

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

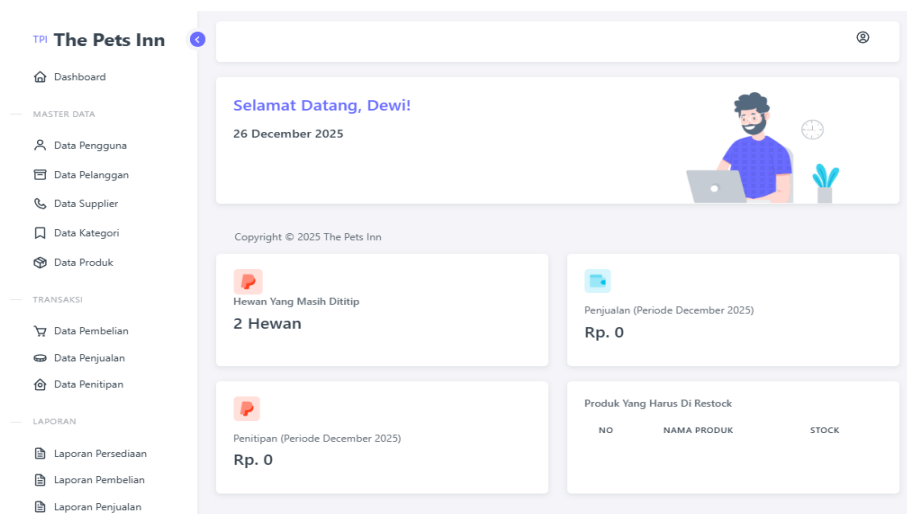
Implementasi program berupa program-program yang sudah dijalankan, disesuaikan dengan kebutuhan pemakai. Adapun implementasi yang dihasilkan sebagai berikut :

5.1.1 Implementasi *Output*

Pada implementasi *output* akan membahas semua hasil implementasi dari rancangan *output* pada BAB IV. Hasil tampilan-tampilannya sebagai berikut :

1. Halaman *Dashboard*

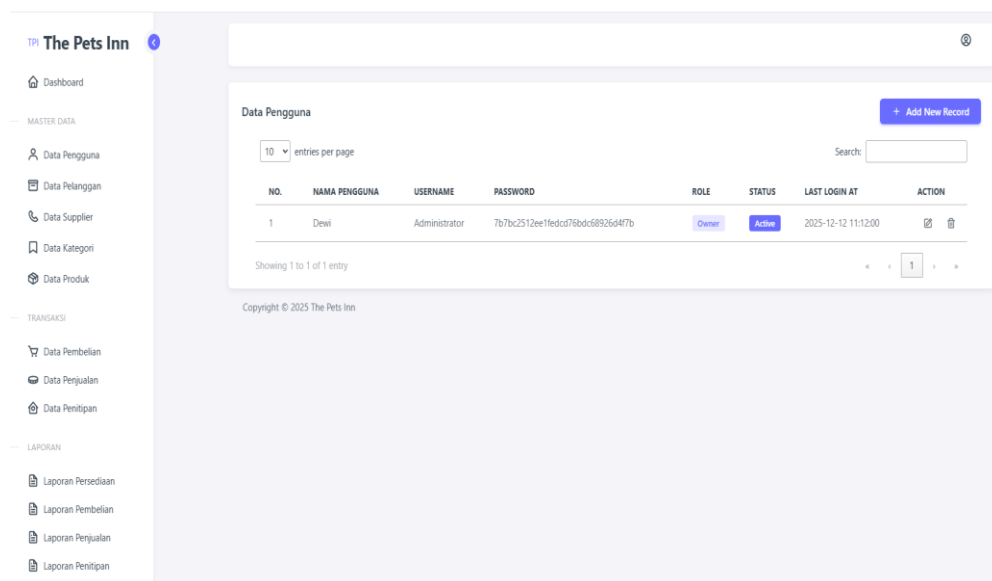
Halaman *dashboard* ini pengguna dapat mengakses halaman-halaman yang lain. Halaman *dashboard* ini menghubungkan pengguna ke sub sistem yang diinginkan. Adapun implementasi halaman *dashboard* dapat dilihat pada gambar 5.1.



