PHP, database

```
1 <?php
2
3 @ob_start();
4 session_start();
5
6 if (empty($_SESSION['admin'])) {
7     require 'config.php';
8     include $view;
9     $lihat = new view($config);
10    $toko = $lihat -> toko();
11
12    // admin
13    include 'admin/template/header.php';
14    include 'admin/template/sidebar.php';
15    if (empty($_GET['page'])) {
16        include 'admin/module/'.$_GET['page'].'/index.php';
17    } else {
18        include 'admin/template/home.php';
19    }
20    include 'admin/template/footer.php';
21 // end admin
22 } else {
23     echo '<script>window.location="login.php";</script>';
24     exit;
25 }
26
27
```

Gambar 3.a: Kode Halaman Dashboard

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a database named 'toko'. The 'Structure' tab is active, displaying a table of database tables. The table has columns for 'Table', 'Action', 'Rows', 'Type', 'Collation', 'Size', and 'Overhead'. Below the table is a 'Filters' section and a 'Create new table' form.

Table	Action	Rows	Type	Collation	Size	Overhead
<input type="checkbox"/> barang		3	InnoDB	latin1_swedish_ci	16.0 KIB	-
<input type="checkbox"/> kategori		4	InnoDB	latin1_swedish_ci	16.0 KIB	-
<input type="checkbox"/> login		3	InnoDB	latin1_swedish_ci	16.0 KIB	-
<input type="checkbox"/> member		1	InnoDB	latin1_swedish_ci	16.0 KIB	-
<input type="checkbox"/> nota		1	InnoDB	latin1_swedish_ci	16.0 KIB	-
<input type="checkbox"/> penjualan		1	InnoDB	latin1_swedish_ci	16.0 KIB	-
<input type="checkbox"/> toko		1	InnoDB	latin1_swedish_ci	16.0 KIB	-
7 tables	Sum	14	InnoDB	utf8mb4_general_ci	112.0 KIB	0 B

Filters: Containing the word:

Print Data dictionary

Create new table

Table name: Number of columns:

Gambar 3.b: Database toko

Tambahan Dashboard



Navigasi Samping (Sidebar)

- Dashboard – Kembali ke halaman ini.
- Data Master – Menu kelola barang & kategori.
- Transaksi – Akses ke menu transaksi penjualan.
- Pengaturan Toko – Pengaturan aplikasi dan informasi toko.



Fungsi:

Header berada di bagian atas halaman dan berfungsi untuk menampilkan informasi identitas sistem dan pengguna yang sedang login.

Elemen Header:

- Nama Toko dan Lokasi:
 - ► Contoh: Toko Berkah, Jakarta Selatan
 - ► Memberikan konteks lokasi dari toko yang sedang digunakan.
- Profil Pengguna (pojok kanan atas):
 - ► Menampilkan nama user yang sedang login.
 - ► Bisa ditambahkan dropdown menu (untuk logout, pengaturan akun, dll).



Footer berada di bagian paling bawah halaman dan berfungsi untuk memberikan informasi hak cipta dan identitas sistem.

Elemen Footer:

- Teks Hak Cipta:
 - ► ©2025 - Sistem Penjualan Barang Berbasis Web | BY TOKO BERKAH.COM
- Fungsi Tambahan:
 - ► Menunjukkan tahun aplikasi digunakan.
 - ► Nama brand toko sebagai identitas pembuat sistem.

4. Halaman Data Barang

Toko Berkah, Jakarta Selatan

Data Barang

+ Insert Data Sortir Stok Kurang Refresh Data

Show 10 entries Search:

No.	ID Barang	Kategori	Nama Barang	Merk	Stok	Harga Beli	Harga Jual	Satuan	Aksi
1	BR003	ATK	Pulpen	Standard	70	Rp.1.500,-	Rp.2.000,-	PCS	Details Edit Hapus
2	BR002	Sabun	Sabun	Lifeboy	38	Rp.1.800,-	Rp.3.000,-	PCS	Details Edit Hapus
3	BR001	ATK	Pensil	Fabel Castel	98	Rp.1.500,-	Rp.3.000,-	PCS	Details Edit Hapus
Total					206	Rp.320.400,-	Rp.548.000,-		

Showing 1 to 3 of 3 entries Previous Next

2025 - Sistem Penjualan Barang Berbasis Web | BY TOKO BERKAH.COM

Gambar 4: Halaman Data Barang

Fungsi Halaman

Halaman ini digunakan untuk mengelola data semua barang yang tersedia di toko berkah, termasuk menampilkan, menambah, mengedit, dan menghapus data barang. Mempermudah admin toko untuk mengelola inventaris barang, stok barang yang ada, serta mengambil tindakan cepat (edit/hapus) jika ada kesalahan data.

