

BAB IV

HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Pembahasan Hasil Pengujian

Hasil pembahasan penelitian dilakukan dengan menentukan spesifikasi perangkat lunak dan spesifikasi perangkat keras seperti berikut:

1.1.1 Spesifikasi Perangkat Keras (*Hardware*)

Perangkat keras (*hardware*) yang digunakan dalam pembuatan aplikasi sebagai berikut:

- 1) Laptop *Intel Core i3 2.0 GHz*.
- 2) *VGA 2 GB*
- 3) *RAM 4 GB*

1.1.2 Spesifikasi Perangkat Lunak (*Software*)

Perangkat lunak (*software*), perangkat lunak yang dibutuhkan adalah:

- 1) Sistem operasi yang digunakan adalah *Microsoft Windows 10*.
- 2) Aplikasi program yang digunakan adalah *Dreamweaver cc*.
- 3) Aplikasi program yang digunakan adalah *Php*.
- 4) Aplikasi rancangan yang digunakan adalah *Microsoft Visio 2013*.
- 5) Aplikasi untuk membuat *User Interface Design* adalah *Adobe illustrator CC 2017*.

1.2 Implementasi Program

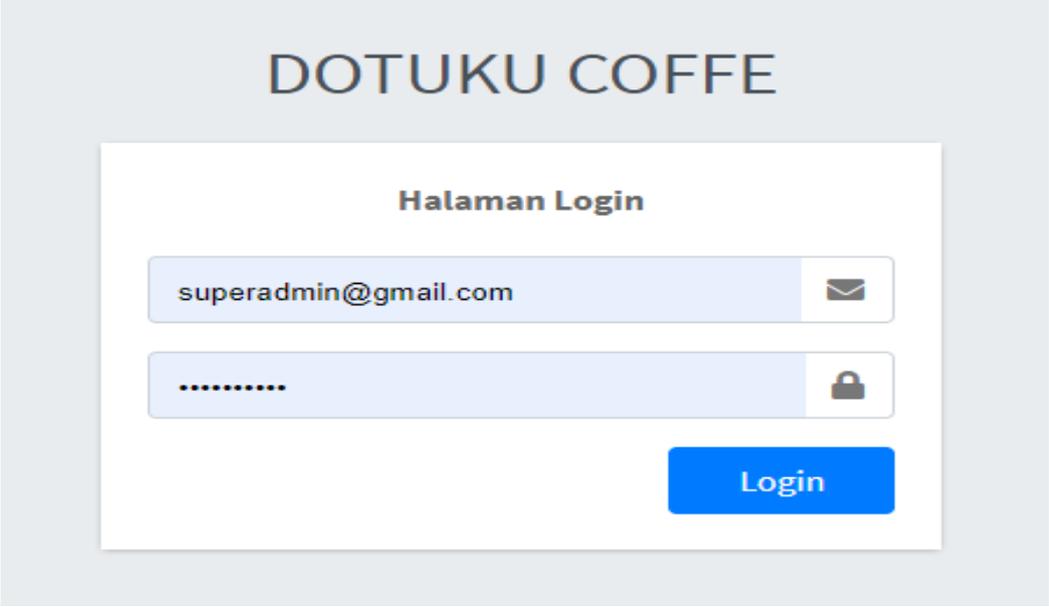
Implementasi program merupakan hasil pembangunan sistem atau tahap pengkodean yang disesuaikan dengan tahapan rancangan sistem, implementasi digunakan untuk mengetahui tingkat keberhasilan sistem yang telah dibangun, berikut adalah hasil implementasi program :

1.2.1 Implementasi Bagian Super Admin

Rancangan tampilan super admin merupakan bentuk hasil dari pembentukan menggunakan kode program dengan memiliki tampilan berupa keseluruhan data penjualan pada sistem informasi dotuku coffe, berikut adalah rancangan tampilan bagian super admin:

1. Implementasi *Login*

Implementasi halaman *login* merupakan tampilan yang digunakan sebagai hak akses super admin ke halaman menu, berikut adalah tampilan *login* pada Gambar 4.1:

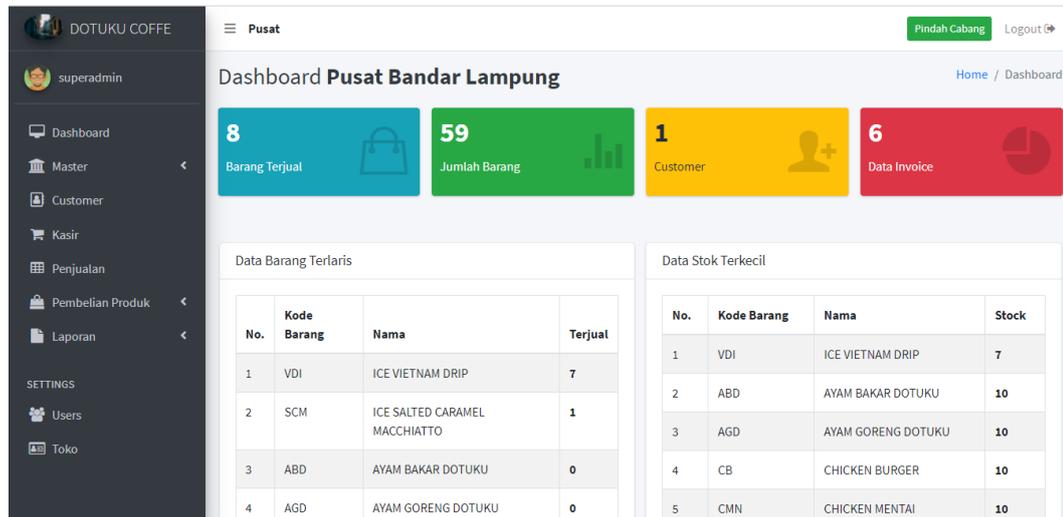


The image shows a login interface for 'DOTUKU COFFE'. At the top, the text 'DOTUKU COFFE' is displayed in a large, dark font. Below this, the heading 'Halaman Login' is centered. The login form consists of two input fields. The first field contains the email address 'superadmin@gmail.com' and has an envelope icon on the right. The second field contains a masked password '.....' and has a lock icon on the right. A blue button with the text 'Login' is located below the password field.

Gambar 4.1 Implementasi *Login*

2. Implementasi *Home*

Implementasi *home* merupakan tampilan yang digunakan untuk menampilkan menu pada super admin, berikut adalah halaman *home* super admin pada Gambar 4.2 dibawah ini :



Gambar 4.2 Implementasi *Home*

3. Implementasi *User*

Implementasi Halaman *User* merupakan tampilan yang digunakan untuk mengedit dan menambah data pada *user*, berikut adalah halaman *user* pada Gambar 4.3 dibawah ini :

The screenshot shows the 'Tambah Data User' form in the Super Admin interface. The form is titled 'Data User' and contains the following fields:

- Nama Lengkap:** Text input field with placeholder 'Enter Nama Lengkap'.
- No. Hp:** Text input field with placeholder 'Contoh: 081234567890'.
- Alamat:** Text area with placeholder 'Alamat Lengkap'.
- Level:** Dropdown menu with placeholder '--Pilih level--'.
- Status:** Dropdown menu with placeholder '-- Status --'.
- Email:** Text input field with placeholder 'superadmin@gmail.com'.
- Password:** Password input field with placeholder '.....'.

A 'Submit' button is located at the bottom right of the form.

Gambar 4.3 Implementasi *User*

4. Implementasi Toko

Implementasi halaman toko merupakan tampilan data toko yang digunakan untuk menambah toko, mengedit toko dan menghapus, berikut adalah halaman toko pada Gambar 4.4 dibawah ini :

The screenshot shows the 'Edit Data toko' form. The form has a blue header bar with 'Tambah Toko'. Below the header, there are several input fields and a dropdown menu. The fields are: Nama toko, WhatsApp, Kota Toko, Email, Alamat, Lebar Nota (cm) (with a value of 8), No. Tlpn, and Status (with a dropdown menu showing '-- Status --'). A blue 'Submit' button is located at the bottom right of the form.

