

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program adalah kegiatan perancangan yang diterjemahkan menjadi suatu program yang dapat dioperasikan. Pada kegiatan ini pengkodean program dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, *database* MySQL, dan *software* Dreamweaver CS 5, XAMPP dan *browser* (*firefox, chrome, dll*). Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program dimana implementasi ini juga menguji program yang dibuat telah sesuai dengan sistem yang dirancang sehingga program yang dibuat tidak terjadi kesalahan baik dari sisi sistem maupun dari sisi *coding* dan memudahkan penulis untuk melakukan pengecekan dengan sistem yang telah dibuat. Adapun hasil dari implementasi program dapat dilihat sebagai berikut :

1. Halaman Pendaftaran

Halaman pendaftaran merupakan halaman yang menampilkan form yang digunakan untuk mendaftarkan diri pengunjung menjadi pelanggan melalui *webiste* dengan mengisi nama anda, password, email, telepon / hp, alamat lengkap dan alamat kirim. Gambar 5.1 pendaftaran merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.

PT. Tirta Kencana Jambi

Pendaftaran

Nama Anda

Password

Email

Telepon / HP

Alamat Lengkap

Alamat Kirim

Masuk

Username

Password

Menu Utama

- Beranda
- Produk
- Pendaftaran
- Belanja
- Diskusi

Kategori

- Any Metal
- Bant
- Cat Tambah
- Cat Tambah
- Egoel

Rekan Kami

Avitex
TEMBOK

NIPPON PAINT

Avian BRANDS

Cari Kami

Bank

Hubungi Kami

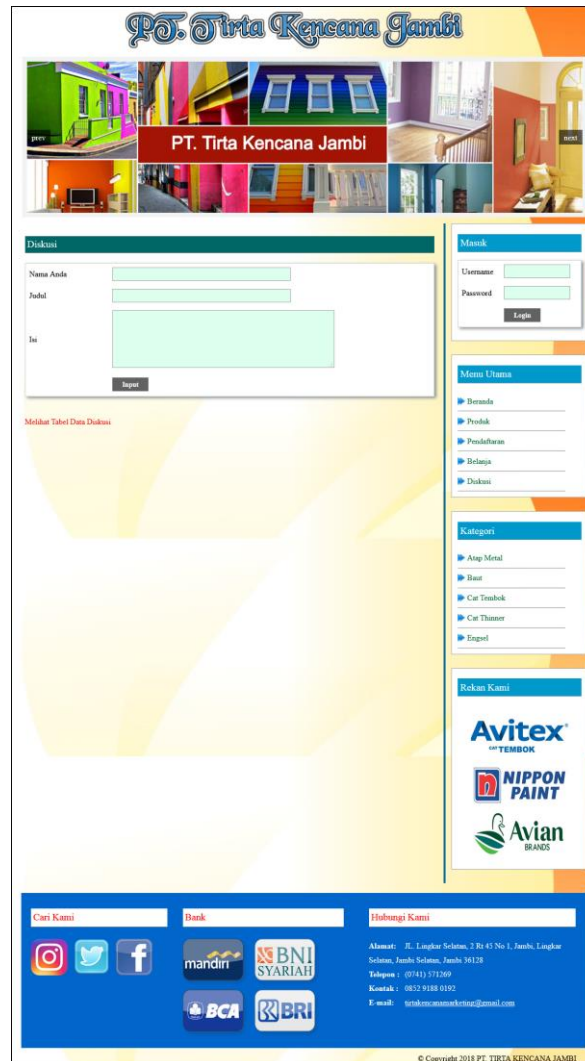
Alamat: Jl. Lingsar Selatan, 2 Rt 43 No 1, Jambi, Lingsar Selatan, Jambi Selatan, Jambi 36128
 Telepon : (0741) 572609
 Kontak : 0822 9188 0192
 E-mail: tirta.kencana@jambi.com

© Copyright 2018 PT. TIRTA KENCANA JAMBI

Gambar 5.1 Pendaftaran

2. Halaman Diskusi

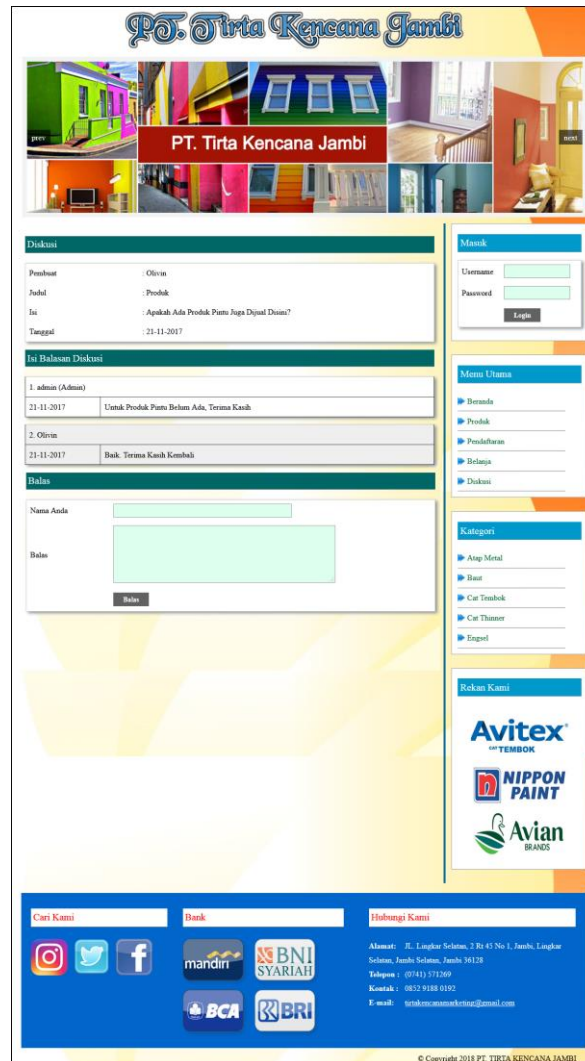
Halaman diskusi merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data diskusi yang baru dengan mengisi nama anda, judul dan isi pada kolom yang tersedia. Gambar 5.2 diskusi merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.



