

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

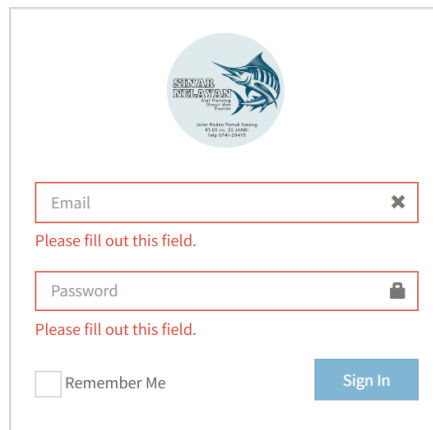
Implementasi merupakan proses menerjemahkan rancangan (*design*) yang telah dibuat menjadi program aplikasi yang dapat digunakan oleh pengguna (*user*). Dalam penelitian ini, implementasi dilakukan dengan memanfaatkan bahasa pemrograman *PHP* untuk pengembangan sisi *server* dan *DBMS MySQL* sebagai basis data untuk menyimpan, mengelola, dan mengolah informasi terkait sistem. Hasil implementasi untuk program sistem informasi penjualan dan stok barang pada Toko Pancing Sinar Nelayan dapat dilihat pada *form* hasil implementasi *input* dan *output* dibawah ini:

5.1.1 Implementasi Tampilan *Input*

Pada aplikasi sistem informasi penjualan dan stok barang yang dibuat, terdapat beberapa *form input* yang berfungsi untuk memasukkan data ke dalam sistem. *Input* tersebut akan diproses untuk menghasilkan informasi yang sesuai dengan kebutuhan pengguna. Berikut adalah tampilan implementasi dari *form input* yang telah dikembangkan:

1. Tampilan *Form* Halaman *Login*

Halaman *login* adalah halaman yang digunakan pengguna sistem untuk masuk ke halaman *dashboard*.

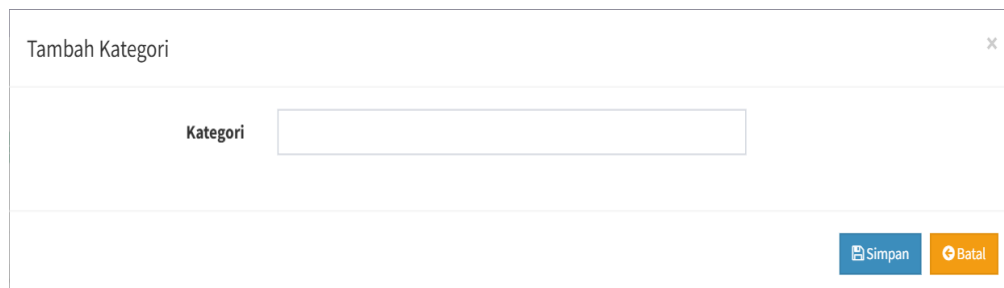


The login form features a circular logo at the top center with the text 'SIKAP INOVASI' and 'KEMENTERIAN PERKOTAAN, INFRASTRUKTUR DAN TRANSPORTASI'. Below the logo, there are two input fields: 'Email' and 'Password'. Both fields have a red border and a red error message 'Please fill out this field.' below them. The 'Email' field has a red 'x' icon, and the 'Password' field has a red lock icon. At the bottom left, there is a checkbox labeled 'Remember Me'. At the bottom right, there is a blue 'Sign In' button.

Gambar 5.1 Tampilan *Form* Halaman *Login*

2. Tampilan *Form* Tambah Data Kategori

Form ini digunakan untuk menambahkan kategori baru ke dalam sistem. Setiap kategori akan digunakan untuk mengelompokkan produk berdasarkan jenisnya.

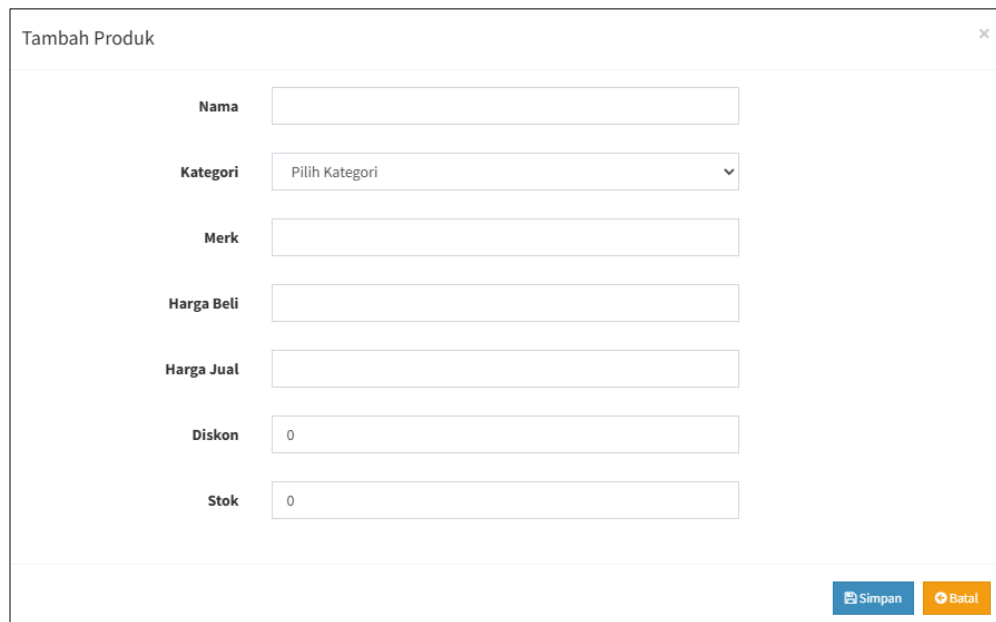


The 'Tambah Kategori' form has a title bar with the text 'Tambah Kategori' and a close button (x). Below the title bar, there is a label 'Kategori' next to a text input field. At the bottom right, there are two buttons: a blue 'Simpan' button and an orange 'Batal' button.

