

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Setelah penulis melakukan tahap perancangan selanjutnya yang dilakukan adalah tahap implementasi. Implementasi yang dimaksud adalah proses menterjemahkan rancangan menjadi sebuah program aplikasi. Adapun hasil implementasinya adalah sebagai berikut:

1. Tampilan Registrasi Pelanggan

Pada halaman tampilan registrasi pelanggan ini, terdapat inputan nama, email, kata sandi dan konfirmasi sandi pelanggan, memasukkan *username*, email dan *password* pada saat pendaftaran, sebagaimana ditunjukkan pada Gambar 5.1.

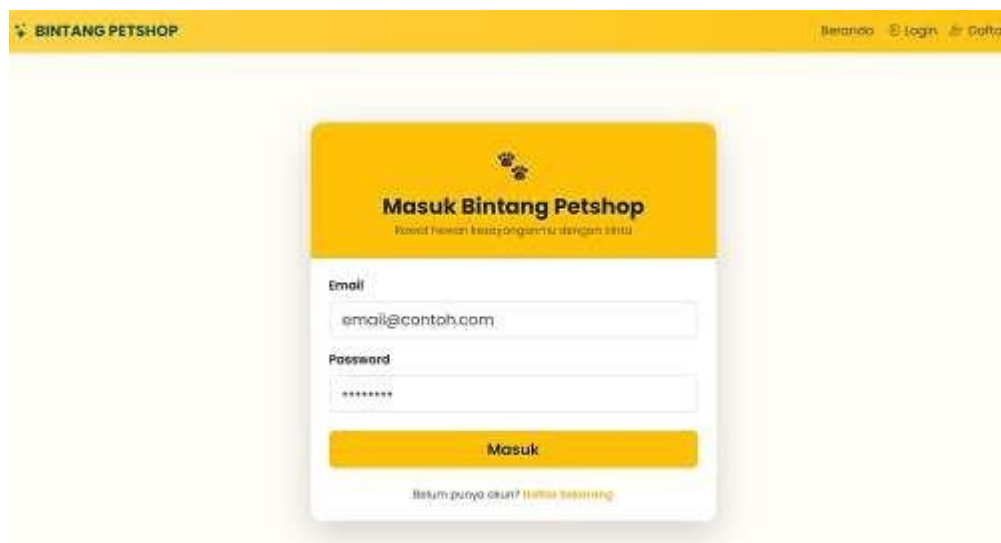


The image shows a web browser window displaying the registration page of 'Bintang Petshop'. The page has a yellow header bar with the logo on the left and links for 'Beranda', 'Login', and 'Daftar' on the right. The main content area is white and contains a registration form titled 'Daftar Akun Bintang Petshop' with the subtitle 'Masuk & beli hewan kesayanganmu'. The form has four input fields: 'Nama Lengkap', 'Email', 'Kata Sandi', and 'Konfirmasi Sandi'. Below these fields is a yellow button labeled 'Daftar Sekarang'. At the bottom of the form, there is a link that says 'Sudah punya akun? Masuk di sini'.

Gambar 5.1 Tampilan Halaman Registrasi Pelanggan

2. Tampilan Halaman *Login*

Tampilan dari halaman *login* yang ada pada sistem Bintang Petshop. pelanggan, admin dan owner memasukkan *username* dan *password*. Tampilan halaman *login* pelanggan pada gambar 5.2 berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan input halaman *login*.