Gambar 5.1 Halaman *Dashboard*

2. Halaman Tabel Pengguna

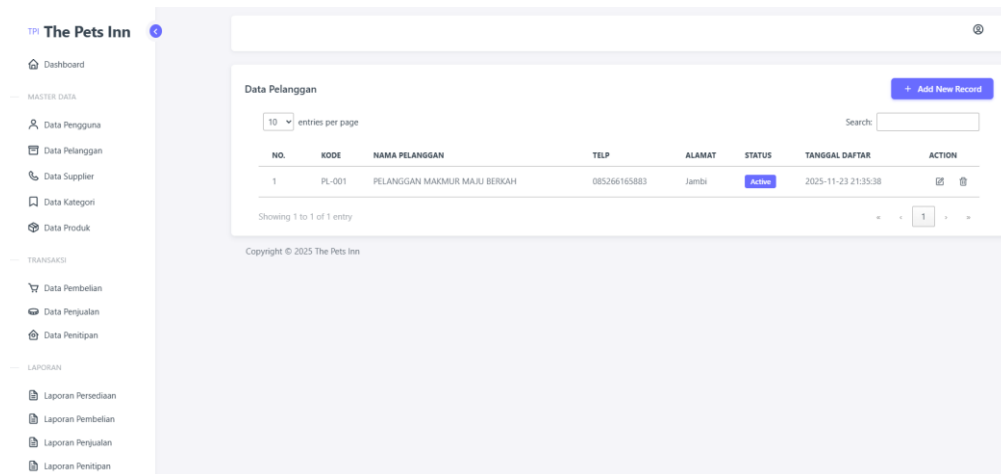
Halaman tabel pengguna berisikan informasi mengenai data pengguna dan terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data pengguna yang diinginkan. Adapun implementasi halaman tabel pengguna dapat dilihat pada gambar 5.2.



Gambar 5.2 Halaman Tabel Pengguna

3. Halaman Tabel Pelanggan

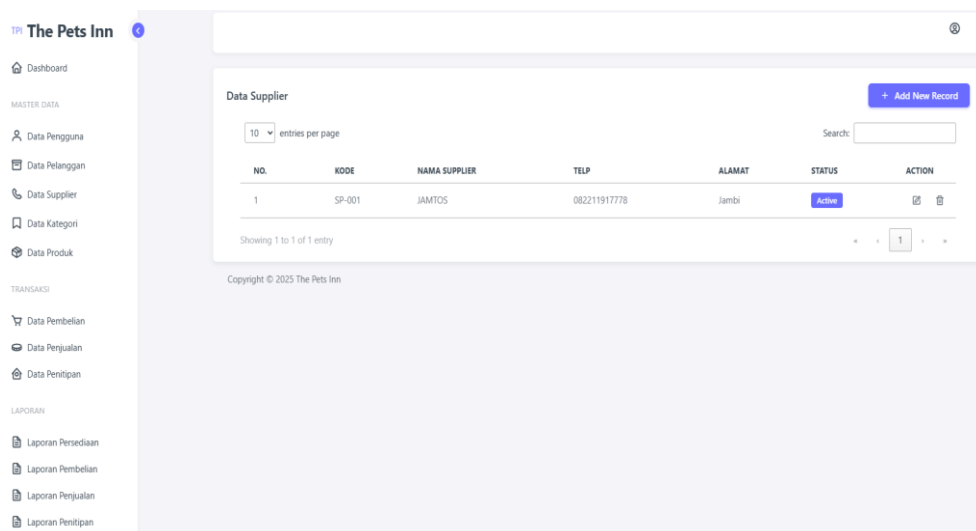
Halaman tabel pelanggan berisikan informasi mengenai data pelanggan dan terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data pelanggan yang diinginkan. Adapun implementasi halaman tabel pelanggan dapat dilihat pada gambar 5.3.



Gambar 5.3 Halaman Tabel Pelanggan

4. Halaman Tabel *Supplier*

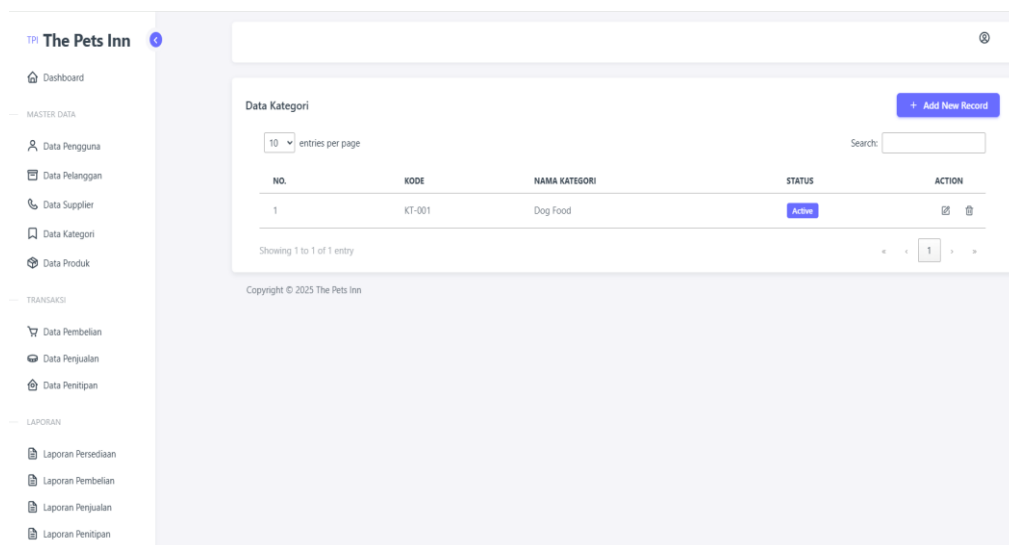
Halaman tabel *supplier* berisikan informasi mengenai data supplier dan terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data *supplier* yang diinginkan. Adapun implementasi halaman tabel *supplier* dapat dilihat pada gambar 5.4.