Gambar 5.2 Diskusi

3. Halaman Balas Diskusi

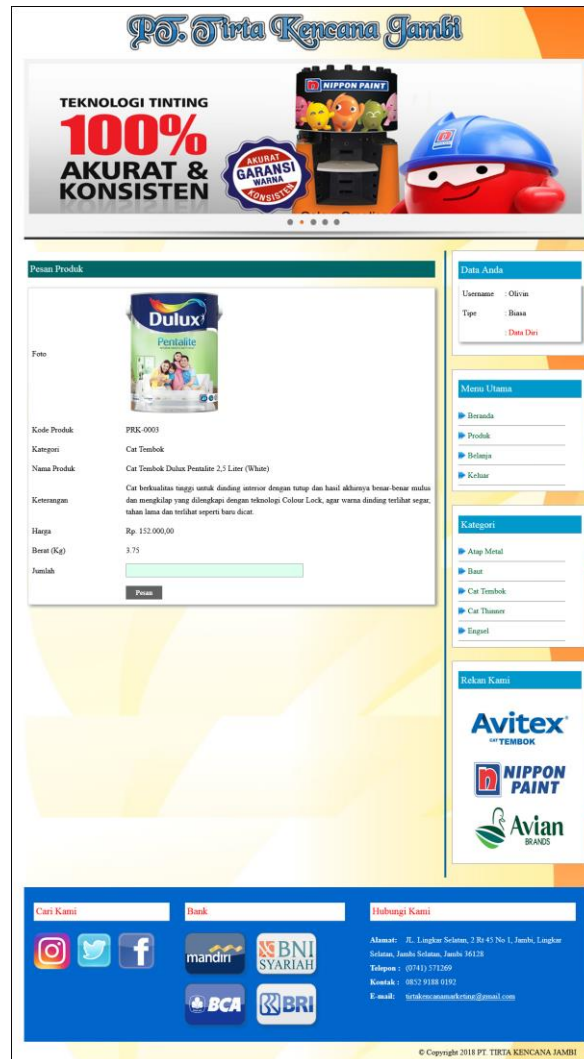
Halaman balas diskusi merupakan halaman yang menampilkan data diskusi dan informasi balasan diskusi serta *form* untuk membalas diskusi dengan mengisi nama balas dan balas. Gambar 5.3 balas diskusi merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.



Gambar 5.3 Balas Diskusi

4. Halaman Pesan Produk

Halaman pesan produk merupakan halaman yang menampilkan detail produk yang akan dipesan dan kolom jumlah yang bisa diisi untuk menambah pesanan pelanggan. Gambar 5.4 pesan produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.



Gambar 5.4 Pesan Produk

5. Halaman Konfirmasi Pembayaran

Halaman konfirmasi pembayaran merupakan halaman yang menampilkan kolom-kolom untuk mengkonfirmasi pembayaran dengan mengisi bank, atas nama, nomor rekening, keterangan dan slip pembayaran pada kolom tersebut. Gambar 5.5 konfirmasi pembayaran merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

PT. Tirta Kencana Jambi

TEKNOLOGI TINTING
100% AKURAT & KONSISTEN

AKURAT GARANSI WARNA KONSISTEN

Konfirmasi Pembayaran

No. Pesanan: KPP-0002

Bank: BCA

Atas Nama: [Input Field]

Nomor Rekening: [Input Field]

Keterangan: [Input Field]

Slip Pembayaran: [Input Field] (No file selected)

Konfirmasi

Data Anda

Username: Oltin

Tipe: Biasa

[Data Diri]

Menu Utama

- Beranda
- Produk
- Belanja
- Keluar

Kategori

- Alap Metal
- Batu
- Cat Tembok
- Cat Tahan
- Engkol

Rekan Kami

Avitex
100% TEMBOK

NIPPON PAINT

Avian
BIKAS

Cari Kami **Bank** **Hubungi Kami**

Alamat: Jl. Lingkar Selatan, 2 Rt 43 No 1, Jambi, Lingkar Selatan, Jambi Selatan, Jambi 36128
 Telepon: (0141) 572369
 Kontak: 0852 9188 0192
 E-mail: tirtakencanamarketing@gmail.com

© Copyright 2018 PT. TIRTA KENCANA JAMBI

Gambar 5.5 Konfirmasi Pembayaran

6. Halaman Data Admin

Halaman data admin merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data admin baru dan tabel untuk mengelola data admin dengan pilihan mengubah dan menghapus data. Gambar 5.6 data admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

The screenshot displays the 'Data Admin' section of the PT. Tirta Kencana Jambi system. It features a form for adding new admin data and a table listing existing admin users.