Gambar 4.4 Implementasi Toko

5. Implementasi Laporan Data Stok

Implementasi halaman laporan data stok ini berisikan laporan data stok terkecil, Super admin dapat melihat laporannya, berikut adalah halaman laporan data stok pada Gambar 4.5 dibawah ini :

The screenshot shows the 'Data Stok Terkecil' report. The report title is 'Data barang Keseluruhan'. Below the title, there is a search bar and a 'Show 10 entries' dropdown. The main content is a table with the following data:

No.	Kode Barang	Nama	Kategori	Harga	Stock	Satuan
1	VDI	ICE VIETNAM DRIP	Minuman Ice	Rp. 20.000	7	PCS
2	CB	CHICKEN BURGER	Makanan	Rp. 18.000	10	PCS
3	IVL	ICE VANILLA LATTE	Minuman Ice	Rp. 24.000	10	PCS
4	SMD	SATE MERAH DOTUKU	Makanan	Rp. 20.000	10	PCS
5	MCA	HOT MOCHA	Minuman Hot	Rp. 23.000	10	PCS
6	IMC	ICE MOCHA	Minuman Ice	Rp. 24.000	10	PCS
7	RT	ROTI BAKAR	Makanan	Rp. 15.000	10	PCS

Gambar 4.5 Implementasi Laporan Data Stok

6. Implementasi Laporan Per Periode

Implementasi halaman laporan per periode ini berisikan laporan penjualan per periode, Super admin dapat melihat laporan keseluruhannya, berikut adalah halaman laporan per periode pada Gambar 4.6 dibawah ini :

Gambar 4.6 Implementasi Laporan Per Periode

7. Implementasi Laporan Data Terlaris

Implementasi halaman laporan data terlaris ini berisikan laporan data produk yang banyak terjual, Super admin dapat melihat laporan data barang keseluruhannya, berikut adalah halaman laporan per periode pada Gambar 4.7 dibawah ini :

No.	Kode Barang	Nama	Kategori	Harga	Terjual	Satuan
1	VDI	ICE VIETNAM DRIP	Minuman Ice	Rp. 20.000	2	PCS
2	CB	CHICKEN BURGER	Makanan	Rp. 18.000	0	PCS
3	IVL	ICE VANILLA LATTE	Minuman Ice	Rp. 24.000	0	PCS
4	SMD	SATE MERAH DOTUKU	Makanan	Rp. 20.000	0	PCS
5	MCA	HOT MOCHA	Minuman Hot	Rp. 23.000	0	PCS
6	IMC	ICE MOCHA	Minuman Ice	Rp. 24.000	0	PCS
7	RT	ROTI BAKAR	Makanan	Rp. 15.000	0	PCS

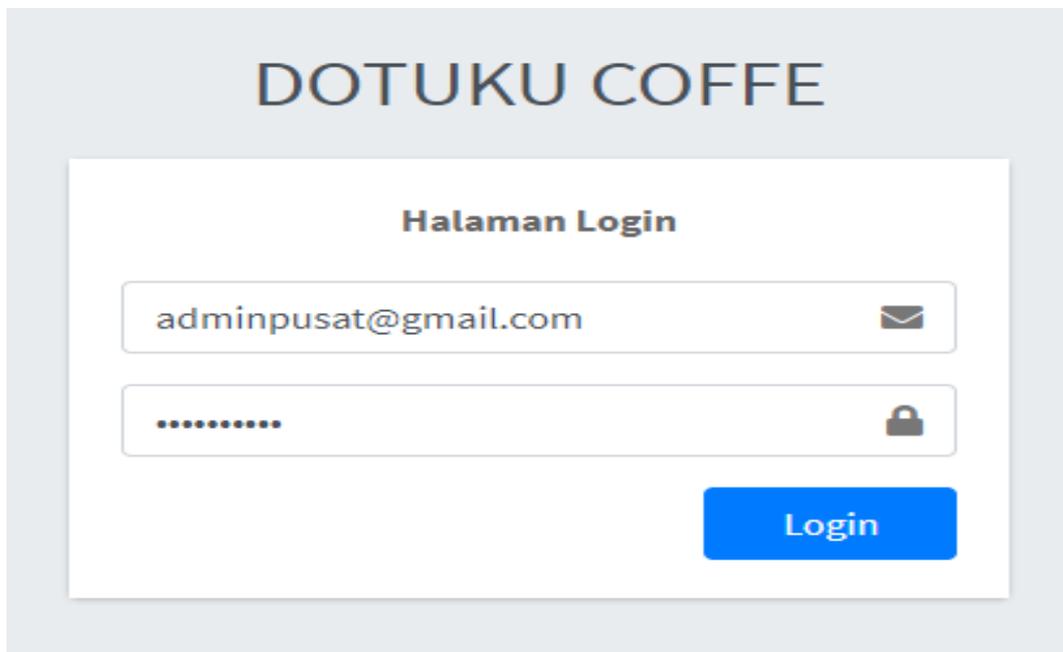
Gambar 4.7 Implementasi Laporan Data Terlaris