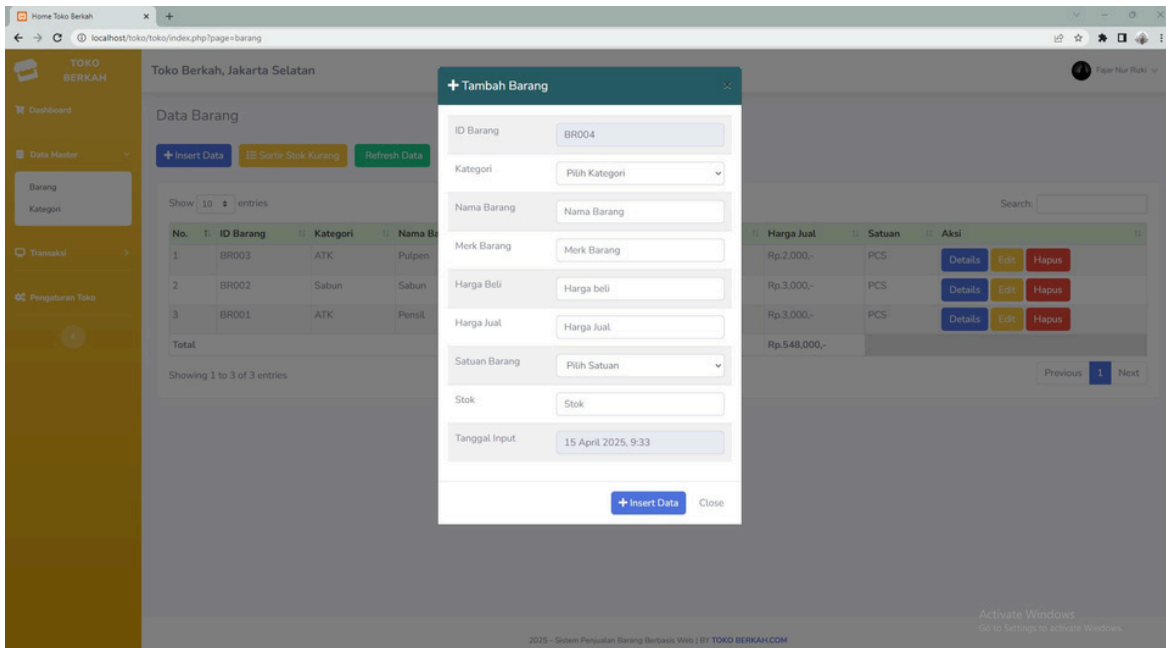
Komponen yg digunakan :

Tombol Aksi:

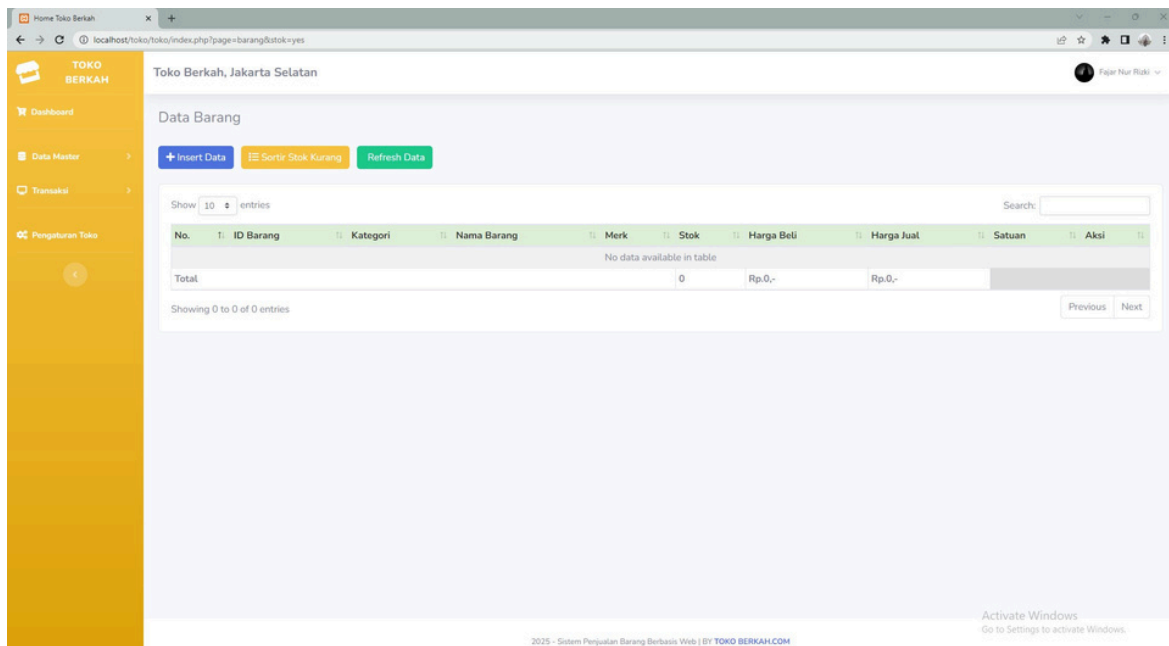
- + Insert Data → Menambah barang baru.
- Sortir Stok Kurang → Menyaring barang dengan stok rendah.
- Refresh Data → Memuat ulang tabel data barang.

Tabel Data Barang: Menampilkan informasi barang dalam bentuk tabel, dengan kolom:

- ID Barang → Kode unik setiap barang.
- Kategori → Jenis barang (ATK, Sabun, dll).
- Nama Barang dan Merk → Identitas barang.
- Stok → Jumlah stok saat ini.
- Harga Beli dan Harga Jual → Informasi harga transaksi.
- Satuan → Satuan hitung (PCS, dll).
- Aksi → Tombol untuk Details, Edit, atau Hapus barang.