Data Admin Form:

- Nama Admin:
- Alamat:
- Telepon:
- Tambah:

Tabel Data Admin:

No.	Nama	Alamat	Telepon	Pilihan
1	admin	Jln. Trimukti Makmur No. 15	082164552123	Ubah Hapus
2	michelle	Jl. hayam wuruk no. 12	085266839272	Ubah Hapus

Menu Utama:

- Beranda
- Password
- Keluar

Data:

- Data Admin
- Data Kategori
- Data Produk
- Data Pengirim
- Data Pelanggan

Transaksi:

- Tabel Pemesanan
- Tabel Penjualan

Diskusi:

- Tabel Diskusi

Laporan:

- Laporan Pelanggan
- Laporan Produk
- Laporan Pemesanan
- Laporan Penjualan

© Copyright 2018 PT. TIRTA KENCANA JAMBI

Gambar 5.6 Data Admin

7. Halaman Data Kategori

Halaman data kategori merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data kategori baru dan tabel untuk mengelola data kategori dengan pilihan menghapus data. Gambar 5.7 data kategori merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

PT. Tirta Kencana Jambi

Data Kategori

Nama Kategori

Input

Tabel Data Kategori

No.	Nama Kategori	Pilihan
1	Atap Metal	Hapus
2	Baut	Hapus
3	Cat Tembok	Hapus
4	Cat Thinner	Hapus
5	Engsel	Hapus

Menu Utama

- Beranda
- Password
- Keluar

Data

- Data Admin
- Data Kategori
- Data Produk
- Data Pengirim
- Data Pelanggan

Transaksi

- Tabel Pemesanan
- Tabel Penjualan

Diskusi

- Tabel Diskusi

Laporan

- Laporan Pelanggan
- Laporan Produk
- Laporan Pemesanan
- Laporan Penjualan

© Copyright 2018 PT. TIRTA KENCANA JAMBI

Gambar 5.7 Data Kategori

8. Halaman Data Produk

Halaman data produk merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data produk baru dan tabel untuk mengelola data produk dengan pilihan menambah stok, mengubah, menghapus data. Gambar 5.8 data produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

PT. Tirta Kencana Jambi

Data Produk

Kode Produk: PRK-0004

Kategori: Atap Metal

Nama Produk:

Keterangan:

Harga Biasa:

Harga Reseller:

Berat (Kg):

Stok Awal:

Foto: No file selected.

Warna Cat: No file selected.

Menu Utama

- [▶ Beranda](#)
- [▶ Password](#)
- [▶ Keluar](#)

Data

- [▶ Data Admin](#)
- [▶ Data Kategori](#)
- [▶ Data Produk](#)
- [▶ Data Pengirim](#)
- [▶ Data Pelanggan](#)

Transaksi

- [▶ Tabel Pemesanan](#)
- [▶ Tabel Penjualan](#)

Diskusi

- [▶ Tabel Diskusi](#)

Laporan

- [▶ Laporan Pelanggan](#)
- [▶ Laporan Produk](#)
- [▶ Laporan Pemesanan](#)
- [▶ Laporan Penjualan](#)

Tabel Data Produk

Nama Produk:

No.	Nama Produk	Kategori	Harga Biasa	Harga Reseller	Stok	Berat	Pilihan
1	Cat Tembok Avitex Interior 5 Kg (Magenta) (PRK-0001)	Cat Tembok	Rp. 100.000,00	Rp. 90.000,00	23	5 Kg	Tambah Stok Ubah Hapus
2	Cat Tembok Avitex Interior 5 Kg (Orange Juice) (PRK-0002)	Cat Tembok	Rp. 100.000,00	Rp. 90.000,00	19	5 Kg	Tambah Stok Ubah Hapus
3	Cat Tembok Dulux Pentelite 2,5 Liter (White) (PRK-0003)	Cat Tembok	Rp. 152.000,00	Rp. 140.000,00	24	3.75 Kg	Tambah Stok Ubah Hapus

< 1 >

© Copyright 2018 PT. TIRTA KENCANA JAMBI

Gambar 5.8 Data Produk

9. Halaman Data Pengirim

Halaman data pengirim merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data pengirim yang baru dan tabel untuk mengelola data pengirim dengan pilihan mengubah dan menghapus data. Gambar 5.9 data pengirim merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

PT. Tirta Kencana Jambi

Data Pengirim

Nama Jasa Pengirim

Keterangan

Ongkos Kirim (Kg)

Menu Utama

- [▶ Beranda](#)
- [▶ Password](#)
- [▶ Keluar](#)

Tabel Data Pengirim

No.	Nama Jasa Pengirim	Keterangan	Ongkos Kirim (Kg)	Pilihan
1	Ekspedisi Rinto Kerinci	Pengantaran Daerah Kota Jambi, Meliputi Tungkai, Bungo, dan Kerinci	Rp. 400,00	Ubah Hapus
2	Ekspedisi Terang Jambi	Pengantaran Daerah Jambi, Palembang, Bengkulu, dan Jakarta	Rp. 600,00	Ubah Hapus
3	Pengiriman Perusahaan	Pengiriman Dilakukan Oleh Mobil Perusahaan (Khusus Untuk Kota Jambi saja)	Rp. 0,00	Ubah Hapus