Gambar 5.4 Halaman Tabel *Supplier*

5. Halaman Tabel Kategori

Halaman tabel kategori berisikan informasi mengenai data kategori dan terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data kategori yang diinginkan. Adapun implementasi halaman tabel kategori dapat dilihat pada gambar 5.5.



Gambar 5.5 Halaman Tabel Kategori

6. Halaman Tabel Produk

Halaman tabel produk berisikan informasi mengenai data produk dan terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data produk yang diinginkan. Adapun implementasi halaman tabel produk dapat dilihat pada gambar 5.6.

The Pets Inn

Dashboard

MASTER DATA

- Data Pengguna
- Data Pelanggan
- Data Supplier
- Data Kategori
- Data Produk

TRANSAKSI

- Data Pembelian
- Data Penjualan
- Data Penitipan

LAPORAN

- Laporan Persediaan
- Laporan Pembelian
- Laporan Penjualan
- Laporan Penitipan

Data Produk

+ Add New Record

10 entries per page

Search:

NO.	KODE	NAMA PRODUK	KATEGORI	HARGA BELI	HARGA JUAL	STOCK	SATUAN	STATUS	ACTION
1	PD-001	Dog Food	Dog Food	Rp. 15,000	Rp. 25,000	240	Pcs	Active	Edit Delete

Showing 1 to 1 of 1 entry

Copyright © 2025 The Pets Inn

Gambar 5.6 Halaman Tabel Produk

7. Halaman Tabel Pembelian

Halaman tabel pembelian berisikan informasi mengenai data pembelian dan terdapat *link* untuk mengubah dan membatalkan data pembelian yang diinginkan. Adapun implementasi halaman tabel pembelian dapat dilihat pada gambar 5.7.

The Pets Inn

Dashboard

MASTER DATA

- Data Pengguna
- Data Pelanggan
- Data Supplier
- Data Kategori
- Data Produk

TRANSAKSI

- Data Pembelian
- Data Penjualan
- Data Penitipan

LAPORAN

- Laporan Persediaan
- Laporan Pembelian
- Laporan Penjualan
- Laporan Penitipan

Data Pembelian

+ Add New Record

10 entries per page

Search:

NO.	TANGGAL	KODE	NAMA SUPPLIER	TOTAL	STATUS	ACTION
1	2025-11-23	NJ-0220251123001	JAMTOS	Rp. 1,500,000	Batal	Edit

Showing 1 to 1 of 1 entry

Copyright © 2025 The Pets Inn

Gambar 5.7 Halaman Tabel Pembelian

8. Halaman Tabel Penjualan

Halaman tabel penjualan berisikan informasi mengenai data penjualan dan terdapat *link* untuk mengubah dan membatalkan data penjualan yang diinginkan. Adapun implementasi halaman tabel penjualan dapat dilihat pada gambar 5.8.

The screenshot displays the 'Data Penjualan' section of the 'The Pets Inn' application. It features a table with the following data:

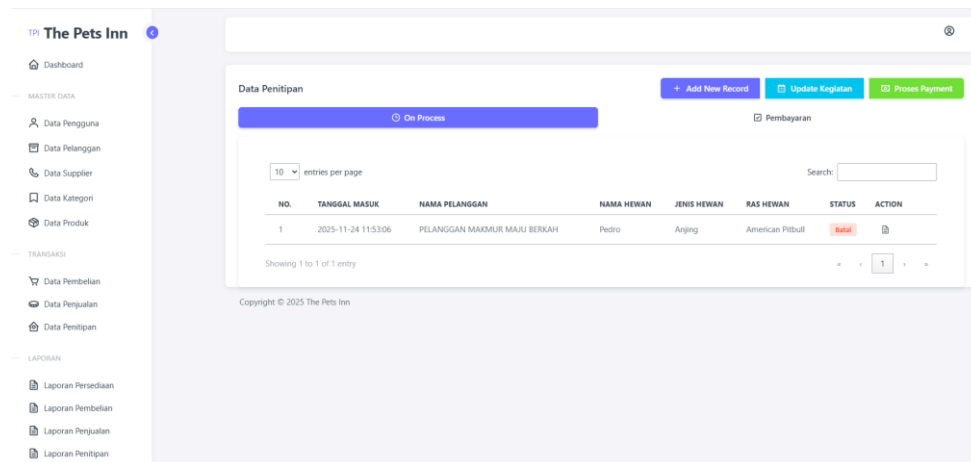
NO.	TANGGAL	KODE	NAMA PELANGGAN	TOTAL	STATUS	ACTION
1	2025-11-23	NI-0220251123001	PELANGGAN MAKMUR MAJU BERKAH	Rp. 250,000	Batal	[Edit] [Delete]
2	2025-11-23	NI-0220251123002	PELANGGAN MAKMUR MAJU BERKAH	Rp. 250,000	Selesai	[Edit] [Delete]

The interface also includes a sidebar with navigation options like Dashboard, MASTER DATA, TRANSAKSI, and LAPORAN. A search bar and pagination controls (Showing 1 to 2 of 2 entries) are present at the top of the table area.