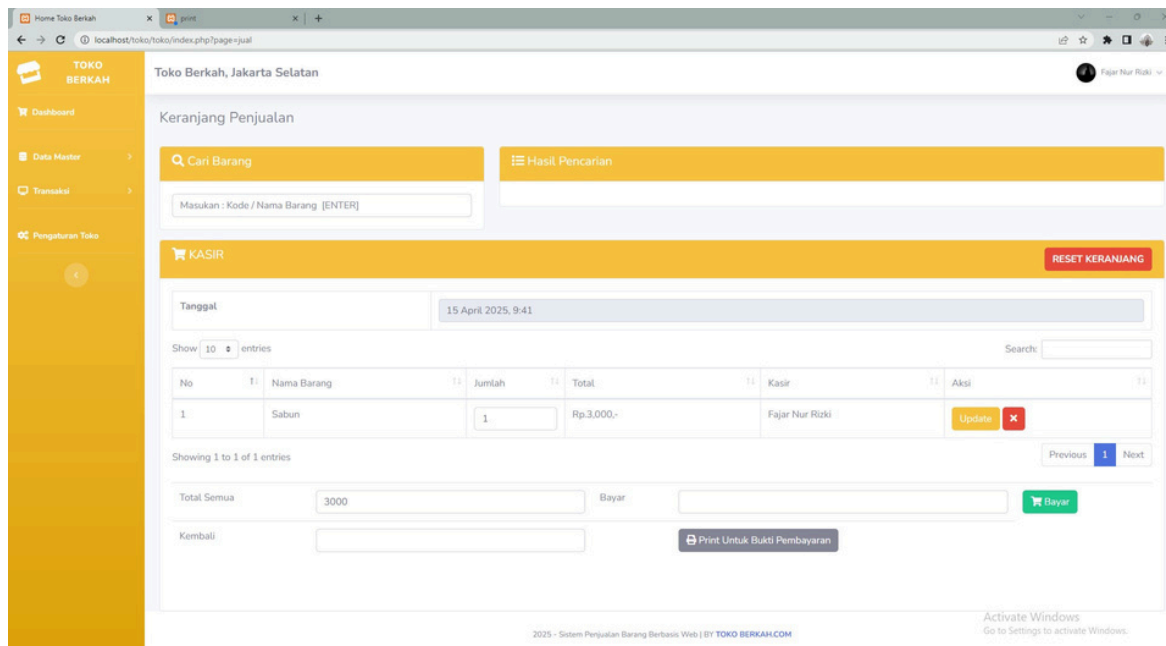


Gambar 5: Halaman Insert Barang



Gambar 6: Halaman Sortir Barang

5. Halaman Transaksi penjualan



Gambar 7: Halaman Transaksi penjualan

Fungsi Halaman Transaksi Penjualan

Fungsi Utama:

Digunakan oleh kasir untuk mencatat dan memproses penjualan barang secara langsung kepada pelanggan. Mempermudah proses transaksi penjualan secara real-time oleh kasir, dengan perhitungan otomatis

Komponen Yang digunakan :

Pencarian Barang

- Kolom pencarian untuk mencari barang berdasarkan kode atau nama barang.
- Otomatis menampilkan hasil pencarian pada bagian "Hasil Pencarian".

Keranjang Penjualan

- Menampilkan barang yang akan dibeli pelanggan.
- Kasir bisa mengatur jumlah, melihat total harga, serta nama kasir yang memproses.

Tanggal Transaksi

- Menampilkan tanggal dan waktu saat transaksi berlangsung.

Daftar Barang

- o Tabel berisi barang yang ditambahkan ke keranjang, mencakup:
 - Nama Barang
 - Jumlah
 - Total Harga
 - Nama Kasir
 - Aksi: Update jumlah atau Hapus barang dari keranjang.

Pembayaran

- o Input:
 - Total Semua → Jumlah harga yang harus dibayar.
 - Bayar → Jumlah uang dari pelanggan.
 - Kembali → Otomatis dihitung sebagai kembalian.
- o Tombol Bayar untuk menyelesaikan transaksi.