Data

- [▶ Data Admin](#)
- [▶ Data Kategori](#)
- [▶ Data Produk](#)
- [▶ Data Pengirim](#)
- [▶ Data Pelanggan](#)

Transaksi

- [▶ Tabel Pemesanan](#)
- [▶ Tabel Penjualan](#)

Diskusi

- [▶ Tabel Diskusi](#)

Laporan

- [▶ Laporan Pelanggan](#)
- [▶ Laporan Produk](#)
- [▶ Laporan Pemesanan](#)
- [▶ Laporan Penjualan](#)

© Copyright 2018 PT. TIRTA KENCANA JAMBI

Gambar 5.9 Data Pengirim

10. Halaman Data Pelanggan

Halaman data pelanggan merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data pelanggan yang baru dan tabel untuk mengelola data pelanggan dengan pilihan mengubah dan menghapus data. Gambar 5.10 data pelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

PT. Tirta Kencana Jambi

Data Pelanggan

Nama Pelanggan:

Email:

Telepon / HP:

Alamat Lengkap:

Alamat Kirim:

Tipe:

Tabel Pelanggan

Nama Pelanggan:

Pelanggan	: Dewi Fitriani, Tipe : Biasa
Email	: dewi.fitri@gmail.com
Telepon	: 081239289911
Alamat	: Jln. Sam Ratulangi No. 12
	: Pesanan Hapus Ganti Tipe
Pelanggan	: Kevin, Tipe : Biasa
Email	: kevin23@gmail.com
Telepon	: 081293828822
Alamat	: Jln. Yusuf Nasri No. 31
	: Pesanan Hapus Ganti Tipe

Menu Utama

- Beranda
- Password
- Keluar

Data

- Data Admin
- Data Kategori
- Data Produk
- Data Pengirim
- Data Pelanggan

Transaksi

- Tabel Pemesanan
- Tabel Penjualan

Diskusi

- Tabel Diskusi

Laporan

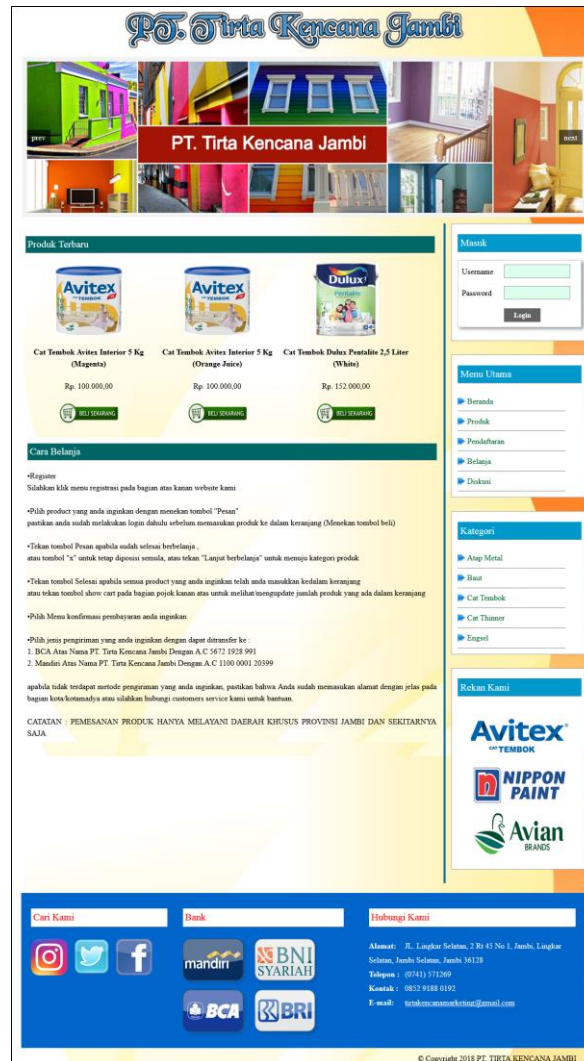
- Laporan Pelanggan
- Laporan Produk
- Laporan Pemesanan
- Laporan Penjualan