Gambar 5.8 Halaman Tabel Penjualan

9. Halaman Tabel Penitipan

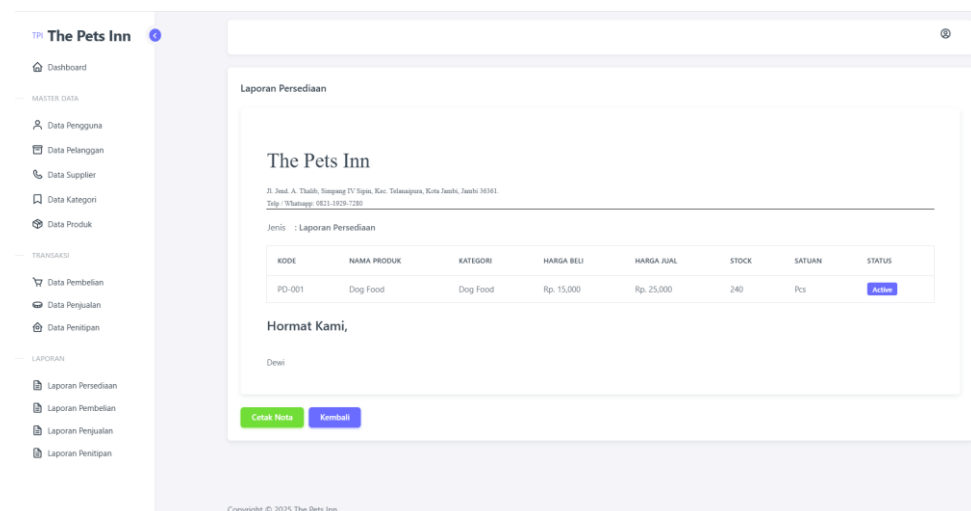
Halaman tabel penitipan berisikan informasi mengenai data penitipan dan terdapat *link* untuk mengubah dan membatalkan data penitipan yang diinginkan. Adapun implementasi halaman tabel penitipan dapat dilihat pada gambar 5.9.



Gambar 5.9 Halaman Tabel Penitipan

10. Halaman Tabel Laporan Persediaan

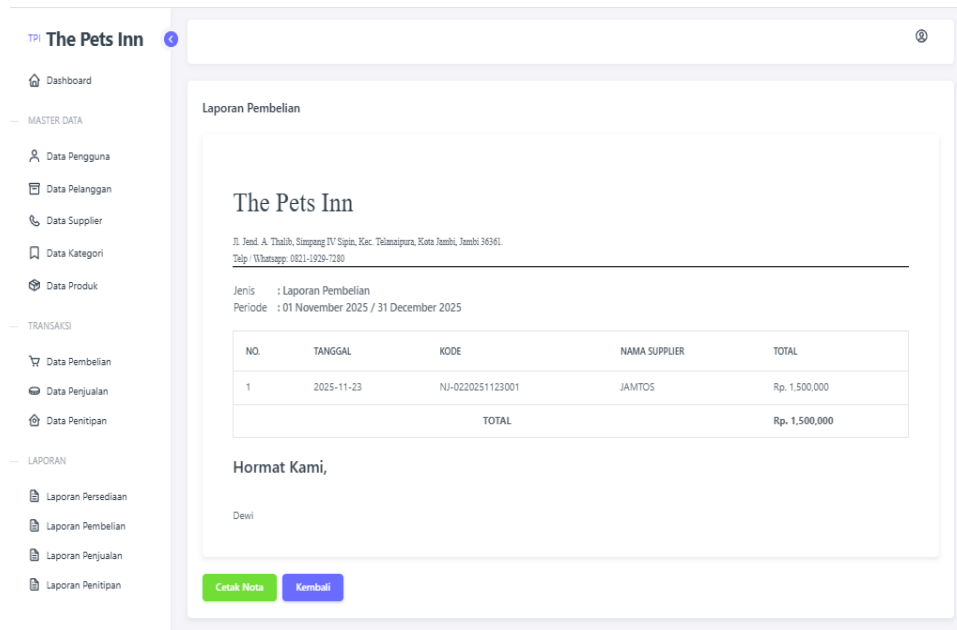
Halaman tabel laporan persediaan berisikan informasi mengenai data persediaan yang ada pada The Pets Inn. Adapun implementasi halaman laporan persediaan dapat dilihat pada gambar 5.10.