Gambar 5.2 Tampilan *Form* Data Kategori

3. Tampilan *Form* Tambah Data Produk

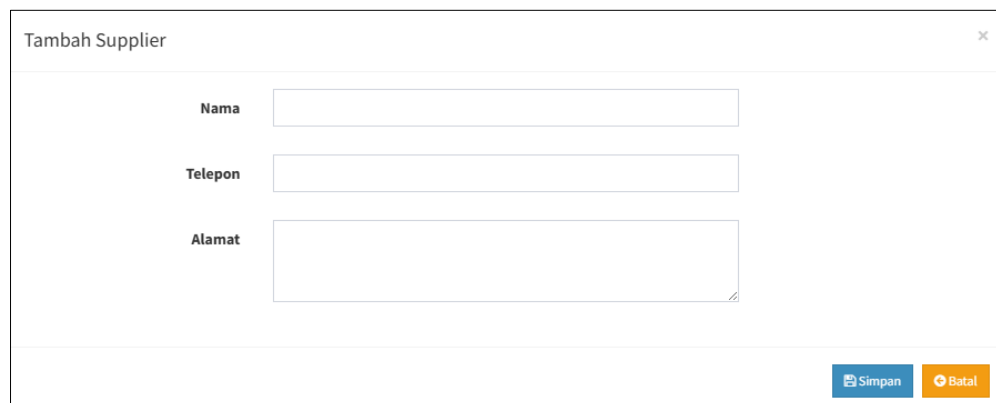
Form ini dirancang untuk memasukkan data produk baru yang akan dijual di toko, termasuk nama, kategori, merk, harga beli dan jual, diskon dan stok yang tersedia.



Gambar 5.3 Tampilan *Form* Tambah Data Produk

4. Tampilan *Form* Tambah Data *Supplier*

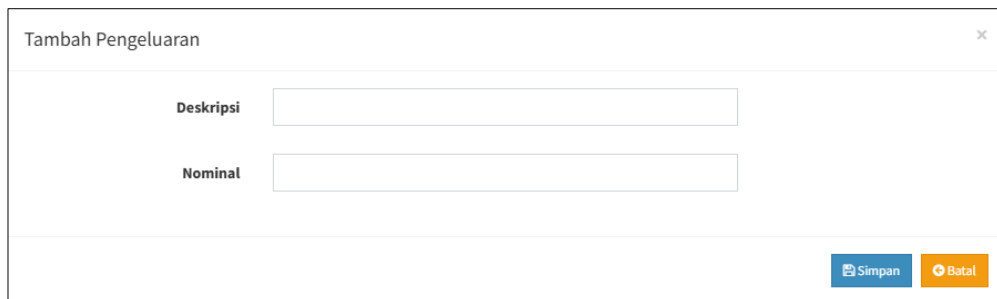
Form ini memungkinkan pengguna untuk menambahkan data *supplier* baru, yang mencakup informasi seperti nama *supplier*, kontak dan alamat.



Gambar 5.4 Tampilan *Form* Tambah Data *Supplier*

5. Tampilan *Form* Tambah Data Pengeluaran

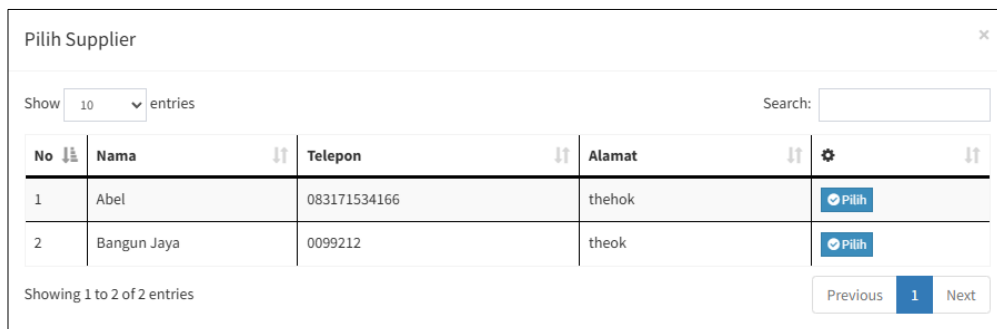
Form ini digunakan untuk mencatat pengeluaran toko, seperti biaya operasional, pembelian stok barang, biaya gaji karyawan, atau biaya lainnya yang terkait dengan kegiatan penjualan.



Gambar 5.5 Tampilan *Form* Tambah Data Pengeluaran

6. Tampilan *Form* Pilih *Supplier* Data Pembelian

Form ini membantu pengguna memilih *supplier* dari daftar yang tersedia untuk proses pencatatan pembelian barang.



No	Nama	Telepon	Alamat	
1	Abel	083171534166	thehok	Pilih
2	Bangun Jaya	0099212	theok	Pilih

Gambar 5.6 Tampilan *Form* Pilih *Supplier* Data Pembelian

7. Tampilan Halaman Detail Pembelian

Halaman ini menyajikan informasi lengkap mengenai transaksi pembelian, termasuk barang yang dibeli, jumlah, harga, total yang harus dibayar, diskon yang didapatkan jika ada dan informasi *supplier*.