© Copyright 2018 PT. TIRTA KENCANA JAMBI

Gambar 5.10 Data Pelanggan

11. Halaman Beranda Pengunjung

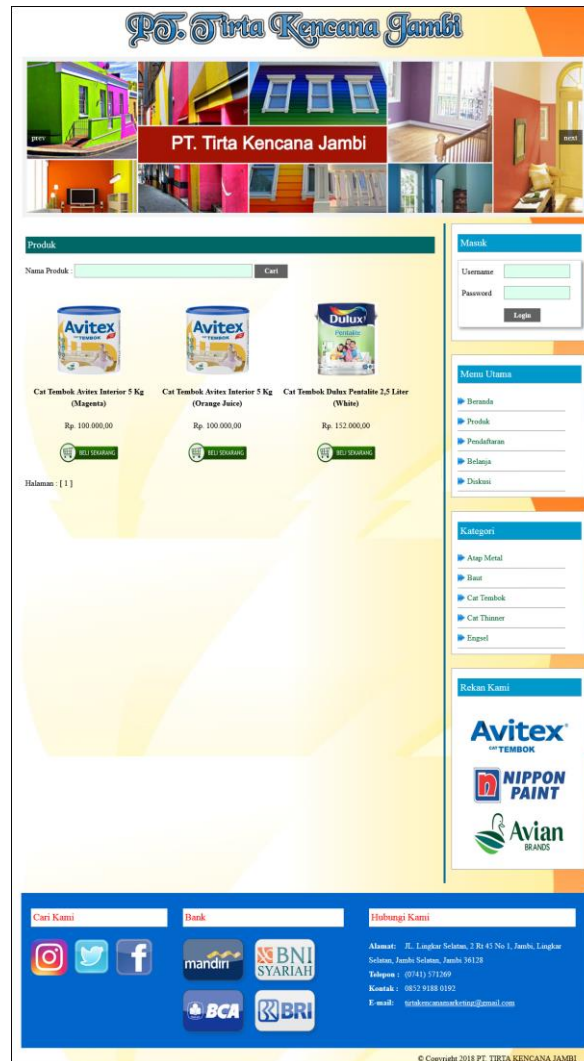
Halaman beranda pengunjung merupakan halaman awal saat pengunjung mengakses *website* dengan menampilkan informasi mengenai PT. Tirta Kencana Jambi dan terdapat menu untuk menghubungkan ke halaman lainnya. Gambar 5.11 beranda pengujung merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.



Gambar 5.11 Beranda Pengunjung

12. Halaman Produk

Halaman produk merupakan halaman yang menampilkan data-data produk yang ditawarkan kepada pelanggan secara lengkap dan juga terdapat tombol pesan produk untuk memesan melalui *website*. Gambar 5.12 produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.



Gambar 5.12 Produk

13. Halaman Tabel Diskusi

Halaman tabel diskusi merupakan halaman yang menampilkan data diskusi yang telah ditambahkan oleh pengunjung ataupun pelanggan dan juga terdapat *link* baca diskusi untuk melihat detail dari diskusi tersebut. Gambar 5.13 tabel diskusi merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.

The screenshot displays the website for PT. Tirta Kencana Jambi. At the top, there is a header with the company name and a collage of interior design images. Below the header, a navigation menu lists 'Beranda', 'Produk', 'Penjualan', 'Belanja', and 'Diskusi'. The main content area features a 'Diskusi' section with three discussion entries:

Diskusi	
Pembuat	Olivin
Isi	- Apakah Ada Produk Panti Jaga Dijual Di sini?
Tanggal	21-11-2017
	Baca Diskusi
Pembuat	Septiana Rahayana
Isi	- Produk Apa Saja Yang Dijual Di sini
Tanggal	20-09-2017
	Baca Diskusi
Pembuat	Sharon
Isi	- Bagaimana Cara Pembayaran nya ?
Tanggal	15-10-2016
	Baca Diskusi

On the right side, there is a 'Masuk' (Login) section with fields for 'Username' and 'Password', and a 'Login' button. Below that is a 'Menu Utama' section with a list of menu items: Beranda, Produk, Penjualan, Belanja, and Diskusi. Further down is a 'Kategori' section with a list of categories: Any Metal, Bant, Cat Tembok, Cat Tintan, and Engsel. At the bottom right, there is a 'Rekan Kami' section featuring logos for Avitex, NIPPON PAINT, and Avian BRANDS.

The footer contains a 'Cari Kami' section with social media icons for Instagram, Twitter, and Facebook, and logos for banks: mandiri, BNI SYARIAH, BCA, and BRI. It also includes a 'Hubungi Kami' section with contact information:

Alamat: Jl. Lingkar Selatan, 2 Ri 43 No 1, Jambi, Lingkar Selatan, Jambi Selatan, Jambi 36128

Telepon : (0741) 573269

Kontak : 0823 9188 0192

E-mail : tirta.kencana@jambi.com

© Copyright 2018 PT. TIRTA KENCANA JAMBI

Gambar 5.13 Tabel Diskusi

14. Halaman Beranda Pelanggan

Halaman beranda pelanggan merupakan tampilan awal setelah pelanggan melakukan login dengan menampilkan informasi produk pesanan pelanggan dan produk yang telah terkirim ke pelanggan dengan menu-menu yang menghubungkan ke halaman lainnya. Gambar 5.14 beranda pelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.

PT. Tirta Kencana Jambi

TEKNOLOGI TINTING
100% AKURAT & KONSISTEN
AKURASI GARANSI WARNA KONSISTEN

Produk Pesanan Anda

No.	Kode Pesanan	Tanggal	Pengiriman	Total	Pembayaran	Detail	Hapus
1	KPP-002	13-01-2018	Pengiriman Persewaan	Rp. 100.000,00	Konfirmasi	Detail	Hapus

Produk Telah Terkirim

No.	Kode Pesanan	Tanggal	Pengiriman	Total	Detail
1	KPP-001	21-11-2017	Eksponen Trusmi Jambi	Rp. 309.000,00	Detail

Data Anda

Username : Olivin
 Tipe : Biasa
 : Data Diri

Menu Utama

- Beranda
- Produk
- Belanja
- Keluar

Kategori

- Alap Metal
- Bar
- Cat Tembok
- Cat Tahan
- Engkol

Rekan Kami

Avitex
100% TEMBOK

NIPPON PAINT

Avian
BIKUS

Cari Kami

Bank

Hubungi Kami

Alamat: Jl. Lingkar Selatan, 2 Rt 43 No 1, Jambi, Lingkar Selatan, Jambi Selatan, Jambi 36128
 Telepon: 08141 571269
 Kontak: 0852 9188 0192
 E-mail: tirtakencanamarketing@gmail.com

© Copyright 2018 PT. TIRTA KENCANA JAMBI

Gambar 5.14 Beranda Pelanggan

15. Halaman Keranjang Belanja

Halaman keranjang belanja merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai pesanan produk yang telah dipesan dan masih dapat dikelola dengan diubah atau dihapus dan juga dapat memilih jasa pengiriman produk untuk pengiriman barang. Gambar 5.15 keranjang belanja merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.