Gambar 5.10 Halaman Tabel Laporan Persediaan

11. Halaman Tabel Laporan Pembelian

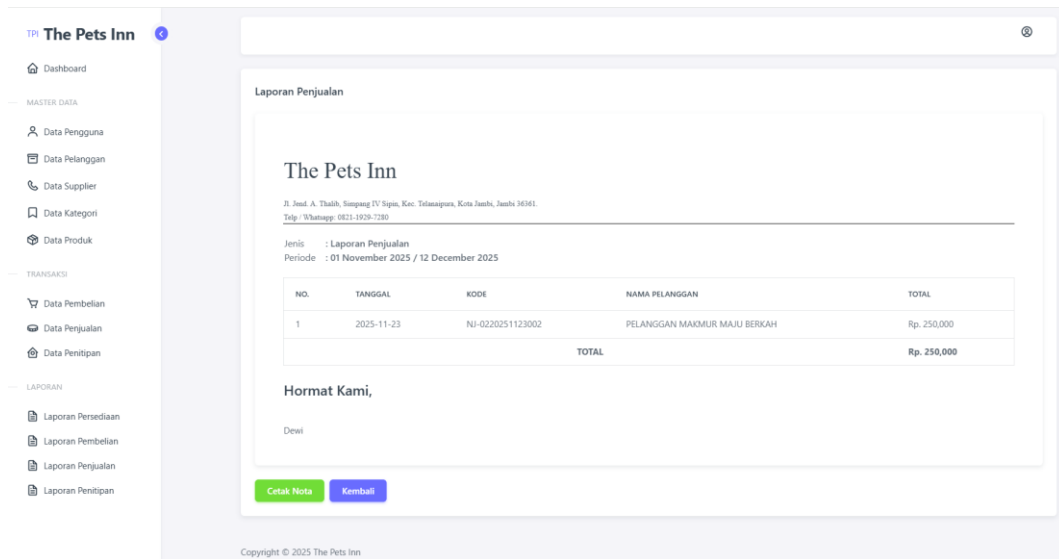
Halaman tabel laporan pembelian berisikan informasi mengenai data pembelian produk yang ada pada The Pets Inn. Adapun implementasi halaman tabel laporan pembelian dapat dilihat pada gambar 5.11.



Gambar 5.11 Halaman Tabel Laporan Pembelian

12. Halaman Tabel Laporan Penjualan

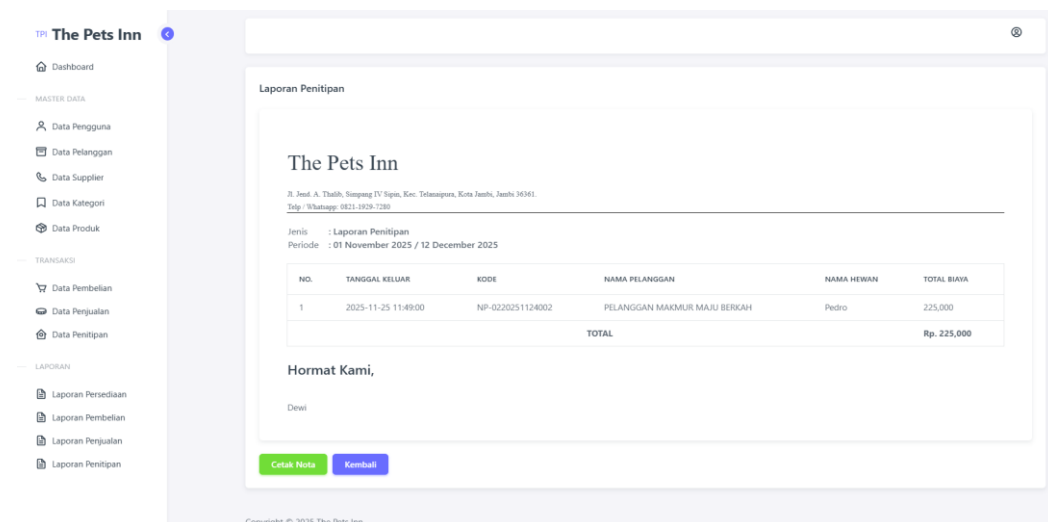
Halaman tabel laporan penjualan berisikan informasi mengenai data penjualan produk yang ada pada The Pets Inn. Adapun implementasi halaman tabel laporan penjualan dapat dilihat pada gambar 5.12.



Gambar 5.12 Halaman Tabel Laporan Penjualan

13. Halaman Tabel Laporan Penitipan

Halaman tabel laporan penitipan berisikan informasi mengenai data penitipan produk yang ada pada The Pets Inn. Adapun implementasi halaman tabel laporan penitipan dapat dilihat pada gambar 5.13.