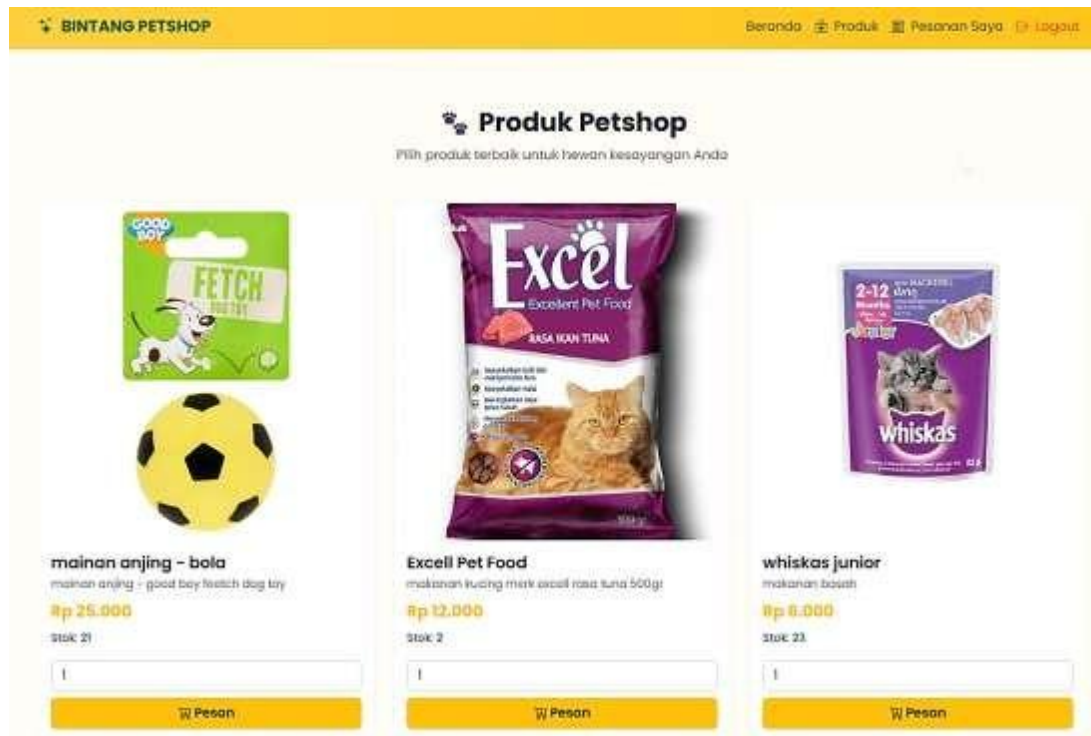


Gambar 5.2 Tampilan Halaman *Login*

3. Tampilan Halaman Produk Dan Pemesanan Produk

Berikut adalah tampilan halaman produk pada sistem Bintang Petshop. Pada halaman ini pelanggan dapat melihat daftar produk yang tersedia beserta informasi produk, pelanggan juga dapat memilih produk, menentukan jumlah

pembelian, dan melakukan pemesanan. Tampilan halaman produk pada Gambar 5.3



Gambar 5.3 Tampilan Halaman Produk Dan Pemesanan Produk

4. Tampilan Halaman Status Pesanan

Halaman status pesanan menampilkan informasi pesanan yang telah dilakukan oleh pelanggan. Tampilan halaman status pesanan pada gambar 5.4 merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman status pesanan.

BINTANG PETSHOP Beranda Produk Pesanan Saya Logout

Pesanan Saya

Order #16 Menunggu

whiskas junior x 1 Rp 6.000

Total Pembayaran Rp 6.000

Bukti Pembayaran

Choose File No file chosen

Upload Bukti Pembayaran

silakan upload foto bukti transfer

Gambar 5.4 Tampilan Halaman Produk Dan Pemesanan Produk

5. Tampilan Halaman Kelola Data Produk

Halaman kelola data produk digunakan admin untuk mengelola data produk yang tersedia. Tampilan halaman kelola data produk pada gambar 5.5 merupakan hasil implementasi dari rancangan pengelolaan data produk.