PT. Tirta Kencana Jambi

TEKNOLOGI TINTING
100% AKURAT & KONSISTEN
GARANSI WARNA KONSISTEN

Belanja

Gambar	Nama	Berat	Harga	Jumlah	Berat Total	Total Harga	Ubah	Hapus
	Cat Tembok Avitex Interior 5 Kg (Orange Juicy)	5 Kg	Rp. 100.000,00	2	10 Kg	Rp. 200.000,00	Ubah	Hapus
TOTAL:					10 Kg	Rp. 200.000,00		

Pilih Jasa Pengiriman Produk:

Data Anda
Username : Olivin
Type : Biasa
[Data Diri](#)

Menu Utama
 Beranda
 Produk
 Belanja
 Klarifikasi

Kategori
 Alat Metal
 Batu
 Cat Tembok
 Cat Tahan
 Engkol

Rekan Kami

Cari Kami

Bank

Hubungi Kami
 Alamat: Jl. Lingkar Selatan, 2 Rt 4/ No 1, Jambi, Lingkar Selatan, Jambi Selatan, Jambi 36128
 Telepon: 08111 572469
 Kontak: 0812 9188 0192
 E-mail: service@manajemen.com

© Copyright 2018 PT. TIRTA KENCANA JAMBI

Gambar 5.15 Keranjang Belanja

16. Halaman Detail Pesanan Pelanggan

Halaman detail pesanan pelanggan merupakan halaman yang menampilkan detail pesanan pelanggan yang terdiri dari produk yang dipesan, jumlah pembayaran dan resi pengiriman jika telah melakukan pembayaran. Gambar 5.16 detail pesanan pelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.50.

PT. Tirta Kencana Jambi

TEKNOLOGI TINTING
100% AKURAT & KONSISTEN

AKURAT GARANSI WARNA KONSISTEN

Detail Pesanan

Kode Pesanan	KPP-002
Pelanggan	Oltian
Tanggal	11-01-2018
Progress	Progress Perusahaan (Ongkos Kirim : Rp. 0,00 / Kg)
Total Uang Yang Harus Dibayar	Rp. 300.000,00
Status	Belum Terkirim

Produk Yang Dipesan

Gambar	Nama	Berat	Harga	Jumlah	Total Berat	Total Harga
	Cat Tembok Interior (Orange Juice)	5 Kg	Rp. 100.000,00	2	10 Kg	Rp. 200.000,00
	Cat Tembok Interior (Orange Juice)	5 Kg	Rp. 100.000,00	1	5 Kg	Rp. 100.000,00
TOTAL:					15 Kg	Rp. 300.000,00

Data Anda

Username : Oltian
Tipe : Biasa
[Data Diri](#)

Menu Utama

- Beranda
- Produk
- Belanja
- Keluar

Kategori

- Asap Metal
- Bau
- Cat Tembok
- Cat Tahan
- Engkol

Rekan Kami

Avitex
100% TEMBOK

NIPPON PAINT

Avian
BIRUAS

Cari Kami

Bank

Hubungi Kami

Alamat: Jl. Lingkar Selatan, 2 Rt 43 No 1, Jambi, Lingkar Selatan, Jambi Selatan, Jambi 36128
Telepon : 08141 572369
Kontak : 0852 9188 0192
E-mail : tirtakencanamarketing@gmail.com

© Copyright 2018 PT. TIRTA KENCANA JAMBI

Gambar 5.16 Detail Pesanan Pelanggan

17. Halaman Tabel Pemesanan

Halaman tabel pemesanan merupakan halaman yang menampilkan informasi pemesanan pelanggan yang telah dilakukan melalui *website* dan terdapat *link* untuk melihat pembayaran, melihat detail pemesanan dan menghapus data pemesanan. Gambar 5.17 tabel pemesanan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.51.

The screenshot displays the 'Tabel Pemesanan' (Order Table) interface. At the top, there is a search form with fields for 'Dari Tanggal' (From Date) and 'Ke Tanggal' (To Date), and a 'Cari' (Search) button. Below the search form is a table listing order details. The table has columns for 'No.', 'Kode Pesanan', 'Pelanggan', 'Tanggal', 'Total', 'Pembayaran', 'Detail', and 'Hapus'. A single order is listed with the following details:

No.	Kode Pesanan	Pelanggan	Tanggal	Total	Pembayaran	Detail	Hapus
1	KPP-0002	Olivin	11-01-2018	Rp. 300.000,00	Belum Ada Konfirmasi	Detail	Hapus
Total Pemesanan				Rp. 300.000,00			

On the right side of the page, there is a sidebar with several menu sections:

- Menu Utama**
 - [Beranda](#)
 - [Password](#)
 - [Keluar](#)
- Data**
 - [Data Admin](#)
 - [Data Kategori](#)
 - [Data Produk](#)
 - [Data Pengirim](#)
 - [Data Pelanggan](#)
- Transaksi**
 - [Tabel Pemesanan](#)
 - [Tabel Penjualan](#)
- Diskusi**
 - [Tabel Diskusi](#)
- Laporan**
 - [Laporan Pelanggan](#)
 - [Laporan Produk](#)
 - [Laporan Pemesanan](#)
 - [Laporan Penjualan](#)

At the bottom right of the page, there is a copyright notice: © Copyright 2018 PT. TIRTA KENCANA JAMBI.