1.2.2 Implementasi Bagian Admin

Rancangan tampilan admin merupakan hasil dari pembentukan menggunakan kode program dengan memiliki tampilan berupa keseluruhan data yang di butuhkan oleh admin, berikut adalah rancangan tampilan bagian admin :

1. Implementasi *Login*

Implementasi halaman *login* merupakan tampilan yang digunakan sebagai hak akses super admin ke halaman menu, berikut adalah tampilan *login* pada Gambar 4.8 dibawah ini:



The image shows a login interface for 'DOTUKU COFFE'. The title 'Halaman Login' is centered above two input fields. The first field contains the email address 'adminpusat@gmail.com' and has an envelope icon on the right. The second field contains a masked password '.....' and has a lock icon on the right. A blue button labeled 'Login' is located at the bottom right of the form area.

Gambar 4.8 Implementasi *Login*

2. Implementasi Data Penjualan

Implementasi halaman data penjualan ini menampilkan seluruh data penjualan produk, Admin dapat melakukan edit, hapus pesanan dan mencetak data penjualan, berikut adalah tampilan data penjualan pada Gambar 4.9 dibawah ini :

The screenshot shows the 'Data Penjualan' page in the DOTUKU COFFE admin interface. The page title is 'Data Penjualan' and the breadcrumb is 'Home / Penjualan'. Below the title, there is a section for 'Data barang Penjualan' with a search bar and a 'Show 10 entries' dropdown. The main content is a table with the following data:

No.	Invoice	Tanggal	Customer	Sub Total	Aksi
1	202108281	28 August 2021 3:49:43 am	Customer Umum	Rp. 40.000	[View] [Edit] [Print] [Delete]

Below the table, it indicates 'Showing 1 to 1 of 1 entries' and includes 'Previous' and 'Next' navigation buttons. The footer of the page shows '© 2021 Copyright DOTUKU COFFE' and 'Version 0.4'.

Gambar 4.9 Implementasi Data Penjualan

3. Implementasi Data Kategori

Implementasi halaman data kategori ini menampilkan data kategori produk yang akan dijual. Admin dapat melakukan mencari dan hapus data yang ada di kategori, berikut adalah tampilan data penjualan pada Gambar 4.10 dibawah ini :

The screenshot shows the 'Data Kategori' page in the DOTUKU COFFE admin interface. The page title is 'Data Kategori' and the breadcrumb is 'Home / Kategori'. Below the title, there is a 'Tambah Data' button and a section for 'Data Kategori Keseluruhan' with a search bar and a 'Show 10 entries' dropdown. The main content is a table with the following data:

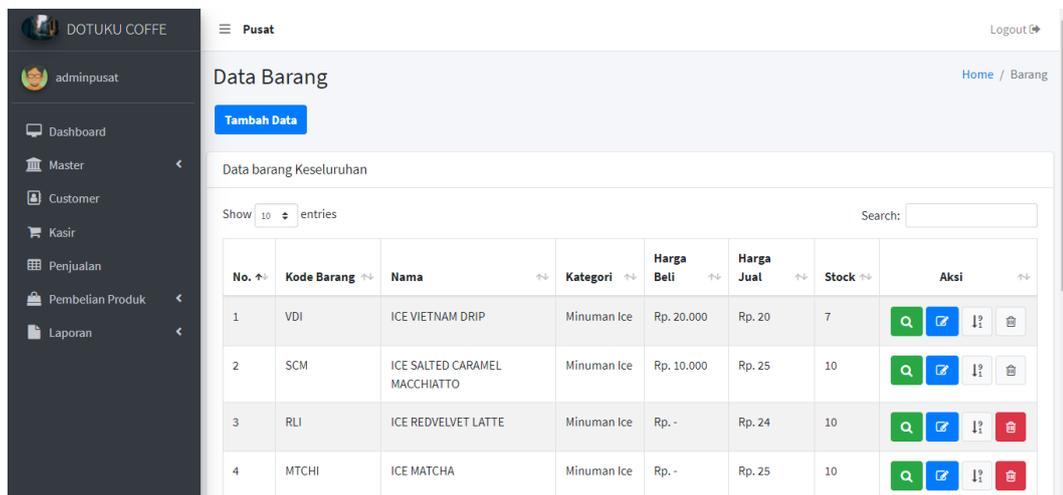
No.	Kategori	Status	Aksi
1	Minuman Ice	Aktif	[Edit] [Delete]
2	Minuman Hot	Aktif	[Edit] [Delete]
3	Makanan	Aktif	[Edit] [Delete]

Below the table, it indicates 'Showing 1 to 3 of 3 entries' and includes 'Previous' and 'Next' navigation buttons. The footer of the page shows '© 2021 Copyright DOTUKU COFFE' and 'Version 0.4'.

Gambar 4.10 Implementasi Data Kategori

4. Implementasi Data Barang

Implementasi halaman data barang ini bertujuan untuk memanajem data produk yang akan dijual. Admin dapat melakukan tambah, edit dan hapus produk, berikut adalah tampilan data penjualan pada Gambar 4.11 dibawah ini :

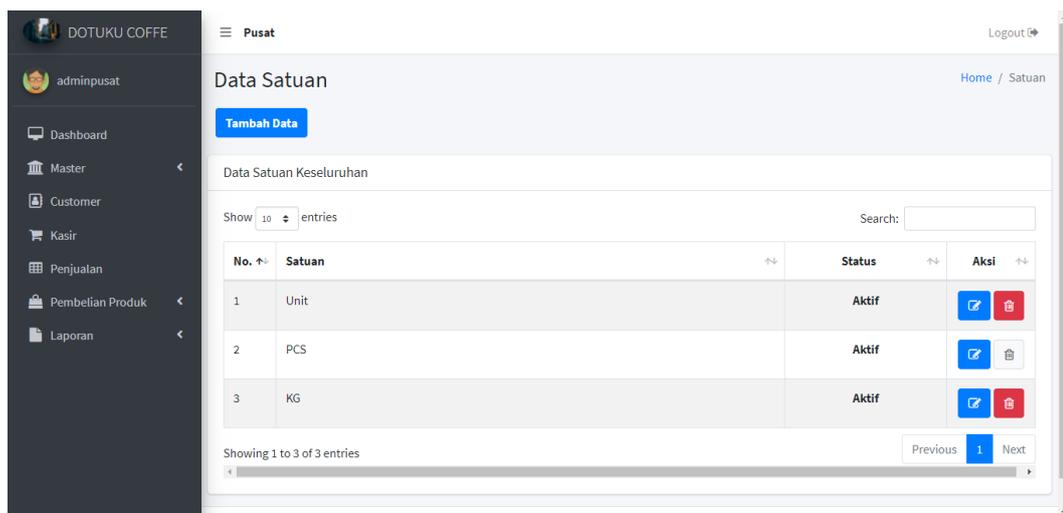


No.	Kode Barang	Nama	Kategori	Harga Beli	Harga Jual	Stock	Aksi
1	VDI	ICE VIETNAM DRIP	Minuman Ice	Rp. 20.000	Rp. 20	7	[Search] [Edit] [Delete]
2	SCM	ICE SALTED CARAMEL MACCHIATTO	Minuman Ice	Rp. 10.000	Rp. 25	10	[Search] [Edit] [Delete]
3	RLI	ICE REDVELVET LATTE	Minuman Ice	Rp. -	Rp. 24	10	[Search] [Edit] [Delete]
4	MTCHI	ICE MATCHA	Minuman Ice	Rp. -	Rp. 25	10	[Search] [Edit] [Delete]