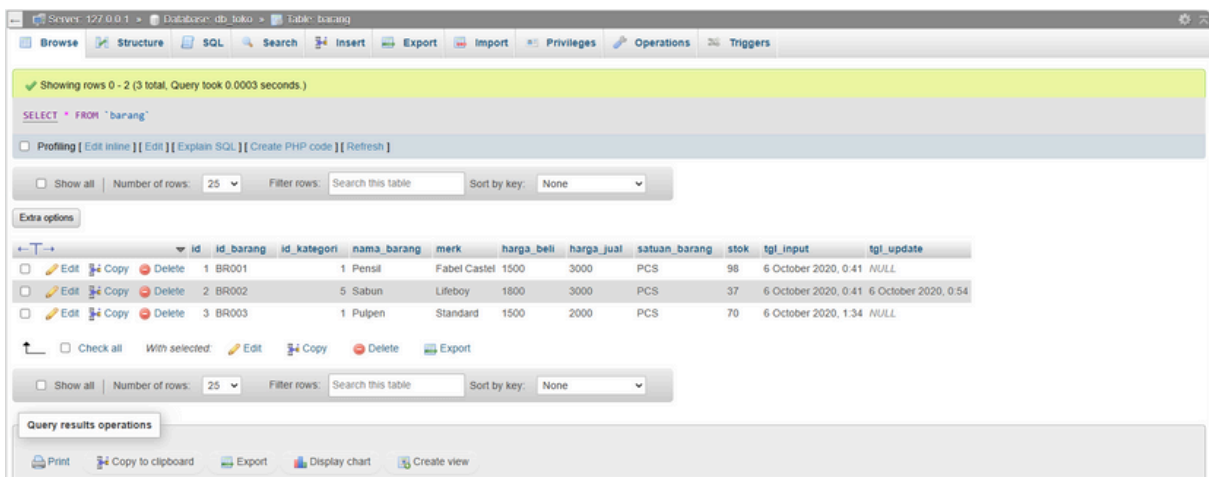
Print Struk

- o Tombol "Print Untuk Bukti Pembayaran" untuk mencetak struk transaksi sebagai bukti pembelian.

Reset Keranjang

- o Menghapus semua item yang sudah dimasukkan ke keranjang.

Kode HTML dan PHP,database



Showing rows 0 - 2 (3 total. Query took 0.0003 seconds.)

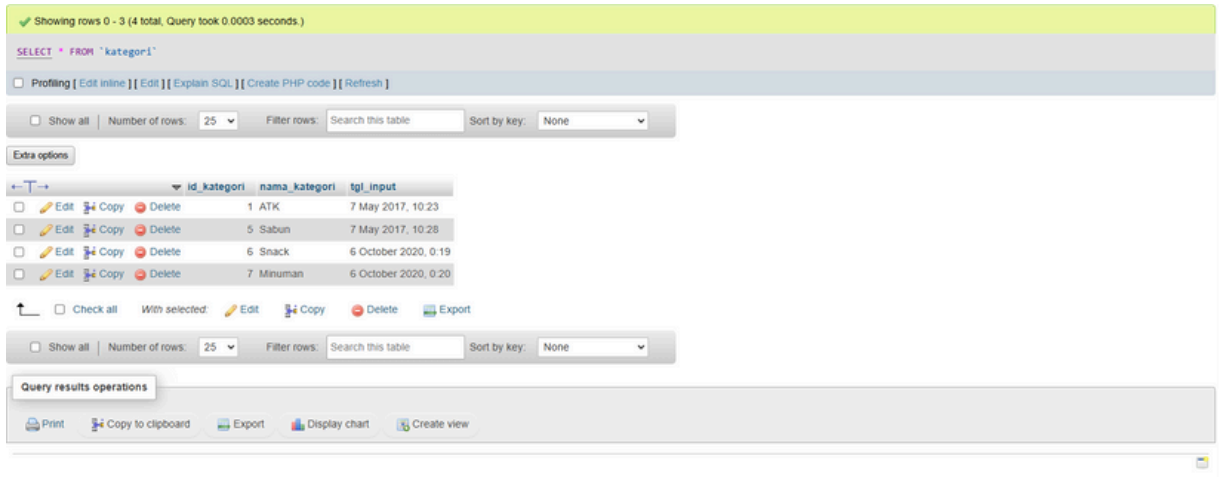
```
SELECT * FROM `barang`
```

Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table | Sort by key: None

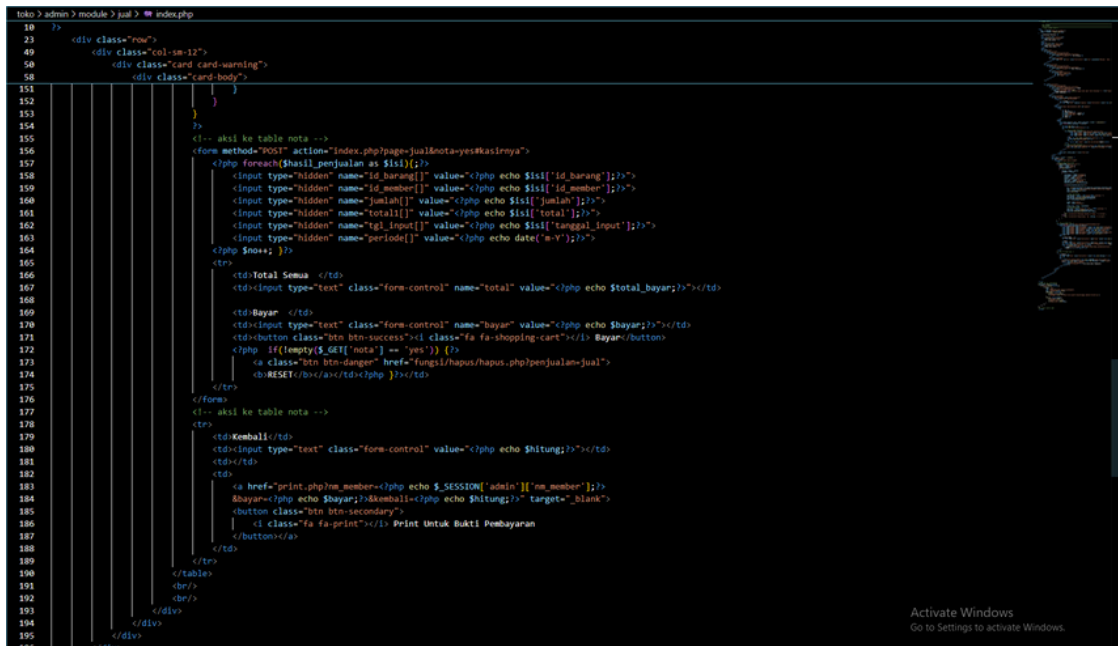
	id_barang	id_kategori	nama_barang	merk	harga_beli	harga_jual	satuan_barang	stok	tgl_input	tgl_update
<input type="checkbox"/>	1 BR001	1	Pensil	Fabel Castel	1500	3000	PCS	98	6 October 2020, 0:41	NULL
<input type="checkbox"/>	2 BR002	5	Sabun	Lifeboy	1800	3000	PCS	37	6 October 2020, 0:41	6 October 2020, 0:54
<input type="checkbox"/>	3 BR003	1	Pulpen	Standard	1500	2000	PCS	70	6 October 2020, 1:34	NULL