Transaksi Pembelian

Supplier: Abel
Telepon: 083171534166
Alamat : thehok

Kode Produk

No	Kode	Nama	Harga	Jumlah	Subtotal	
Rp. 0						
						Total
						Rp. 0
						Diskon
						0
						Bayar
						Rp. 0

Rupiah

[Simpan Transaksi](#)

Gambar 5.7 Tampilan Halaman Detail Pembelian

8. Tampilan *Form* Pilih Produk Data Pembelian

Form ini digunakan untuk memilih produk dari daftar barang yang tersedia dalam proses pencatatan pembelian.

Pilih Produk

Show entries Search:

No	Kode	Nama	Harga Beli	
1	P000003	joran abu garcia	85	Pilih
2	P000002	kail carbon	8	Pilih
3	P000001	rel daido	10000	Pilih

Showing 1 to 3 of 3 entries

[Previous](#) [1](#) [Next](#)

Gambar 5.8 Tampilan Halaman *Form* Pilih Produk Data Pembelian

9. Tampilan Halaman Detail Penjualan

Halaman ini menampilkan informasi detail mengenai transaksi penjualan, seperti produk yang terjual, jumlah, harga, diskon yang didapatkan jika ada dan total yang harus dibayarkan.

Transaksi Penjualan

Dashboard

Home > Transaksi Penjualan

No	Kode	Nama	Harga	Jumlah	Diskon	Subtotal	
Bayar: Rp. 0 Rupiah							Total Rp. 0
							Bayar Rp. 0
							Diterima 0
							Kembali Rp. 0

Simpan Transaksi

Gambar 5.9 Tampilan Halaman Detail Penjualan

10. Tampilan *Form* Pilih Produk Data Penjualan

Form ini memungkinkan pengguna memilih produk dari daftar yang tersedia dalam proses pencatatan transaksi penjualan.

Pilih Produk

Show 10 entries

Search:

No	Kode	Nama	Harga Beli	
1	P000003	joran abu garcia	85	Pilih
2	P000002	kail carbon	8	Pilih
3	P000001	rel daido	10000	Pilih

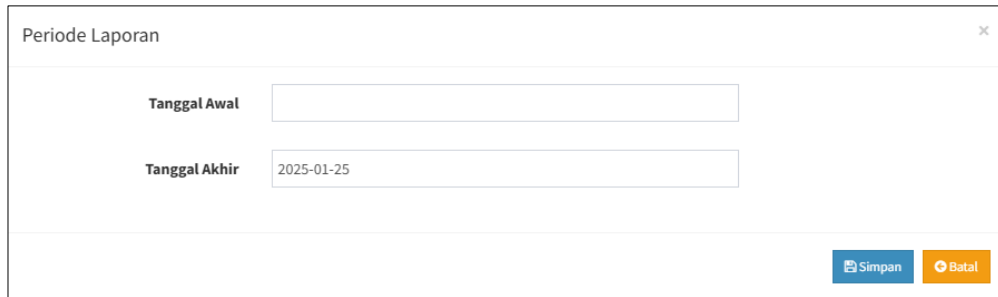
Showing 1 to 3 of 3 entries

Previous 1 Next

Gambar 5.10 Tampilan Halaman *Form* Pilih Produk Data Penjualan

11. Tampilan *Form* Ubah Periode Laporan Pendapatan

Form ini digunakan untuk mengatur atau mengubah periode waktu laporan pendapatan yang akan ditampilkan oleh sistem.

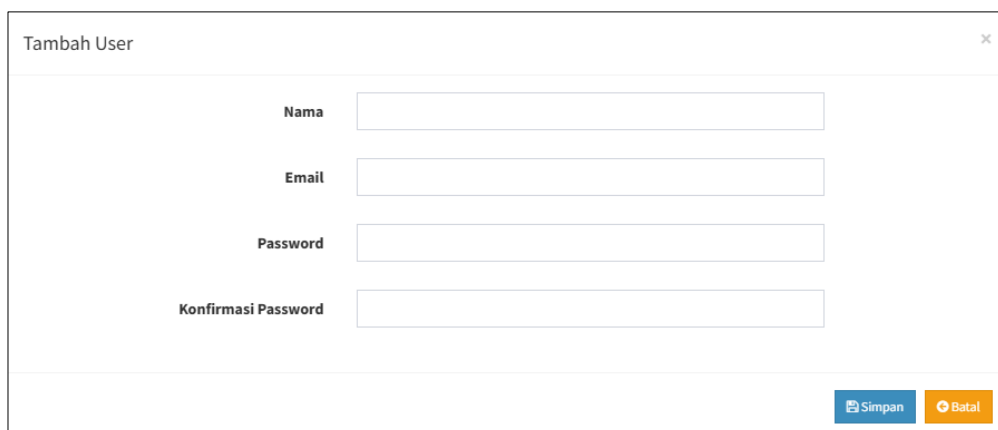


The screenshot shows a web form titled "Periode Laporan" with a close button (X) in the top right corner. The form contains two input fields: "Tanggal Awal" (empty) and "Tanggal Akhir" (containing the date "2025-01-25"). At the bottom right, there are two buttons: "Simpan" (blue) and "Batal" (orange).

Gambar 5.11 Tampilan Halaman *Form* Ubah Periode Laporan

12. Tampilan *Input* Halaman Tambah Data *User*

Halaman tambah *user* ini digunakan untuk menambah data pengguna (*user*) baru kedalam sistem.