Gambar 4.11 Implementasi Data Barang

5. Implementasi Data Satuan

Implentasi halaman data satuan ini menampilkan jenis satuan barang yang akan di jual. Admin dapat melakukan edit dan hapus data, berikut adalah tampilan data penjualan pada Gambar 4.12 dibawah ini :



No.	Satuan	Status	Aksi
1	Unit	Aktif	[Edit] [Delete]
2	PCS	Aktif	[Edit] [Delete]
3	KG	Aktif	[Edit] [Delete]

Gambar 4.12 Implementasi Data Satuan

6. Implementasi Supplier

Implementasi halaman supplier ini bertujuan untuk mengelola data supplier, Admin dapat melakukan tambah, edit dan hapus produk, berikut adalah tampilan data penjualan pada Gambar 4.13 dibawah ini :

The screenshot displays the 'Data Supplier' interface. At the top, there's a 'Tambah Data' button. Below it, a search bar and a table listing suppliers. The table has the following data:

No.	Nama	No. WhatsApp	Nama Perusahaan	Status	Aksi
1	Hedy	081532763627	TOKO AA	Aktif	[Search] [Edit] [Delete]
2	Candra	085787654321	PT ABC	Aktif	[Search] [Edit] [Delete]

At the bottom of the table, it says 'Showing 1 to 2 of 2 entries' with 'Previous' and 'Next' navigation buttons.

Gambar 4.13 Implementasi Supplier

7. Implementasi Transaksi Pembelian

Implementasi halaman transaksi pembelian ini menampilkan transaksi pembelian produk ke supplier, Admin dapat melakukan pembelian dan memilih supplier berikut adalah tampilan transaksi penjualan pada Gambar 4.14 dibawah ini :

The screenshot displays the 'Transaksi Pembelian Produk' interface. At the top, there's a 'No. Invoice: 0' field and a 'Cari Barang' button. Below it, a table with columns: No., Nama, Harga Beli, QTY, Sub Total, and Aksi. The 'Supplier' dropdown is set to '-- Pilih Supplier --'. The 'Total' is Rp. 0. The 'Bayar' field is empty. The 'Kembali' field is empty. There is a 'Simpan Payment' button.

Gambar 4.14 Implementasi Transaksi Pembelian

8. Implementasi Data Pembelian

Implementasi halaman data pembelian ini menampilkan data pembelian produk ke pada supplier. berikut adalah tampilan data pembelian pada Gambar 4.15 dibawah ini :

The screenshot shows the 'Data Pembelian' page in the DOTUKU COFFE application. The page title is 'Data Pembelian' and the breadcrumb is 'Home / Pembelian'. The main content area is titled 'Data barang Pembelian' and includes a search bar and a table. The table has the following columns: No., Invoice, Tanggal, Supplier, Total, Bayar, Kembali, and Aksi. The table is currently empty, displaying the message 'No data available in table'. Below the table, it shows 'Showing 0 to 0 of 0 entries' and navigation buttons for 'Previous' and 'Next'. The sidebar menu on the left includes options like Dashboard, Master, Customer, Kasir, Penjualan, Pembelian Produk, and Laporan. The top navigation bar shows 'Pusat' and 'Logout'. The footer contains copyright information for DOTUKU COFFE and version 0.4.