BINTANG PETSHOP Beranda Dashboard Logout

Manajemen Produk

Kelola data produk petshop secara mudah dan cepat

Total produk: 3 + Tambah Produk

[Kembali ke Dashboard](#)

Foto	Nama Produk	Harga	Stok	Deskripsi	Aksi
	mainan anjing - bola	Rp 25.000	21	mainan anjing - good boy fetch dog toy	Edit Hapus
	Excell Pet Food	Rp 12.000	1	makanan kucing merk excell rasa tuna 500gr	Edit Hapus
	whiskas junior	Rp 6.000	21	makanan basah	Edit Hapus

Gambar 5.5 Tampilan Halaman Kelola Data Produk

6. Tampilan Halaman Kelola Pesanan

Halaman kelola pesanan digunakan admin untuk mengatur pesanan pelanggan.

Tampilan halaman kelola pesanan pada gambar 5.6 merupakan hasil implementasi dari rancangan pengelolaan pesanan.

BINTANG PETSHOP Beranda < Dashboard Logout

Manajemen Pesanan
Kelola dan pantau pesanan pelanggan

[← Kembali ke Dashboard](#)

Pelanggan	Produk	Jumlah	Tanggal	Status	Aksi
najwa	whiskas junior + 1	1	26 Jan 2026	Selesai	Detail Edit Hapus
najwa	whiskas junior + 1	1	26 Jan 2026	Selesai	Detail Edit Hapus
wawan	makanan anjing - Saka + 2	2	26 Jan 2026	Diproses	Detail Edit Hapus
wiwi	makanan anjing - Saka + 5	5	26 Jan 2026	Selesai	Detail Edit Hapus
kuaclosik	Excell Pet Food + 3	3	26 Jan 2026	Selesai	Detail Edit Hapus
kuaclosik	makanan anjing - Saka + 1	1	26 Jan 2026	Selesai	Detail Edit Hapus
kiposKosmosAdem	makanan anjing - Saka + 1	1	26 Jan 2026	Selesai	Detail Edit Hapus

Gambar 5.6 Tampilan Halaman Kelola Pesanan

7. Tampilan Halaman Laporan Penjualan

Halaman Laporan Penjualan digunakan admin untuk laporan penjualan

Tampilan halaman laporan penjualan pada Gambar 5.7.

BINTANG PETSHOP Beranda Dashboard Logout

Data Penjualan — Kembali ke Dashboard
Ringkasan dan laporan penjualan toko

Total Pendapatan
Rp 235.000

No	Order	Total Item	Pendapatan	Tanggal
1	#12	0	Rp 0	25 Jan 2026
2	#5	1	Rp 125.000	25 Jan 2026
3	#3	1	Rp 50.000	25 Jan 2026
4	#2	1	Rp 25.000	25 Jan 2026
5	#1	1	Rp 25.000	25 Jan 2026

Gambar 5.7 Tampilan Halaman Laporan Penjualan

8. Tampilan Halaman Kelola Data Admin

Halaman kelola data admin digunakan owner untuk mengatur akun admin, menambah admin, mengedit ataupun menghapus admin. Tampilan halaman kelola data admin pada gambar 5.8 merupakan hasil implementasi dari rancangan pengelolaan data admin.

BINTANG PETSHOP Beranda Dashboard Logout

Manajemen Admin — Dashboard
Kelola akun admin yang memiliki akses sistem

Tambah Admin

Daftar Admin

NAMA	EMAIL	Aksi
sidiq m	sidiqmurti@gmail.com	
offi	putrinegachoe@gmail.com	
Admin	admin@petahop.com	

Gambar 5.8 Tampilan Halaman Kelola Data Admin

9. Tampilan Halaman Laporan Penjualan

Halaman laporan penjualan menampilkan data penjualan terbaru, total pendapatan dan laporan penjualan pada sistem Bintang Petshop. Tampilan halaman laporan penjualan pada gambar 5.9 merupakan hasil implementasi dari rancangan laporan penjualan.