Query results operations: Print | Copy to clipboard | Export | Display chart | Create view

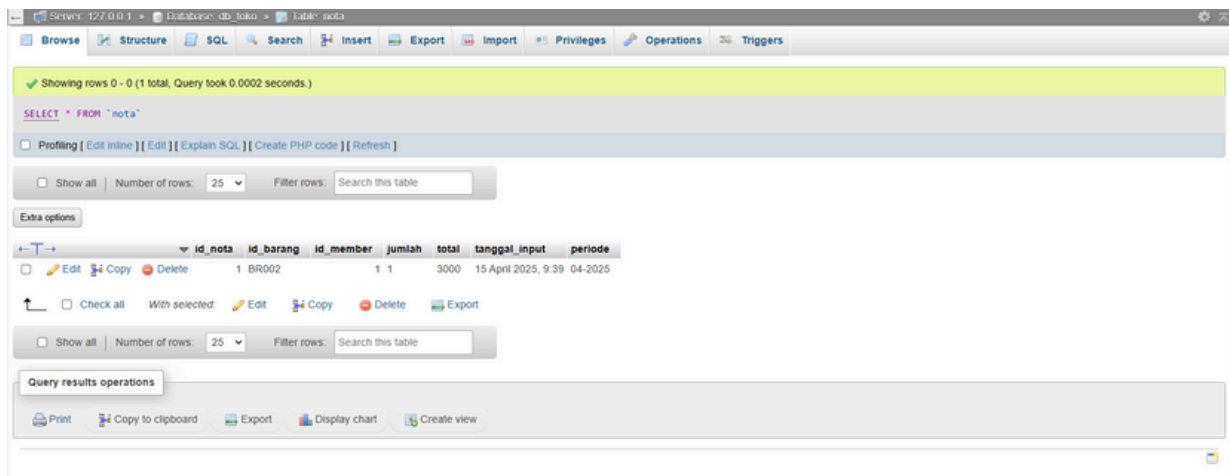
Gambar 7.a: Database Barang



Gambar 7.b: Database Kategori

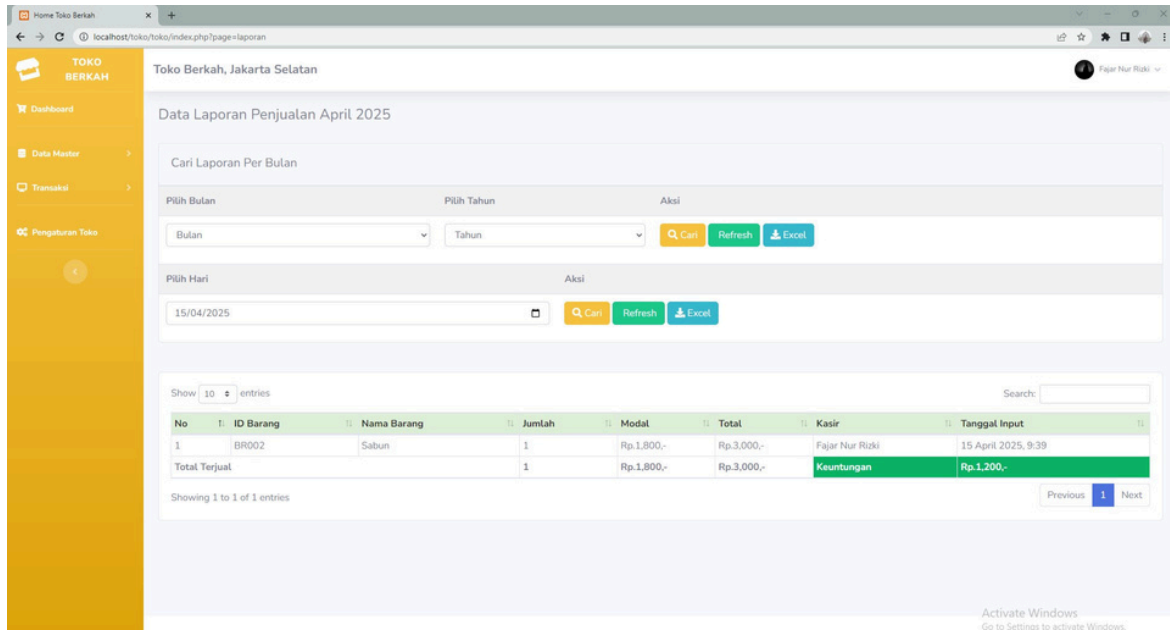


Gambar 7.c: Kode Php Transaksi



Gambar 7.c: Database Nota

6. Halaman Laporan Penjualan




Gambar 7.d: Halaman Laporan Penjualan


Fungsi Halaman Laporan Penjualan


Fungsi Utama:

Untuk menampilkan dan memantau riwayat transaksi penjualan yang telah terjadi, baik per hari maupun per bulan, serta menghitung keuntungan penjualan.