The screenshot shows a web form titled "Tambah User" with a close button (X) in the top right corner. The form contains four input fields: "Nama", "Email", "Password", and "Konfirmasi Password". At the bottom right, there are two buttons: "Simpan" (blue) and "Batal" (orange).

Gambar 5.12 Tampilan Halaman *Form* Tambah Data *User*

13. Tampilan Halaman *Setting*

Halaman ini digunakan untuk mengelola pengaturan sistem, termasuk pengaturan umum seperti nama toko, no telp, alamat, logo perusahaan, serta konfigurasi lainnya yang mendukung operasional sistem secara optimal.

Pengaturan Home > Pengaturan

Nama Perusahaan

Telepon

Alamat

Logo Perusahaan No file chosen



Diskon

Tipe Nota

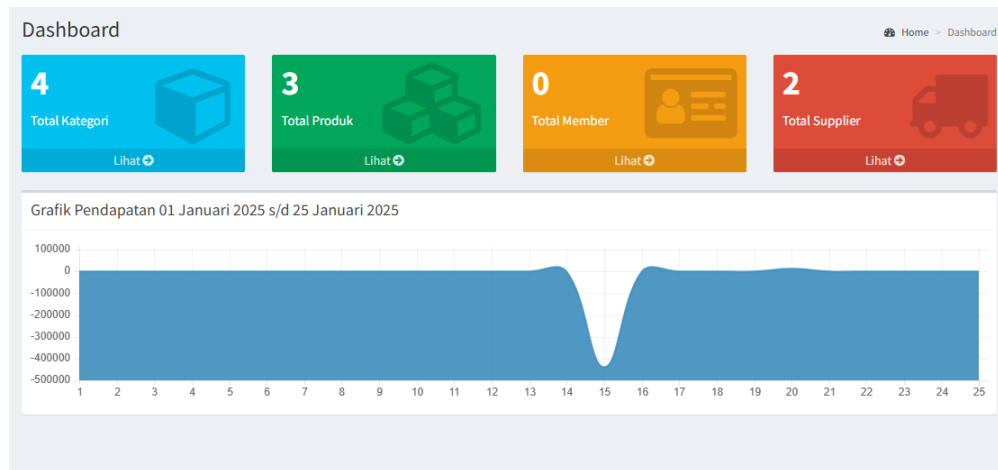
Gambar 5.13 Tampilan Halaman *Setting*

5.1.2 Implementasi *Output*

Implementasi *output* merupakan tahap penerapan dari rancangan tampilan hasil yang dihasilkan berdasarkan input yang telah diberikan oleh pengguna. *Output* dirancang untuk menyajikan informasi yang relevan, mudah dipahami, dan sesuai dengan kebutuhan pengguna. Berikut ini adalah hasil implementasi *output* pada sistem:

1. Tampilan Halaman *Dashboard*

Halaman ini menyajikan ringkasan informasi utama untuk pemilik toko, seperti statistik penjualan, kategori produk, produk, *supplier*, dan laporan pendapatan dalam bentuk grafik.



Gambar 5.14 Tampilan Halaman *Dashboard*

2. Tampilan Halaman Kategori

Halaman ini menampilkan daftar kategori yang telah ditambahkan ke dalam sistem, lengkap dengan opsi untuk mengedit atau menghapus kategori.

The 'Daftar Kategori' page features a table with the following data:

No	Kategori	
1	jaring	[Edit] [Delete]
2	kail pancing	[Edit] [Delete]
3	joran	[Edit] [Delete]
4	rel pancing	[Edit] [Delete]

Below the table, it indicates 'Showing 1 to 4 of 4 entries'. At the top of the page, there is a 'Tambah' button, a 'Show 10 entries' dropdown, and a search bar.

Gambar 5.15 Tampilan Halaman Kategori

3. Tampilan Halaman Produk

Halaman ini menyajikan daftar produk yang tersedia di toko, termasuk detail seperti nama produk, kategori, harga, stok, dan dilengkapi opsi mengedit atau menghapus produk.

Daftar Produk

Tambah Hapus Cetak Barcode

Show 10 entries Search:

No	Kode	Nama	Kategori	Merk	Harga Beli	Harga Jual	Diskon	Stok
1	P000001	rel daido	rel pancing	daido	10.000	12.000	0	93
2	P000002	kail carbon	kail pancing	carbon	8	10	0	16
3	P000003	joran abu garcia	joran	abu garcia	85	111	0	3

Showing 1 to 3 of 3 entries Previous 1 Next

Gambar 5. 16 Tampilan Halaman Produk

4. Tampilan Halaman Cetak *Barcode*

Halaman ini digunakan untuk menghasilkan dan mencetak *barcode* bagi produk yang terdaftar, sehingga mempermudah pengelolaan inventaris dan penjualan.

Cetak Barcode

1 / 1 100% +

rel daido - Rp. 12.000 P000001	kail carbon - Rp. 10 P000002	joran abu garcia - Rp. 111 P000003
-----------------------------------	---------------------------------	---------------------------------------

Gambar 5.17 Tampilan Halaman Cetak *Barcode*

5. Tampilan Halaman *Supplier*

Halaman ini menampilkan daftar *supplier* yang terdaftar dalam sistem, termasuk informasi kontak dan data relevan lainnya.

Daftar Supplier

Home > Daftar Supplier

[+ Tambah](#)

Show 10 entries Search:

No	Nama	Telepon	Alamat	
1	Abel	083171534166	thehok	Edit Delete
2	Bangun Jaya	0099212	theok	Edit Delete

Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous 1 Next

Gambar 5.18 Tampilan Halaman Supplier

6. Tampilan Halaman Pengeluaran

Halaman ini menyajikan daftar pengeluaran toko yang telah dicatat, termasuk jenis pengeluaran, nominal, dan tanggal transaksi.