BINTANG PETSHOP Beranda Dashboard Logout

Dashboard Owner
Ringkasan performa penjualan toko

Kelola Admin

Total Pesanan: **8**

Pesanan Selesai: **7**

Total Pendapatan: **Rp 247.000**

Data Penjualan Terbaru

TANGGAL	PELANGGAN	ITEM	TOTAL
25 Jan 2026	KiparKosmosAdem	1	Rp 25.000
25 Jan 2026	Kuaciask	1	Rp 25.000
25 Jan 2026	Kuaciask	5	Rp 60.000
25 Jan 2026	wiki	5	Rp 125.000
26 Jan 2026	yanbo	0	Rp 0
26 Jan 2026	najwa	1	Rp 5.000
26 Jan 2026	najwa	1	Rp 5.000

Laporan Harian

TANGGAL	TRANSAKSI	PENDAPATAN
25 Jan 2026	4	Rp 135.000
26 Jan 2026	5	Rp 12.000

Laporan Bulanan

BULAN	TRANSAKSI	PENDAPATAN
January 2026	7	Rp 247.000

Gambar 5.9 Tampilan Halaman Laporan Penjualan

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Setelah penulis melakukan tahap perancangan selanjutnya yang dilakukan adalah tahap implementasi. Implementasi yang dimaksud adalah proses menterjemahkan rancangan menjadi sebuah program aplikasi. Hasil implementasinya adalah sebagai berikut:

1. Pengujian Form Pendaftaran

Pengujian form pendaftaran dilakukan untuk memastikan bahwa form pendaftaran dapat berfungsi dengan baik dan digunakan sesuai dengan tujuannya. Adapun hasil pengujian form pendaftaran ditunjukkan pada Tabel 5.1.

Tabel 5.1 Pengujian Form Pendaftaran

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Daftar (berhasil)	- Klik menu daftar - masukkan nama, email, kata sandi dan konfirmasi sandi	Nama, email, kata sandi, konfirmasi sandi	Pengguna mendaftar dan dapat masuk kedalam sistem	Pengguna mendaftar dan dapat masuk kedalam sistem	Berhasil
Daftar (gagal)	- Klik menu daftar - masukkan nama, email, kata sandi dan konfirmasi sandi yang salah - Klik tombol daftar	Nama, email, password dan konfirmasi password yang salah dan klik tombol daftar	Tampilkan pesan "Please fill out this field"	Tampilkan pesan "Please fill out this field"	Berhasil

2. Pengujian Form *Login*

Pengujian form login dilakukan untuk memastikan bahwa form login dapat berfungsi dengan baik dan digunakan sesuai dengan tujuannya. Hasil pengujian form login ditunjukkan pada Tabel 5.2.

Tabel 5.2 Pengujian Form *Login*

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
<i>Login</i> (berhasil)	- Klik menu daftar - masukkan nama, email, kata sandi dan konfirmasi sandi	Nama, email, kata sandi, konfirmasi sandi	Pengguna mendaftar dan dapat masuk kedalam sistem	Pengguna mendaftar dan dapat masuk kedalam sistem	Berhasil
Daftar (gagal)	- Klik menu daftar - masukkan nama, email, kata sandi dan konfirmasi sandi yang salah - Klik tombol daftar	Nama, email, password dan konfirmasi password yang salah dan klik tombol daftar	Tampilkan pesan “Please fill out this field”	Tampilkan pesan “Please fill out this field”	Berhasil

3. Pengujian Form Data Barang

Pengujian form data barang dilakukan untuk memastikan bahwa proses pengelolaan data barang dapat berjalan dengan baik dan sesuai dengan fungsi yang telah dirancang. Hasil pengujian form data barang dapat dilihat pada Tabel 5.3.