Gambar 5.17 Tabel Pemesanan

18. Halaman Tabel Penjualan

Halaman tabel penjualan merupakan halaman yang menampilkan informasi penjualan yang telah terjadi dengan mengirimkan produk ke pelanggan dan terdapat *link* untuk melihat detail penjualan tersebut. Gambar 5.18 tabel penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.52.

PT. Tirta Kencana Jambi

Tabel Penjualan

Dari Tanggal

Kc Tanggal

No.	Kode Pesanan	Pelanggan	Tanggal	Pengirim	Total	Detail
1	KPP-0001	Olivin	21-11-2017	Ekspedisi Terang Jambi	Rp. 309.000,00	Detail
Total Penjualan					Rp. 309.000,00	

Menu Utama

- [▶ Beranda](#)
- [▶ Password](#)
- [▶ Keluar](#)

Data

- [▶ Data Admin](#)
- [▶ Data Kategori](#)
- [▶ Data Produk](#)
- [▶ Data Pengirim](#)
- [▶ Data Pelanggan](#)

Transaksi

- [▶ Tabel Pemesanan](#)
- [▶ Tabel Penjualan](#)

Diskusi

- [▶ Tabel Diskusi](#)

Laporan

- [▶ Laporan Pelanggan](#)
- [▶ Laporan Produk](#)
- [▶ Laporan Pemesanan](#)
- [▶ Laporan Penjualan](#)

© Copyright 2018 PT. TIRTA KENCANA JAMBI

Gambar 5.18 Tabel Penjualan

19. Halaman Admin Melihat Detail Pesanan

Halaman admin melihat detail pesanan merupakan halaman yang menampilkan detail pesanan pelanggan dan terdapat kolom admin untuk mengisi resi pengiriman produk kepada pelanggan. Gambar 5.19 admin melihat detail pesanan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.53.

PT. Tirta Kencana Jambi

Detail Pesanan

Kode Pesanan	: KPP-0002
Pelanggan	: Olivin
Tanggal	: 11-01-2018
Pengirim	: Pengiriman Perusahaan (Ongkos Kirim : Rp. 0,00 / Kg)
Total Uang Yang Harus Dibayar	: Rp. 300.000,00
Status	: Belum Terkirim
Resi	<input type="button" value="Browse..."/> No file selected.

Menu Utama

- [▶ Beranda](#)
- [▶ Password](#)
- [▶ Keluar](#)

Data

- [▶ Data Admin](#)
- [▶ Data Kategori](#)
- [▶ Data Produk](#)
- [▶ Data Pengirim](#)
- [▶ Data Pelanggan](#)

Transaksi

- [▶ Tabel Pemesanan](#)
- [▶ Tabel Penjualan](#)



Diskusi

- [▶ Tabel Diskusi](#)

Laporan

- [▶ Laporan Pelanggan](#)
- [▶ Laporan Produk](#)
- [▶ Laporan Pemesanan](#)
- [▶ Laporan Penjualan](#)

Produk Yang Dipesan

Gambar	Nama	Berat	Harga	Jumlah	Total Berat	Total Harga
	Cat Tembok Avitex Interior 5 Kg (Orange Juice)	5 Kg	Rp. 100.000,00	2	10 Kg	Rp. 200.000,00
	Cat Tembok Avitex Interior 5 Kg (Orange Juice)	5 Kg	Rp. 100.000,00	1	5 Kg	Rp. 100.000,00
TOTAL:					15 Kg	Rp. 300.000,00

© Copyright 2018 PT. TIRTA KENCANA JAMBI

Gambar 5.19 Admin Melihat Detail Pesanan

20. Halaman Cetak *Invoice*

Halaman cetak *invoice* merupakan halaman yang menampilkan detail pesanan pelanggan, produk yang dipesan, total harga yang harus dibayar, dan terdapat kolom paraf untuk pimpinan dan kolom paraf untuk pelanggan. Gambar 5.20 cetak *invoice* merupakan hasil implementasi dari contoh faktur pada gambar 4.33.