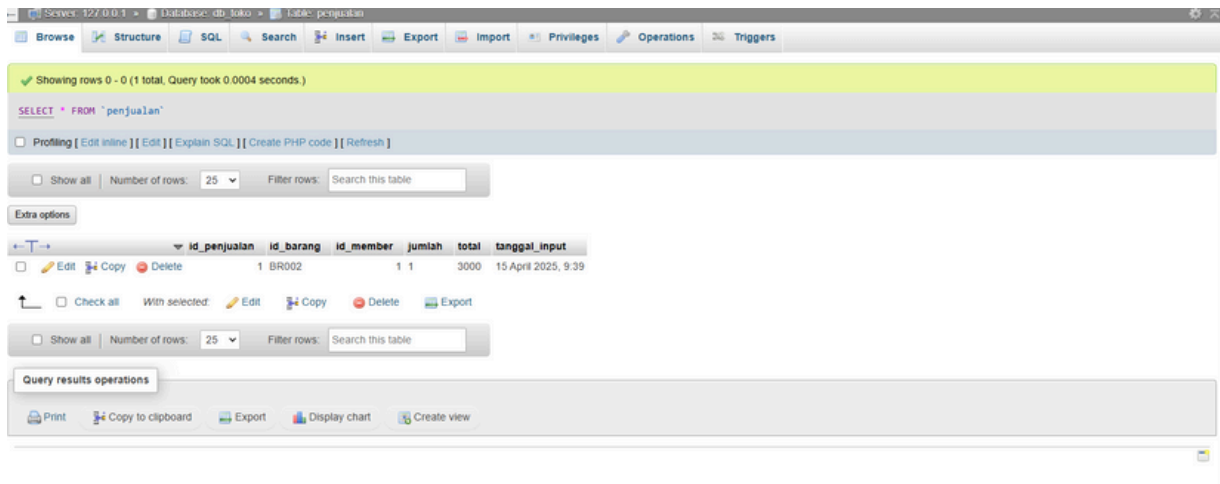
Komponen yg digunakan :

-  Filter Data Penjualan
 - Pilih Bulan & Tahun: Untuk menampilkan laporan penjualan per bulan.
 - Pilih Hari: Untuk melihat laporan penjualan berdasarkan tanggal tertentu.
 - Tombol Cari, Refresh, dan Export Excel memudahkan pencarian dan pengelolaan data laporan.

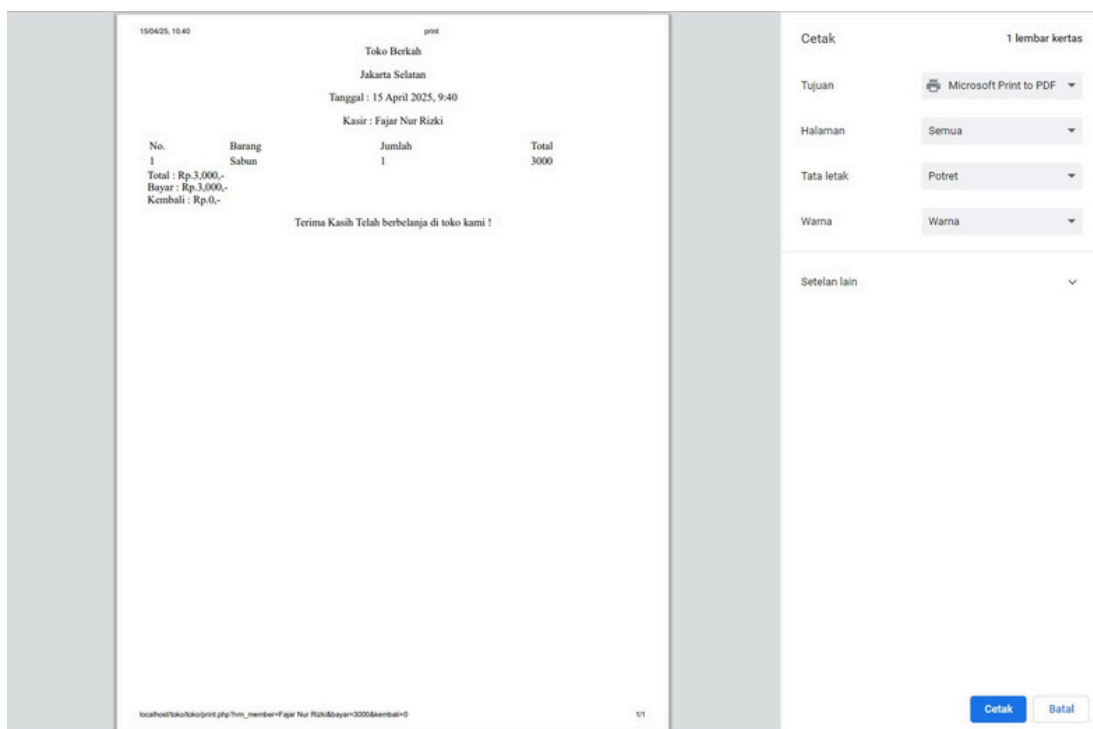
-  Tabel Laporan Penjualan Menampilkan informasi detail transaksi yang telah dilakukan, seperti:
 - ID Barang
 - Nama Barang
 - Jumlah Terjual
 - Harga Modal
 - Total Penjualan
 - Nama Kasir
 - Tanggal Input Transaksi

-  Keuntungan
 - Sistem menghitung otomatis selisih antara Total Penjualan dan Harga Modal, lalu menampilkannya sebagai Keuntungan Bersih di bawah tabel.