Tabel 5.3 Pengujian Form Data Barang

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Tambah Produk (berhasil)	- Login admin - Buka halaman dashboard - Buka kelola data produk - Klik menu tambah produk - masukkan nama produk, harga, stok, deskripsi dan foto produk - Klik tombol simpan produk	Nama produk, harga, stok, deskripsi, dan foto	Tampilkan pesan “Produk berhasil ditambahkan”	Tampilkan pesan “Produk berhasil ditambahkan”	Berhasil
Tambah produk	- Login admin	Nama produk,	Tampilkan pesan “Please	Tampilkan pesan “Please	Berhasil

(gagal)	- Buka halaman dashboard - Buka kelola data produk - Klik menu tambah produk - masukkan nama produk, harga, stok, deskripsi dan foto produk -Klik tombol simpan produk	harga, stok, deskripsi, dan foto daftar	fill out this field”	fill out this field”	
Hapus Produk	- Login admin - Buka halaman dashboard - Buka kelola data produk - Pilih hapus	- Klik tombol hapus	Tampilkan pesan “Produk berhasil dihapus”	Tampilkan pesan “Produk berhasil dihapus”	Berhasil

4. Pengujian Form Mengelola Data Pemesanan

Pengujian form mengelola data pemesanan dilakukan untuk memastikan bahwa proses pengelolaan pesanan pelanggan dapat berjalan dengan lancar dan sesuai

dengan fungsi sistem. Rincian hasil pengujian form mengelola data pemesanan disajikan pada Tabel 5.4.

Tabel 5.4 Pengujian Form Mengelola Data Pemesanan

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Melihat detail pesanan (berhasil)	- Login admin - Buka halaman dashboard - Buka kelola data pesanan - klik icon lihat detail pemesanan - klik bukti pembayaran - Menampilkan foto bukti pembayaran	Nama pelanggan, status, produk yang di pesan,, bukti pembayaran	Menampilkan informasi detail pemesanan	Menampilkan informasi detail pemesanan	Berhasil
Mengubah status pemesanan	- Login admin - Buka halaman dashboard - Buka kelola data pesanan - klik icon ubah status pesanan - klik simpan perubahan	Status pesanan (menunggu, diproses, selesai)	Tampilkan pesan “Status pesanan berhasil diperbarui”	Tampilkan pesan “Status pesanan berhasil diperbarui”	Berhasil
Menghapus pesanan	- Login admin - Buka halaman dashboard	Batal, hapus pesanan	Tampilkan pesan “Pesanan berhasil dihapus”	Tampilkan pesan “Pesanan berhasil dihapus”	Berhasil

	- Buka kelola data pesanan - klik icon hapus - klik hapus pesanan				
--	---	--	--	--	--

5. Pengujian Form Melihat Laporan penjualan

Pengujian form melihat laporan penjualan bertujuan untuk memastikan bahwa laporan penjualan dapat ditampilkan dengan benar dan sesuai dengan data yang tersimpan dalam sistem. Hasil pengujian form melihat laporan penjualan ditampilkan pada Tabel 5.5.

Tabel 5.5 Pengujian Form Melihat Laporan Penjualan

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Melihat laporan penjualan	- Login admin - Buka halaman dashboard - Buka melihat laporan penjualan - menampilkan laporan penjualan	No, order, total item, pendapatan, tanggal	Menampilkan laporan penjualan	Menampilkan laporan penjualan	Berhasil

6. Pengujian Form Mengelola Admin

Pengujian form mengelola admin dilakukan untuk memastikan bahwa fitur pengelolaan data admin dapat berjalan sesuai dengan fungsinya, baik dalam proses penambahan, perubahan, maupun penghapusan data. Hasil pengujian form mengelola admin dapat dilihat pada Tabel 5.6.