Gambar 5.13 Halaman Tabel Laporan Penitipan

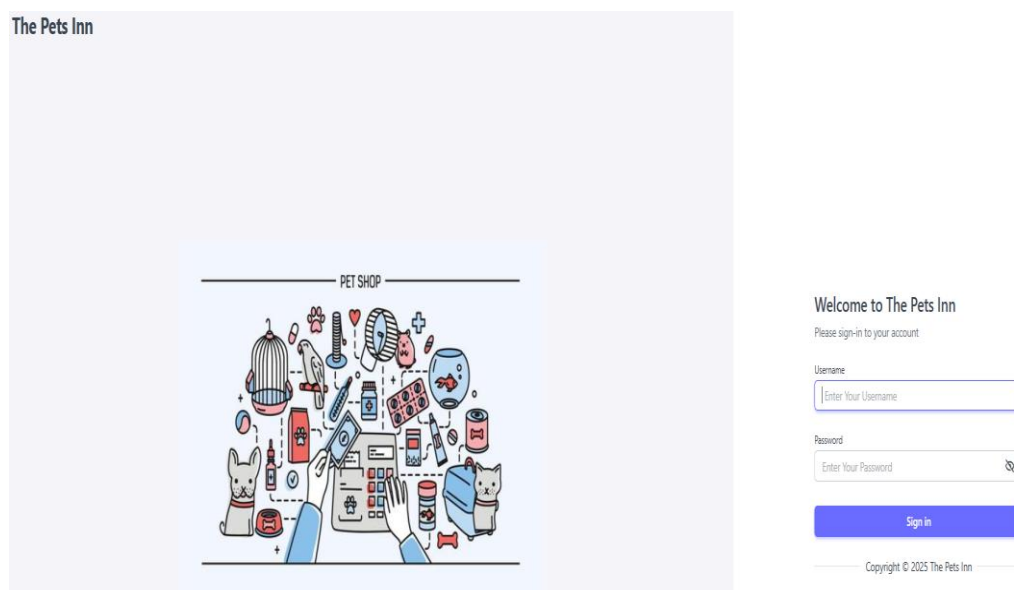
5.1.2 Implementasi *Input*

Pada implementasi *input* akan membahas semua hasil implementasi dari rancangan *input* pada BAB IV. Hasil tampilan-tampilannya sebagai berikut :

1. Halaman *Login*

Halaman *login* digunakan pengguna untuk masuk ke dalam halaman *home*.

Adapun implementasi halaman *login* dapat dilihat pada gambar 5.14.



Gambar 5.14 Halaman *Login*

2. Halaman Tambah Pengguna

Halaman tambah pengguna digunakan untuk menambah data pengguna yang baru ke dalam *database*. Adapun implementasi halaman tambah pengguna dapat dilihat pada gambar 5.15.

Tambah Data Pengguna

Nama Pengguna:

Username:

Password:

Confirm Password:

Role:

Status:

Copyright © 2025 The Pets Inn

Gambar 5.15 Halaman Tambah Pengguna

3. Halaman Tambah Pelanggan

Halaman tambah pelanggan digunakan untuk menambah data pelanggan yang baru ke dalam *database*. Adapun implementasi halaman tambah pelanggan dapat dilihat pada gambar 5.16.

Tambah Data Pelanggan

Kode Pelanggan:

Nama Pelanggan:

Telp. Pelanggan:

Status:

Alamat:

Copyright © 2025 The Pets Inn

Gambar 5.16 Halaman Tambah Pelanggan

4. Halaman Tambah *Supplier*

Halaman tambah *supplier* digunakan untuk menambah data *supplier* yang baru ke dalam *database*. Adapun implementasi halaman tambah *supplier* dapat dilihat pada gambar 5.17.

The screenshot shows the 'Tambah Data Supplier' form within the 'The Pets Inn' application. The form is titled 'Tambah Data Supplier' and contains several input fields: 'Kode Supplier' (with the value 'SP-002'), 'Nama Supplier' (with the value 'Nama Supplier'), 'Telp.' (with the value 'Telp. Supplier'), 'Status' (a dropdown menu showing '-- Select Status --'), and 'Alamat' (a text area). There are 'Submit' and 'Cancel' buttons at the bottom of the form. The left sidebar shows the application's navigation menu, including 'Dashboard', 'MASTER DATA', 'TRANSAKSI', and 'LAPORAN'. The footer indicates 'Copyright © 2025 The Pets Inn'.

Gambar 5.17 Halaman Tambah *Supplier*

5. Halaman Tambah Kategori

Halaman tambah kategori digunakan untuk menambah data kategori yang baru ke dalam *database*. Adapun implementasi halaman tabel kategori dapat dilihat pada gambar 5.18.

The screenshot shows the 'Tambah Data Kategori' form within the 'The Pets Inn' application. The form is titled 'Tambah Data Kategori' and contains several input fields: 'Kode Kategori' (with the value 'KT-002'), 'Nama Kategori' (with the value 'Nama Kategori'), and 'Status' (a dropdown menu showing '-- Select Status --'). There are 'Submit' and 'Cancel' buttons at the bottom of the form. The left sidebar shows the application's navigation menu, including 'Dashboard', 'MASTER DATA', 'TRANSAKSI', and 'LAPORAN'. The footer indicates 'Copyright © 2025 The Pets Inn'.

Gambar 5.18 Halaman Tambah Kategori

6. Halaman Tambah Produk

Halaman tambah produk digunakan untuk menambah data produk yang baru ke dalam *database*. Adapun implementasi halaman tambah produk dapat dilihat pada gambar 5.19.

The screenshot shows a web application interface for 'The Pets Inn'. On the left is a sidebar menu with the following items: Dashboard, MASTER DATA (Data Pengguna, Data Pelanggan, Data Supplier, Data Kategori, Data Produk), TRANSAKSI (Data Pembelian, Data Penjualan, Data Penitipan), and LAPORAN (Laporan Persediaan, Laporan Pembelian, Laporan Penjualan, Laporan Penitipan). The main content area displays a form titled 'Tambah Data Produk'. The form contains the following fields: 'Kode Produk' (text input with value 'PD-002'), 'Nama Produk' (text input), 'Kategori' (dropdown menu with value '-- Select Kategori --'), 'Harga Beli' (text input), 'Stock' (text input), 'Harga Jual' (text input), 'Satuan' (dropdown menu with value '-- Select Satuan --'), and 'Status' (dropdown menu with value '-- Select Status --'). At the bottom of the form are two buttons: 'Submit' (blue) and 'Cancel' (grey). The footer of the page reads 'Copyright © 2025 The Pets Inn'.