Kode HTML dan PHP,database

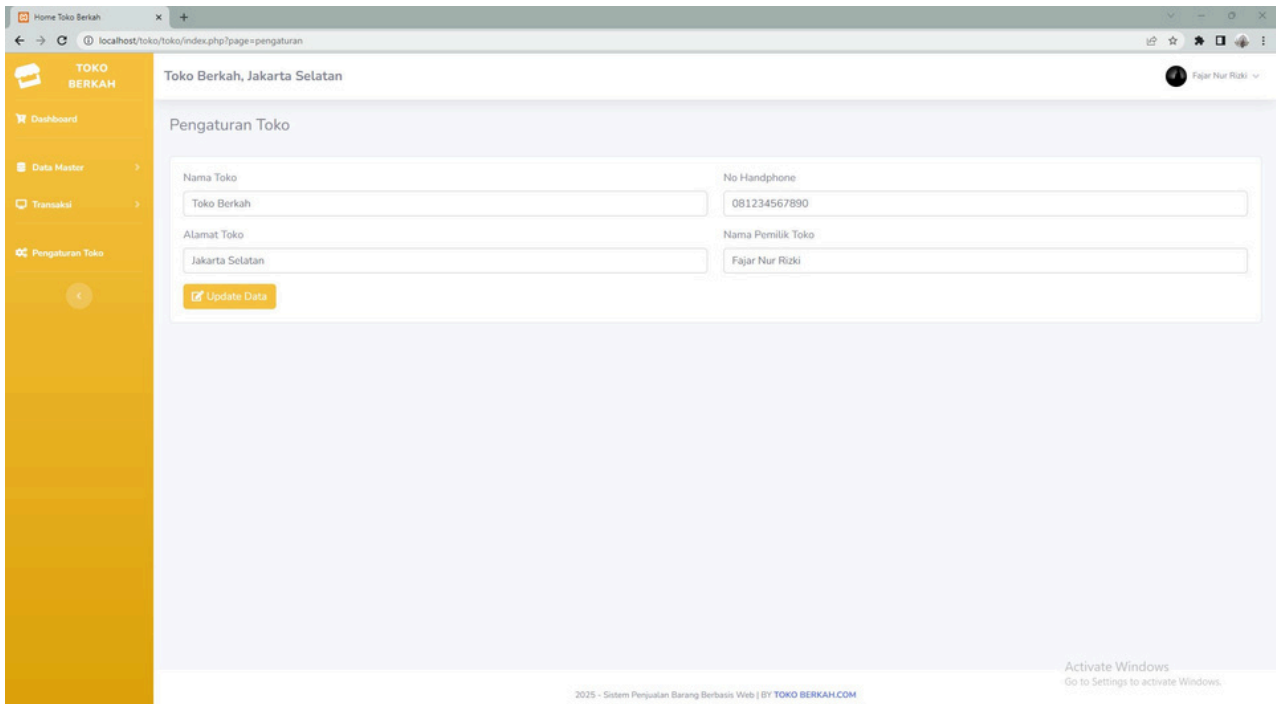


Gambar 8.a: Database LaporanPenjualan



Gambar 8.b: Print Nota

7. Halaman Pengaturan Toko



Gambar 9: Halaman Pengaturan Akun

Fungsi Halaman

Fungsi Utama:

Untuk mengatur dan memperbarui informasi dasar toko, seperti nama, alamat, nomor telepon, dan nama pemilik toko yang akan tampil di sistem maupun struk.

Komponen yg digunakan :

Formulir Informasi Toko:

- Nama Toko: Menentukan nama yang akan ditampilkan di header dan laporan.
- Alamat Toko: Lokasi toko yang ditampilkan di sistem dan struk pembayaran.
- No Handphone: Kontak toko yang dapat dihubungi pelanggan.
- Nama Pemilik Toko: Identitas pemilik sebagai penanggung jawab toko.

Tombol "Update Data":

- Digunakan untuk menyimpan perubahan informasi toko secara langsung ke database.