Daftar Pengeluaran

Home > Daftar Pengeluaran

[+ Tambah](#)

Show 10 entries Search:

No	Tanggal	Deskripsi	Nominal	
1	25 Januari 2025	pembelian produk	300.000	Edit Delete
2	15 Januari 2025	gaji karyawan	500.000	Edit Delete

Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous 1 Next

Gambar 5.19 Tampilan Halaman Pengeluaran

7. Tampilan Halaman Pembelian

Halaman ini menampilkan daftar transaksi pembelian barang yang dilakukan, lengkap dengan detail seperti nama *supplier*, barang yang dibeli, dan total biaya.

Daftar Pembelian

Home > Daftar Pembelian

Transaksi Baru Transaksi Aktif

Show 10 entries Search:

No	Tanggal	Supplier	Total Item	Total Harga	Diskon	Total Bayar	
1	25 Januari 2025	Abel	0	Rp. 0	0%	Rp. 0	
2	25 Januari 2025	Abel	0	Rp. 0	0%	Rp. 0	
3	20 Januari 2025	Abel	0	Rp. 0	0%	Rp. 0	
4	20 Januari 2025	Abel	2	Rp. 93	0%	Rp. 93	
5	15 Januari 2025	Abel	100	Rp. 1.000.000	0%	Rp. 1.000.000	

Showing 1 to 5 of 5 entries

Previous 1 Next

Gambar 5.20 Tampilan Halaman Pembelian

8. Tampilan Halaman Detail Data Pembelian

Halaman ini menyajikan rincian dari setiap transaksi pembelian, termasuk jumlah barang, harga satuan, dan informasi tambahan terkait pembelian.

Detail Pembelian

No	Kode	Nama	Harga	Jumlah	Subtotal
1	P000001	rel daido	Rp. 10.000	100	Rp. 1.000.000

Gambar 5.21 Tampilan Halaman Detail Data Pembelian

9. Tampilan Halaman Penjualan

Halaman ini menampilkan daftar transaksi penjualan yang telah dicatat, mencakup nama pelanggan, produk yang terjual, jumlah, dan total harga.

Daftar Penjualan Home > Daftar Penjualan

Show entries Search:

No	Tanggal	Total Item	Total Harga	Total Bayar	Kasir	
21	15 Januari 2025	5	Rp. 60.000	Rp. 60.000	Pemilik	 
22	15 Januari 2025	10	Rp. 1.000.000	Rp. 1.000.000	Pemilik	 

Showing 21 to 22 of 22 entries Previous 1 2 3 Next

Gambar 5.22 Tampilan Halaman Penjualan

10. Tampilan Halaman Laporan Pendapatan

Halaman ini menyajikan laporan pendapatan dalam periode tertentu, disajikan dalam bentuk tabel.

Laporan Pendapatan 15 Januari 2025 s/d 25 Januari 2025 Home > Laporan

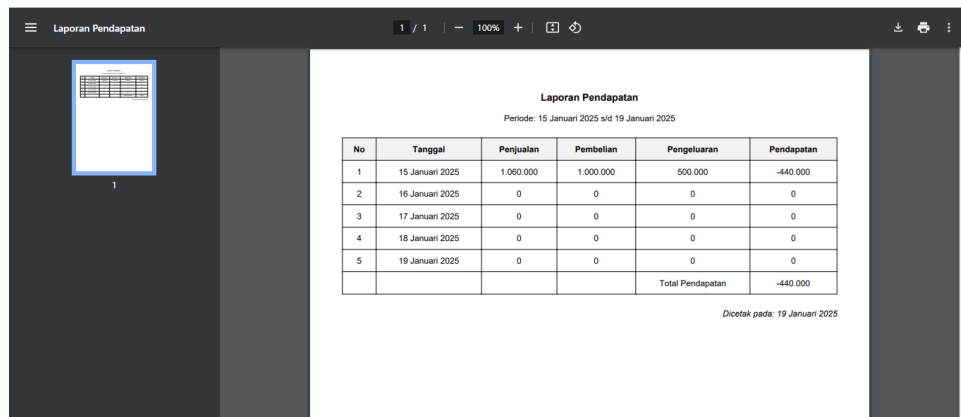
[Ubah Periode](#) [Export PDF](#)

No	Tanggal	Penjualan	Pembelian	Pengeluaran	Pendapatan
1	15 Januari 2025	1.060.000	1.000.000	500.000	-440.000
2	16 Januari 2025	0	0	0	0
3	17 Januari 2025	0	0	0	0
4	18 Januari 2025	0	0	0	0
5	19 Januari 2025	0	0	0	0
6	20 Januari 2025	12.121	93	0	12.028
7	21 Januari 2025	0	0	0	0
8	22 Januari 2025	10	0	0	10
9	23 Januari 2025	0	0	0	0
10	24 Januari 2025	0	0	0	0
11	25 Januari 2025	0	0	300.000	-300.000
				Total Pendapatan	-727.962

Gambar 5.23 Tampilan Halaman Laporan Pendapatan

11. Tampilan Halaman Cetak Laporan Pendapatan

Halaman ini memungkinkan pengguna mencetak laporan pendapatan yang telah dihasilkan untuk keperluan dokumentasi atau laporan resmi.