Gambar 5.19 Halaman Tambah Produk

7. Halaman Tambah Pembelian

Halaman tambah pembelian digunakan untuk menambah data pembelian yang baru ke dalam *database*. Adapun implementasi halaman tambah pembelian dapat dilihat pada gambar 5.20.

Tambah Data Pembelian

Pembelian

Kode Pembelian: NB-0220251212002 Tanggal Pembelian: 12/12/2025

Supplier: -- Select Supplier -- Notes: Catatan

Detail Pembelian

KODE	NAMA PRODUK	HARGA BELI	QTY	SUBTOTAL
Kode Produk	Nama Produk	Harga Produk	Qty	Subtotal
TOTAL SEMUA				Rp. 0

Submit Cancel

Copyright © 2025 The Pets Inn

Gambar 5.20 Halaman Tambah Pembelian

8. Halaman Tambah Penjualan

Halaman tambah penjualan digunakan untuk menambah data penjualan yang baru ke dalam *database*. Adapun implementasi halaman tambah penjualan dapat dilihat pada gambar 5.21.

Tambah Data Penjualan

Penjualan

Kode Penjualan: NJ-0220251212003 Tanggal Penjualan: 12/12/2025

Pelanggan: -- Select Pelanggan -- Notes: Catatan

Detail Penjualan

KODE	NAMA PRODUK	HARGA JUAL	QTY	SUBTOTAL
Kode Produk	Nama Produk	Harga Produk	Qty	Subtotal
TOTAL SEMUA				Rp. 0

Submit Cancel

Copyright © 2025 The Pets Inn

Gambar 5.21 Halaman Tambah Penjualan

9. Halaman Tambah Penitipan

Halaman tambah penitipan digunakan untuk menambah data penitipan yang baru ke dalam *database*. Adapun implementasi halaman tambah penitipan dapat dilihat pada gambar 5.22.

Gambar 5.22 Halaman Tambah Penitipan

5.2 PENGUJIAN

Merupakan tahap dimana sistem yang telah siap akan dilakukan pengujian dengan menggunakan berbagai cara untuk memberitahukan kepada pembaca bagaimana cara kerja dari sistem tersebut. Berikut ini pengujian dari sistem yang telah di implementasikan pada tabel 5.1.

Tabel 5.1 Pengujian

Test Case	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Login (sukses)	Pengujian modul login	- buka halaman login	- <i>username</i> - <i>password</i>	Pengguna masuk ke dalam	Pengguna masuk ke dalam	Berhasil

	untuk username dan password yang benar	- input <i>username</i> dan <i>password</i> - klik Ok		sistem dan dapat mengakses sistem	sistem dan dapat mengakses sistem	
Login (gagal)	Pengujian modul login untuk username dan password yang salah	- buka halaman <i>login</i> - input <i>username</i> dan <i>password</i> salah - klik Ok	<i>username</i> <i>password</i>	Tampil pesan peringatan "username dan password tidak sesuai"	Pengguna tidak masuk ke menu utama dan tetap pada halaman login	Berhasil
Tambah Pengguna (sukses)	Pengujian modul tambah pengguna untuk melakukan tambah pengguna baru	- buka halaman <i>login</i> - klik menu data pengguna - <i>add new record</i>	- nama pengguna - <i>username</i> - <i>password</i> - <i>confirm password</i> - <i>role</i> - status	Tampil pesan peringatan "anda berhasil menambah data pengguna"	Tampil pesan peringatan "anda berhasil menambah data pengguna"	Berhasil
Tambah Pengguna (gagal)	Pengujian modul tambah pengguna jika data pengguna belum lengkap terisi	- buka halaman <i>login</i> - klik menu data pengguna - <i>add new record</i>	- nama pengguna - <i>username</i> - <i>password</i> - <i>confirm password</i> - <i>role</i> - status jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan "anda gagal menambah data pengguna"	Tampil pesan peringatan "anda gagal menambah data pengguna"	Berhasil
Tambah Pelanggan (sukses)	Pengujian modul tambah pelanggan untuk melakukan penambahan data pelanggan baru	- buka halaman <i>login</i> - klik menu data pelanggan - <i>add new record</i>	- nama pelanggan - telp. pelanggan - status - alamat	Tampil pesan peringatan "anda berhasil menambah data pelanggan"	Tampil pesan peringatan "anda berhasil menambah data pelanggan"	Berhasil
Tambah Pelanggan (gagal)	Pengujian modul tambah pelanggan jika data pelanggan belum	- buka halaman <i>login</i> - klik menu data pelanggan - <i>add new record</i>	- nama pelanggan - telp. Pelanggan - status - alamat	Tampil pesan peringatan "anda gagal menambah data pelanggan"	Tampil pesan peringatan "anda gagal menambah data pelanggan"	Berhasil