Tabel 5.6 Pengujian Form Mengelola Admin

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Tambah admin (berhasil)	- Login owner - Buka halaman dashboard - Kelola admin - tambah admin - klik simpan tambah admin baru	Nama, email dan password	Tampilkan pesan “Admin berhasil ditambahkan”	Tampilkan pesan “Admin berhasil ditambahkan”	Berhasil
Tambah admin (gagal)	- Login owner - Buka halaman dashboard - Kelola admin - tambah admin - klik simpan tambah admin baru	Nama, email dan password	Tampilkan pesan “Please fill out this field”	Tampilkan pesan “Please fill out this field”	Berhasil
Edit admin	- Login owner	Nama, email dan	Tampilkan pesan	Tampilkan pesan	Berhasil

	- Buka halaman dashboard - Kelola admin - Edit admin - klik ikon edit - klik simpan perubahan	password baru	“Admin berhasil diperbarui”	“Admin berhasil diperbarui”	
Edit admin	- Login owner - Buka halaman dashboard - Kelola admin - Hapus admin - klik ikon hapus - klik hapus data admin	Nama, email dan password baru	Tampilkan pesan “Admin berhasil dihapus”	Tampilkan pesan “Admin berhasil dihapus”	Berhasil

7. Pengujian Form Laporan Harian Dan Laporan Bulanan

Pengujian form laporan harian dan laporan bulanan dilakukan untuk memastikan bahwa sistem mampu menampilkan laporan penjualan berdasarkan periode waktu dengan tepat dan sesuai dengan kebutuhan pengguna. Rangkuman hasil pengujian form laporan harian dan bulanan ditunjukkan pada Tabel 5.7.

Tabel 5.7 Pengujian Form Laporan Harian dan Laporan Bulanan

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Melihat laporan harian	- Login owner - Buka halaman dashboard - Menampilkan Laporan harian	Tanggal, transaksi dan pendapatan	Menampilkan laporan harian	Menampilkan laporan harian	Berhasil
Melihat laporan bulanan	- Login owner - Buka halaman dashboard - Menampilkan laporan bulanan	Tanggal, transaksi dan pendapatan	Menampilkan laporan bulanan	Menampilkan laporan bulanan	Berhasil

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Setelah tahap implementasi dan pengujian selesai dilakukan, sistem informasi penjualan berbasis website pada Bintang Petshop dapat berfungsi dengan baik sesuai dengan tujuan yang telah direncanakan. Sistem ini mampu menyajikan informasi produk secara lengkap dan terkini, sehingga pelanggan dapat mengetahui produk yang tersedia tanpa harus datang langsung ke toko.

Selain itu, sistem informasi penjualan yang dibangun juga memudahkan pelanggan dalam melakukan pemesanan produk. Dengan adanya sistem ini, proses pemesanan menjadi lebih praktis dan dapat dilakukan kapan saja melalui website.

5.3.1 Kelebihan Aplikasi

Adapun kelebihan yang dimiliki oleh sistem informasi penjualan berbasis website pada Bintang Petshop antara lain sebagai berikut:

1. Sistem memudahkan pelanggan dalam melakukan pemesanan produk tanpa perlu datang langsung ke toko, sehingga proses pembelian menjadi lebih efisien.
2. Sistem membantu pihak Bintang Petshop dalam memperkenalkan dan memasarkan produk kepada pelanggan dengan jangkauan yang lebih luas.
3. Tersedianya menu khusus pelanggan memungkinkan pengguna untuk melihat riwayat pemesanan serta status pesanan yang telah dilakukan.
4. Sistem telah mendukung pembayaran secara melalui transfer bank, sehingga memudahkan pelanggan dalam melakukan transaksi.

5.3.2 Kekurangan Aplikasi

Di samping kelebihan yang dimiliki, sistem informasi penjualan pada Bintang Petshop juga masih memiliki beberapa keterbatasan, yaitu:

1. Sistem belum menyediakan fitur notifikasi otomatis, seperti *email*, untuk memberikan informasi status pemesanan kepada pelanggan.

2. Belum tersedia fitur untuk mengunduh atau mencetak data produk yang ada di dalam sistem.
3. Sistem belum mendukung pendaftaran dan *login* menggunakan akun media sosial, sehingga proses akses pengguna masih dilakukan secara manual.