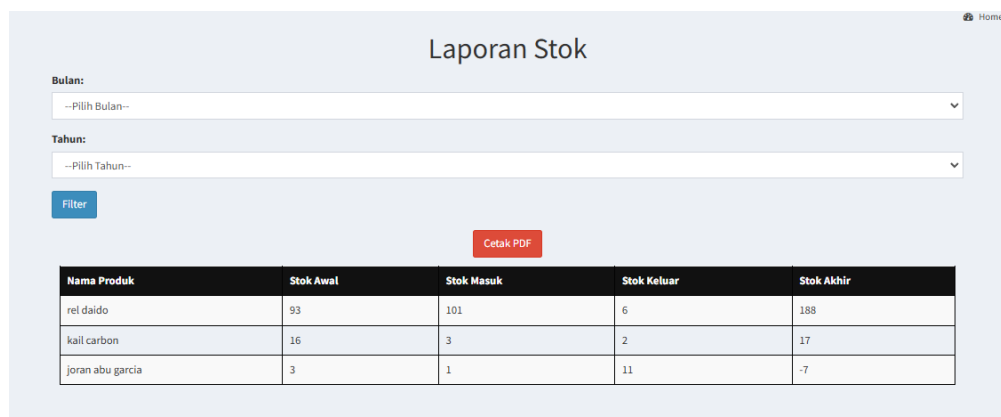
No	Tanggal	Penjualan	Pembelian	Pengeluaran	Pendapatan
1	15 Januari 2025	1.060.000	1.000.000	500.000	-440.000
2	16 Januari 2025	0	0	0	0
3	17 Januari 2025	0	0	0	0
4	18 Januari 2025	0	0	0	0
5	19 Januari 2025	0	0	0	0
				Total Pendapatan	-440.000

Dicetak pada: 19 Januari 2025

Gambar 5.24 Tampilan Halaman Cetak Laporan Pendapatan

12. Tampilan Halaman Laporan Stok

Halaman ini menyajikan laporan kondisi stok barang secara terperinci, termasuk jumlah barang yang masuk, barang yang keluar, dan stok akhir barang.

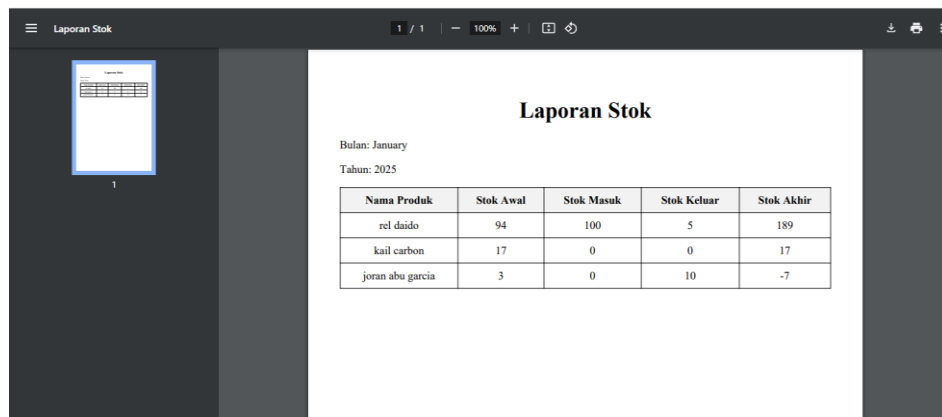


Nama Produk	Stok Awal	Stok Masuk	Stok Keluar	Stok Akhir
rei daido	93	101	6	188
kali carbon	16	3	2	17
joran abu garcia	3	1	11	-7

Gambar 5.24 Tampilan Halaman Laporan Stok

13. Tampilan Halaman Cetak Laporan Stok

Halaman ini digunakan untuk mencetak laporan stok barang yang telah dihasilkan, sebagai dokumentasi atau referensi.



Laporan Stok

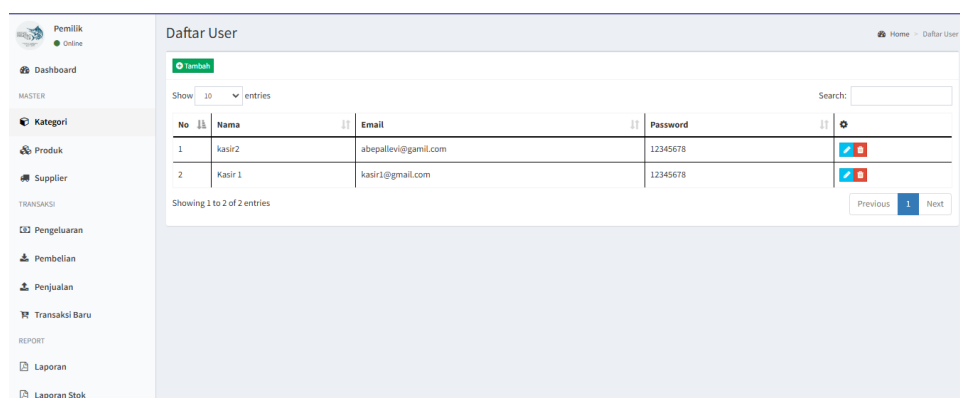
Bulan: January
Tahun: 2025

Nama Produk	Stok Awal	Stok Masuk	Stok Keluar	Stok Akhir
rel daido	94	100	5	189
kail carbon	17	0	0	17
joran abu garcia	3	0	10	-7

Gambar 5.26 Tampilan Halaman Cetak Laporan Stok

14. Tampilan Halaman Daftar *User*

Halaman ini menampilkan daftar akun pengguna yang terdaftar dalam sistem, lengkap dengan informasi seperti nama, email, dan password.