Kode HTML dan PHP,database

```
toko > admin > module > pengaturan > index.php
1 <h4>Pengaturan Toko</h4>
2 <br>
3 <?php if(isset($_GET['success'])):>
4 <div class="alert alert-success">
5 | <p>Ubah Data Sukses !</p>
6 </div>
7 <?php >
8 <div class="card">
9 | <div class="card-body">
10 | <form method="post" action="fungsi/edit/edit.php/pengaturan-ubah">
11 | | <div class="row">
12 | | | <div class="col-md 6">
13 | | | | <div class="form-group">
14 | | | | <label for="">Nama Toko</label>
15 | | | | <input class="form-control" name="namatoko" value="<?php echo $toko['nama_toko'];">
16 | | | | | placeholder="Nama Toko">
17 | | | | </div>
18 | | | | <div class="form-group">
19 | | | | <label for="">Alamat Toko</label>
20 | | | | <input class="form-control" name="alamat" value="<?php echo $toko['alamat_toko'];">
21 | | | | | placeholder="Alamat Toko">
22 | | | | </div>
23 | | | | </div>
24 | | | | <div class="col-md 6">
25 | | | | | <div class="form-group">
26 | | | | | <label for="">No Handphone</label>
27 | | | | | <input class="form-control" name="kontak" value="<?php echo $toko['tlp'];">
28 | | | | | | placeholder="kontak (Hp)">
29 | | | | | </div>
30 | | | | | <div class="form-group">
31 | | | | | <label for="">Nama Pemilik Toko</label>
32 | | | | | <input class="form-control" name="pemilik" value="<?php echo $toko['nama_pemilik'];">
33 | | | | | | placeholder="Nama Pemilik Toko">
34 | | | | | </div>
35 | | | | | </div>
36 | | | | </div>
37 | | <button id="tombol-simpan" class="btn btn-warning"><i> Update Data</i></button>
38 | </form>
39 | </div>
40 </div>
```

Gambar 9.a: Kode Halaman Pengaturan Akun

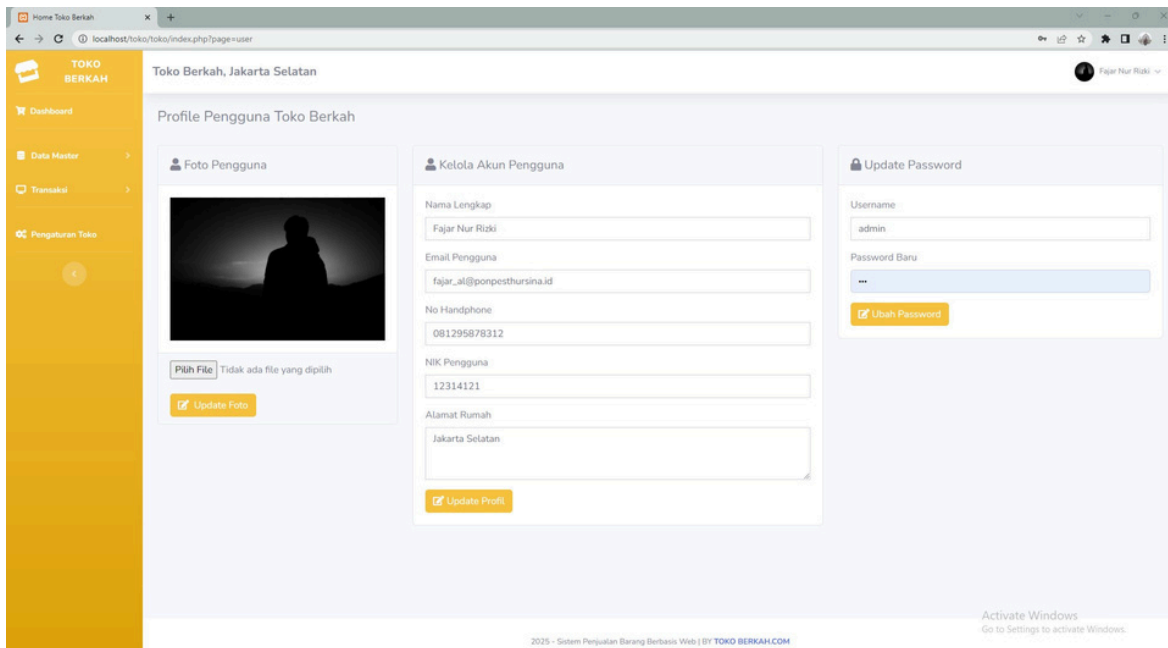
The screenshot shows a database management interface with the following details:

- Server: 127.0.0.1
- Database: db_toko
- Table: toko
- Query: `SELECT * FROM `toko``
- Results: 1 row shown
- Table structure:

id_toko	nama_toko	alamat_toko	tlp	nama_pemilik
1	Toko Berkah	Jakarta Selatan	081234567890	Fajar Nur Rizki

Gambar 9.b: Database Pengaturan Akun

8. Halaman Profile User



Gambar 10: Halaman Profile User

Fungsi Halaman

Halaman profil pengguna adalah bagian penting dalam sebuah aplikasi web yang memungkinkan pengguna melihat dan mengelola informasi pribadi, serta melakukan perubahan seperti mengganti password atau foto profil.

Komponen yg digunakan :

Formulir Profil

- Menampilkan data pengguna seperti nama lengkap, email, dan username.
- Menggunakan elemen HTML seperti `<input>`, `<label>`, dan `<form>` untuk struktur form.

Foto Profil

- Menampilkan gambar profil pengguna.
- Menggunakan tag `` untuk menampilkan gambar.

Tombol Aksi

- Tombol untuk menyimpan perubahan atau membatalkan edit.
- Menggunakan elemen `<button>` atau `<input type="submit">`. KOMPASIANA

Kode HTML dan PHP,database



Gambar 10.a : Database Profile User



Gambar 10.b : Kode Profile User