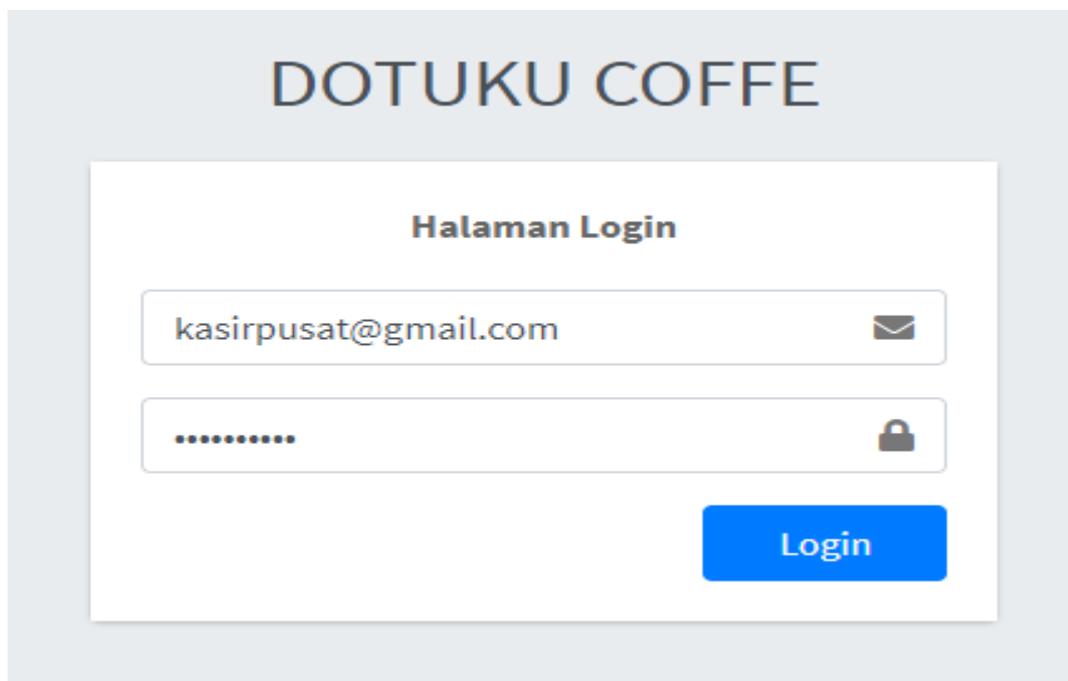
Gambar 4.15 Implementasi Data Pembelian

1.2.3 Implementasi Bagian Kasir

Rancangan tampilan kasir merupakan hasil dari pembentukan menggunakan kode program dengan memiliki tampilan berupa keseluruhan data yang di butuhkan oleh kasir, berikut adalah rancangan tampilan bagian kasir :

1. Implementasi *Login*

Implementasi halaman *login* merupakan tampilan yang digunakan sebagai hak akses kasir ke halaman menu, berikut adalah tampilan *login* pada Gambar 4.16 dibawah ini:

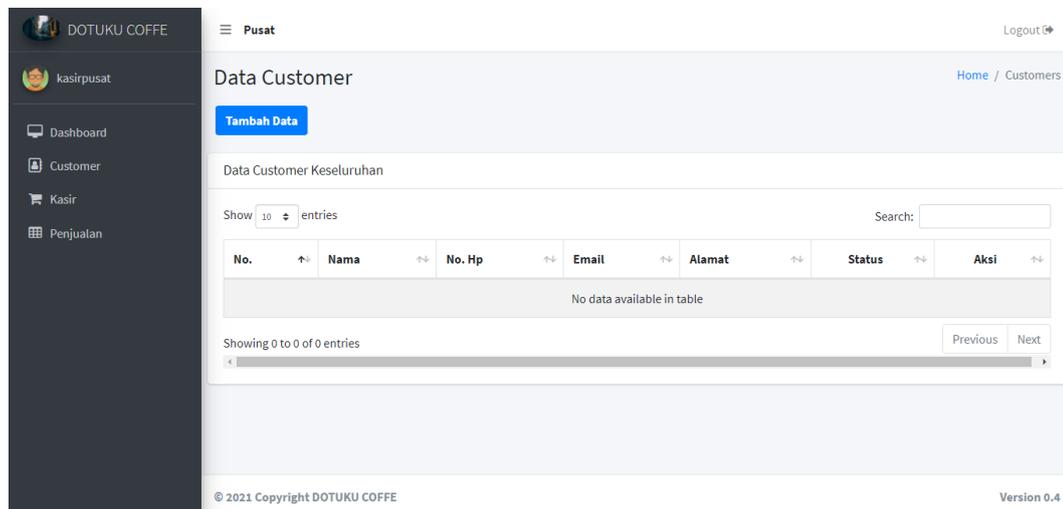


The image shows a login interface for 'DOTUKU COFFE'. The title 'Halaman Login' is centered above two input fields. The first field contains the email address 'kasirpusat@gmail.com' and features an envelope icon on the right. The second field is a password field, represented by a series of dots and a lock icon on the right. A blue button labeled 'Login' is located at the bottom right of the form area.