Daftar User

Show: 10 entries Search:

No	Nama	Email	Password
1	kasir2	abepalevi@gmail.com	12345678
2	Kasir 1	kasir1@gmail.com	12345678

Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous 1 Next

Gambar 5.27 Tampilan Halaman Daftar *User*

5.2 PENGUJIAN

Untuk mengevaluasi keberhasilan implementasi sistem yang telah dilakukan, penulis melakukan tahap pengujian secara fungsional menggunakan metode *black box testing*. Pengujian ini dilakukan untuk memastikan bahwa setiap fungsi dalam

sistem beroperasi sesuai dengan spesifikasi yang telah ditentukan. Adapun beberapa tahap pengujian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut:

Tabel 5.1 Tabel Pengujian *Login*

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukkan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1.	Pengujian login	- Mengakses website - Mengklik login	Menginput: - Email anda= "email Pemilik" - Password = "password pemilik"	Menampilkan Halaman Dashboard	Menampilkan Halaman Dashboard	Baik
2.	Pengujian login	- Mengakses website - Mengklik login	Menginput: - Email anda= "tes" Password = "tes"	Menampilkan pesan error	Menampilkan pesan error	Baik

Tabel 5.2 Pengujian Mengelola Data Kategori

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukkan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1.	Pengujian menambah data kategori	- Mengakses Website - Login - Klik menu kategori - Klik tombol tambah - Klik simpan	Menginput: Nama kategori	Menampilkan Data yang baru ditambahkan	Menampilkan Data yang baru ditambahkan	Baik
2.	Pengujian menambah data kategori	- Mengakses Website - Login - Klik menu kategori - Klik tombol tambah - Klik simpan	Menginput: Teks kosong	Menampilkan pesan error	Menampilkan pesan error	Baik
3.	Pengujian menghapus data kategori	- Mengakses Website - Login - Klik menu kategori		Menampilkan data yang tersisa	Menampilkan data yang tersisa	Baik

		- Pilih data yang ingin dihapus - Klik konfirmasi				
--	--	--	--	--	--	--

Tabel 5.3 Pengujian Mengelola Data Produk

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukkan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1.	Pengujian menambah data produk	- Mengakses Website - Login - Klik menu produk - Klik tombol tambah	Menginput: - Nama - Kategori - Merk - Harga beli - Harga jual - Diskon - Stok	Menampilkan Data yang baru ditambahkan	Menampilkan Data yang baru ditambahkan	Baik
2.	Pengujian menambah data produk	- Mengakses Website - Login - Klik menu produk - Klik tombol tambah	Menginput: - Nama - Kategori - Merk - Harga beli - Harga jual - Diskon - Tanpa menginputkan stok	Menampilkan pesan “Tidak dapat menyimpan data”	Menampilkan pesan “Tidak dapat menyimpan data”	Baik
4.	Pengujian mengubah data produk	- Mengakses Website - Login - Klik menu produk - Pilih data yang ingin diubah - Klik konfirmasi	Menginput data ubahan	Menampilkan data yang telah ubah	Menampilkan data yang telah ubah	Baik
3.	Pengujian mengubah data produk	- Mengakses Website - Login - Klik menu produk - Pilih data yang ingin diubah	Menginputkan data ubahan yang tidak lengkap	Menampilkan pesan error	Menampilkan pesan error	Baik

		- Klik konfirmasi				
4.	Pengujian menghapus data produk	- Mengakses Website - Login - Klik menu produk - Pilih data yang ingin dihapus - Klik konfirmasi		Menampilkan data yang tersisa	Menampilkan data yang tersisa	Baik

Tabel 5.4 Pengujian Mengelola Data *Supplier*

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukkan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1.	Pengujian menambah data supplier	- Mengakses Website - Login - Klik menu supplier - Klik tombol tambah	Menginput: - Nama - Telepon - Alamat	Menampilkan Data yang baru ditambahkan	Menampilkan Data yang baru ditambahkan	Baik
2.	Pengujian menambah data supplier	- Mengakses Website - Login - Klik menu supplier - Klik tombol tambah	Menginput: - Nama - Telepon - Alamat Tanpa menginputkan salah satunya	Menampilkan pesan error	Menampilkan pesan error	Baik
4.	Pengujian mengubah data supplier	- Mengakses Website - Login - Klik menu supplier - Pilih data yang ingin diubah - Klik konfirmasi	Menginput data ubahan	Menampilkan data yang telah ubah	Menampilkan data yang telah ubah	Baik
3.	Pengujian mengubah data supplier	- Mengakses Website - Login - Klik menu supplier	Menginputkan data ubahan yang tidak lengkap	Menampilkan pesan error	Menampilkan pesan error	Baik

		- Pilih data yang ingin diubah - Klik konfirmasi				
4.	Pengujian menghapus data supplier	- Mengakses Website - Login - Klik menu supplier - Pilih data yang ingin dihapus - Klik konfirmasi		Menampilkan data yang tersisa	Menampilkan data yang tersisa	Baik