	lengkap terisi		jika salah satu tidak isi			
Tambah <i>Supplier</i> (sukses)	Pengujian modul tambah <i>supplier</i> untuk melakukan penambahan data <i>supplier</i> baru	- buka halaman <i>login</i> - klik menu data <i>supplier</i> - <i>add new record</i>	- nama <i>supplier</i> - telp <i>supplier</i> - status - alamat	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data <i>supplier</i> ”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data <i>supplier</i> ”	Berhasil
Tambah <i>Supplier</i> (gagal)	Pengujian modul tambah <i>supplier</i> jika data <i>supplier</i> belum lengkap terisi	- buka halaman <i>login</i> - klik menu data <i>supplier</i> - <i>add new record</i>	- nama <i>supplier</i> - telp <i>supplier</i> - status - alamat jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data <i>supplier</i> ”	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data <i>supplier</i> ”	Berhasil
Tambah Kategori (sukses)	Pengujian modul tambah kategori untuk melakukan penambahan data kategori baru	- buka halaman <i>login</i> - klik menu data kategori - <i>add new record</i>	- nama kategori - status	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data kategori”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data kategori”	Berhasil
Tambah Kategori (gagal)	Pengujian modul tambah kategori jika data kategori belum lengkap terisi	- buka halaman <i>login</i> - klik menu data kategori - <i>add new record</i>	- nama kategori - status jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data kategori”	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data kategori”	Berhasil
Tambah Produk (sukses)	Pengujian modul tambah produk untuk melakukan penambahan data produk baru	- buka halaman <i>login</i> - klik menu data produk - <i>add new record</i>	- nama produk - kategori - harga beli - stock - harga jual - satuan - status	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data produk”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data produk”	Berhasil

Tambah Produk (gagal)	Pengujian modul tambah produk jika data produk belum lengkap terisi	- buka halaman <i>login</i> - klik menu data produk - <i>add new record</i>	- nama produk - kategori - harga beli - stock - harga jual - satuan - status jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data produk”	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data produk”	Berhasil
Tambah Pembelian (sukses)	Pengujian modul tambah pembelian untuk melakukan penambahan data pembelian baru	- buka halaman <i>login</i> - klik menu data pembelian - <i>add new record</i>	- tgl pembelian - nama <i>supplier</i> - notes - nama produk - qty	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data pembelian”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data pembelian”	Berhasil
Tambah Pembelian (gagal)	Pengujian modul tambah pembelian jika data pembelian belum lengkap terisi	- buka halaman <i>login</i> - klik menu data pembelian - <i>add new record</i>	- tgl pembelian - nama <i>supplier</i> - notes - nama produk - qty jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data pembelian”	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data pembelian”	Berhasil
Tambah Penjualan (sukses)	Pengujian modul tambah penjualan untuk melakukan penambahan data penjualan baru	- buka halaman <i>login</i> - klik menu data penjualan - <i>add new record</i>	- tgl penjualan - nama pelanggan - notes - nama produk - qty	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data penjualan”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data penjualan”	Berhasil
Tambah Penjualan (gagal)	Pengujian modul tambah penjualan jika data penjualan belum lengkap terisi	- buka halaman <i>login</i> - klik menu data penjualan - <i>add new record</i>	- tgl penjualan - nama pelanggan - notes - nama produk - qty	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data penjualan”	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data penjualan”	Berhasil

			jika salah satu tidak isi			
Tambah Penitipan (sukses)	Pengujian modul tambah penitipan untuk melakukan penambahan data penitipan baru	- buka halaman <i>login</i> - klik menu data penitipan - <i>add new record</i>	- nama pelanggan - no telp - alamat - nama peliharaan - jenis hewan - ras hewan - umur - jenis kelamin - notes - tgl penitipan - biaya penitipan -	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data penitipan”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data penitipan”	Berhasil
Tambah Penitipan (gagal)	Pengujian modul tambah penitipan jika data penitipan belum lengkap terisi	- buka halaman <i>login</i> - klik menu data penitipan - <i>add new record</i>	- nama pelanggan - no telp - alamat - nama peliharaan - jenis hewan - ras hewan - umur - jenis kelamin - notes - tgl penitipan - biaya penitipan - jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data penitipan”	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data penitipan”	Berhasil

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Dari hasil yang dicapai setelah melakukan pengujian, system memiliki kelebihan dan kekurangan adapun kelebihan dan kekurangan tersebut antara lain :

5.3.1 Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan dari sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang dilengkapi dengan fitur pengecekan aktivitas peliharaan oleh pelanggan, sehingga pelanggan dapat memonitoring kegiatan dari peliharaannya .
2. Mempermudah karyawan dalam melakukan pengecekan stok
3. Mempermudah pengarsipan data-data karena laporan-laporan yang dapat di cetak sesuai dengan keinginan dari pengguna.

5.3.2 Kekurangan Sistem

Adapun kekurangan dari sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Tampilan sistem masih bersifat sederhana.
2. Sistem belum dilengkapi dengan grafik.
3. Sistem yang dibuat hanya dapat diakses melalui browser.
4. Sistem belum dapat mencetak laporan laba-rugi.