Gambar 4.16 Implementasi *Login*

2. Implementasi *Customer*

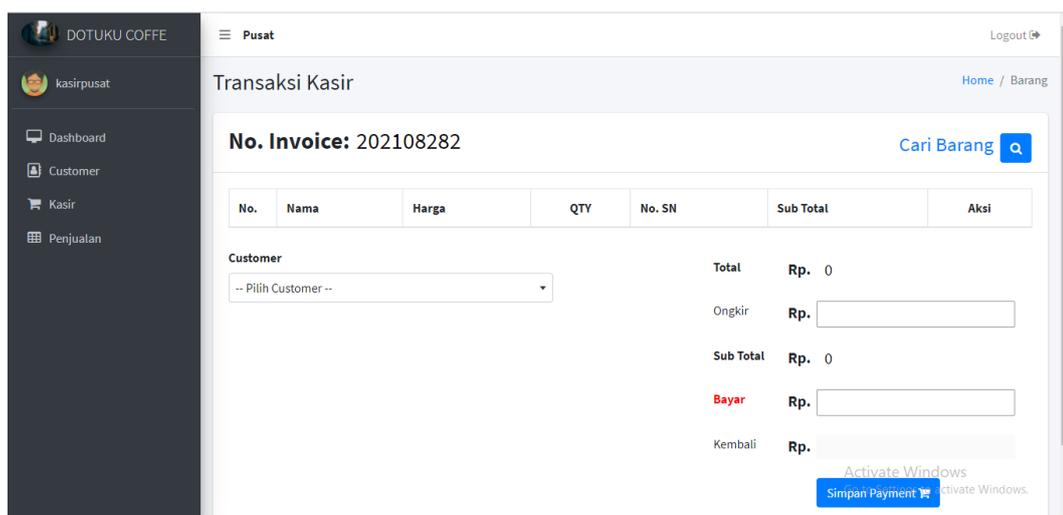
Implementasi halaman customer ini bertujuan untuk mengelola dan menambahkan data customer. Kasir dapat melakukan edit dan hapus customer, berikut adalah tampilan *customer* pada Gambar 4.17 dibawah ini:



Gambar 4.17 Implementasi *Customer*

3. Implementasi Transaksi Kasir

Implementasi halaman transaksi kasir ini menampilkan transaksi penjualan ke pada konsumen, Kasir dapat melakukan transaksi jual beli, mencari pesanan dan mencetak struk nota pesanan, berikut adalah tampilan *customer* pada Gambar 4.18 dibawah ini:



Gambar 4.18 Implementasi Transaksi Kasir

4.3 Kelayakan Sistem

Berikut merupakan hasil kelayakan sistem aplikasi *Dotuku Coffee* yang telah dibuat dengan menggunakan tabel pengujian dibawah ini.

Tabel 4.1 Kelayakan Sistem

No	Keterangan	Bisa	Tidak
1.	Membuka <i>Website Dotuku Coffee</i>	√	
2.	Menampilkan <i>Home</i>	√	
3.	Menambahkan Kategori	√	
4.	Menambahkan Data Barang	√	
5.	Menambahkan Satuan	√	
6.	Melakukan Transaksi Penjualan Kasir	√	
7..	Menampilkan Data Penjualan	√	
8.	Melakukan Transaksi Pembelian Produk	√	
9.	Menambahkan data supplier.	√	
10.	Menampilkan Data Pembelian Produk	√	
11.	Menampilkan Laporan Stok	√	
12.	Menampilkan Laporan Per Periode	√	
13.	Menampilkan Laporan Terlaris	√	
14.	Menambahkan Data User	√	
15	Menambahkan Data Toko	√	