Tabel 5.5 Pengujian Mengelola Data Pengeluaran

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukkan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1.	Pengujian menambah data pengeluaran	- Mengakses Website - Login - Klik menu pengeluaran - Klik tombol tambah	Menginput: - Deskripsi - Nominal	Menampilkan Data yang baru ditambahkan	Menampilkan Data yang baru ditambahkan	Baik
2.	Pengujian menambah data pengeluaran	- Mengakses Website - Login - Klik menu pengeluaran - Klik tombol tambah	Menginput: - Deskripsi - Nominal Tanpa menginputkan salah satunya	Menampilkan pesan error	Menampilkan pesan error	Baik
4.	Pengujian mengubah data pengeluaran	- Mengakses Website - Login - Klik menu pengeluaran - Pilih data yang ingin diubah - Klik konfirmasi	Menginput data ubahan	Menampilkan data yang telah ubah	Menampilkan data yang telah ubah	Baik
3.	Pengujian mengubah data	- Mengakses Website - Login	Menginputkan data ubahan	Menampilkan pesan error	Menampilkan pesan error	Baik

	pengeluaran	- Klik menu pengeluaran - Pilih data yang ingin diubah - Klik konfirmasi	yang tidak lengkap			
4.	Pengujian menghapus data pengeluaran	- Mengakses Website - Login - Klik menu pengeluaran - Pilih data yang ingin dihapus - Klik konfirmasi		Menampilkan data yang tersisa	Menampilkan data yang tersisa	Baik

Tabel 5.6 Pengujian Mengelola Data Pembelian

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukkan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1.	Pengujian menambah data pembelian	- Mengakses Website - Login - Klik menu pembelian - Klik tombol tambah transaksi baru - Pilih supplier yang dituju	Menginput: - kode produk yang ingin dibeli	Menampilkan Data pembelian yang baru dilakukan	Menampilkan Data yang baru dilakukan	Baik
2.	Pengujian menambah data pembelian	- Mengakses Website - Login - Klik menu pembelian - Klik tombol tambah transaksi baru - Pilih supplier yang dituju	Menginput: - kode produk yang ingin dibeli	Menampilkan pesan error	Menampilkan pesan error	Baik

4.	Pengujian menghapus data pembelian	- Mengakses Website - Login - Klik menu pembelian - Pilih data yang ingin dihapus - Klik konfirmasi		Menampilkan data yang tersisa	Menampilkan data yang tersisa	Baik
----	------------------------------------	---	--	-------------------------------	-------------------------------	------

Tabel 5.7 Pengujian Mengelola Data Penjualan

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukkan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1.	Pengujian menambah transaksi penjualan	- Mengakses Website - Login - Klik menu transaksi baru	Menginput: - Kode produk - Uang yang diterima	Menampilkan Pesan “Data transaksi telah selesai”	Menampilkan Pesan “Data transaksi telah selesai”	Baik
2.	Pengujian menghapus data penjualan	- Mengakses Website - Login - Klik menu penjualan - Pilih data yang ingin dihapus - Klik konfirmasi		Menampilkan data yang tersisa	Menampilkan data yang tersisa	Baik

Tabel 5.8 Pengujian Mengelola Laporan

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukkan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1.	Pengujian melihat laporan per periode	- Mengakses Website - Login - Klik menu laporan - Klik tombol ubah periode	Menginput: - Tanggal awal - Tanggal akhir	Menampilkan Data sesuai periode	Menampilkan Data sesuai periode	Baik

2.	Pengujian melihat laporan per periode	- Mengakses Website - Login - Klik menu laporan - Klik tombol ubah periode	Menginput: - Tanggal awal - Tanpa menginputkan tanggal akhir	Menampilkan pesan error	Menampilkan pesan error	Baik
----	---------------------------------------	---	---	-------------------------	-------------------------	------

Tabel 5.9 Pengujian Mengelola Laporan Stok

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukkan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1.	Pengujian mencetak laporan stok	- Mengakses Website - Login - Klik menu laporan stok	Menginput: - Bulan - tahun	Menampilkan Data stok sesuai periode	Menampilkan Data stok sesuai periode	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Sistem informasi penjualan dan stok barang yang telah dikembangkan memiliki beberapa pencapaian signifikan dalam mengatasi permasalahan utama yang dihadapi Toko Pancing Sinar Nelayan. Adapun hasil yang dicapai adalah sebagai berikut:

1. Sistem mempermudah pencatatan data seperti penjualan, pembelian, pengeluaran, stok barang, dan laporan pendapatan. Sehingga data menjadi lebih terstruktur, mudah diakses, dan mengurangi risiko kehilangan data akibat pencatatan manual.
2. Dashboard yang menampilkan ringkasan statistik dalam bentuk grafik memudahkan pemilik toko untuk memahami data penjualan, pendapatan, dan stok barang. Informasi ini membantu pengambilan keputusan dengan cepat.

3. Sistem mengelompokkan data supplier dan pelanggan secara terorganisir, sehingga memudahkan pemantauan hubungan bisnis dan mencatat transaksi yang terkait.
4. Proses penjualan menjadi lebih cepat berkat fitur pencarian produk. Fitur cetak laporan stok instan juga memastikan ketersediaan barang, sehingga pelanggan terlayani dengan baik.

Adapun kelebihan dari sistem ini adalah sebagai berikut:

1. Sistem otomatis mempermudah operasional toko dengan menghemat waktu untuk pencatatan, pencarian, dan penyajian data.
2. Antarmuka yang sederhana dan form input yang sistematis membuat sistem mudah digunakan, bahkan untuk pengguna yang kurang paham teknologi.
3. Data disimpan secara digital, sehingga lebih aman dibandingkan pencatatan manual.
4. Sistem memiliki fitur lengkap untuk pengelolaan stok barang, penjualan, pembelian, dan laporan, memberikan fleksibilitas yang tinggi bagi pemilik toko.
5. Data real-time memungkinkan pemilik toko membuat keputusan yang lebih cepat dan akurat, meningkatkan efisiensi dan keuntungan.