PT. TIRTA KENCANA JAMBI

Alamat : Jl. Lingkar Selatan, 2 Rt 45 No 1, Jambi, Lingkar Selatan, Jambi Selatan, Jambi 36128
 Email : tirtakencanamarketing@gmail.com
 Tanggal Cetak : 2018-03-13

Kode Pesanan	: KPP-0004
Pelanggan	: helen
Tanggal	: 05-03-2018
Pengirim	: Pengiriman Perusahaan (Ongkos Kirim : Rp. 0,00 / Kg)
Total Uang Yang Harus Dibayar	: Rp. 200.000,00
Status	: Telah Terkirim

Produk Yang Dipesan

Gambar	Nama	Berat	Harga	Jumlah	Total Berat	Total Harga
	Cat Tembok Avitex Interior 5 Kg (Magenta)	5 Kg	Rp. 100.000,00	2	10 Kg	Rp. 200.000,00
Total Belanja:					10 Kg	Rp. 200.000,00
Biaya Pengiriman Ekspedisi Pengiriman Perusahaan : Rp. 0,00 / Kg						Rp. 0,00
Total Semua						Rp. 200.000,00

Yang Menerima

Hormat Kami

(helen)

(PT. TIRTA KENCANA JAMBI)

[Kembali Ke Menu Utama](#)

Gambar 5.20 Cetak Invoice**5.2 PENGUJIAN**

Pada tahap ini dilakukan pengujian menggunakan metode pengujian *white box* dimana penulis melakukan pengecekan kode-kode program PHP yang ada dan *black box* dimana penulis melakukan pengecekan hasil keluaran dari sistem dan apabila hasil keluar tidak sesuai atau terjadi kesalahan maka penulis melakukan perbaikan agar hasil keluar dari aplikasi sesuai dengan hasil yang diharapkan.

5.2.1 Lingkungan Uji Coba

Uji coba dilakukan pada komputer milik penulis, yang telah disebutkan speksifikasinya pada bab sebelumnya. Adapun kebutuhan perangkat keras dan

perangkat lunak minimal komputer yang dimiliki agar sistem dapat berjalan secara optimal adalah:

1. Satu unit komputer dengan spesifikasi *Harddisk* 500 GB
2. *Mouse*
3. *Printer Inkjet*

5.2.2 Hasil Pengujian

Hasil pengujian merupakan hasil dari pengujian terhadap aplikasi yang telah dibuat dimana penulis melakukan pengujian terhadap pengujian pendaftaran, mengelola data pemesanan, mengisi dan membalas diskusi, *login*, konfirmasi pembayaran, mengelola data admin, mengelola data kategori, mengelola data produk, mengelola data pengirim, dan mengisi resi pengiriman untuk mendapatkan hasil keluaran yang diharapkan sama dengan hasil yang didapat.

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Pendaftaran

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada pendaftaran	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses <i>website</i> - Mengklik menu pendaftaran 	Mengisi data : <ul style="list-style-type: none"> - Nama anda - <i>Password</i> - Email - Telepon / HP - Alamat lengkap - Alamat kirim 	Pesan : “Anda berhasil melakukan pendaftaran”	Pesan : “Anda berhasil melakukan pendaftaran”	Baik
2	Pengujian pada pendaftaran	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses <i>website</i> - Mengklik menu pendaftaran 	Mengisi data : <ul style="list-style-type: none"> - Nama anda - <i>Password</i> - Email - Telepon / HP - Alamat lengkap - Alamat kirim Dan salah satu data belum terisi	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Handal

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Pemesanan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pemesanan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses <i>website</i> - Mengklik menu produk - Mengklik tombol pesan sekarang 	Mengisi data jumlah	Pesan : “Anda berhasil menambah data”	Pesan : “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data pemesanan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses <i>website</i> - Mengklik menu produk - Mengklik tombol pesan sekarang 	Data jumlah belum terisi	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data pemesanan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses <i>website</i> - Mengklik menu keranjang belanja - Mengklik <i>link</i> ubah 	Isi - Data ubahan	Pesan : “Anda berhasil mengubah data”	Pesan : “Anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data pemesanan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses <i>website</i> - Mengklik menu keranjang belanja - Mengklik <i>link</i> ubah 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data pemesanan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses <i>website</i> - Mengklik menu keranjang belanja - Mengklik <i>link</i> batal 		Pesan : “Anda berhasil menghapus data”	Pesan : “Anda berhasil menghapus data”	Baik

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengisi dan Membalas Diskusi

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses <i>website</i> 	Mengisi data : - Nama anda	Pesan : “Anda berhasil	Pesan : “Anda	Baik

	mengisi diskusi	- Mengklik menu diskusi	- Judul - Isi	mengisi data”	berhasil mengisi data	
2	Pengujian pada mengisi diskusi	- Mengakses <i>website</i> - Mengklik menu diskusi	Mengisi data : - Nama anda - Judul - Isi Dan salah satu data belum terisi	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada membalas diskusi	- Mengakses <i>website</i> - Mengklik menu diskusi - Mengklik <i>link</i> melihat tabel diskusi - Mengklik <i>link</i> baca diskusi	Mengisi data : - Nama anda - Balas	Pesan : “Anda berhasil mengubah data”	Pesan : “Anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada membalas diskusi	- Mengakses <i>website</i> - Mengklik menu diskusi - Mengklik <i>link</i> melihat tabel diskusi - Mengklik <i>link</i> baca diskusi	Mengisi data : - Nama anda - Balas Dan salah satu data belum terisi	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Login

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>login</i>	- Mengakses <i>website</i>	Mengisi data : - Username = “nama pelanggan” - Password = “password pelanggan”	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Baik
2	Pengujian pada <i>login</i>	- Mengakses <i>website</i>	Mengisi data : - Username = “tes” - Password = “tes”	Pesan : username atau <i>password</i> salah	Pesan : username atau <i>password</i> salah	Baik

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Konfirmasi Pembayaran

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada konfirmasi pembayaran	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses <i>website</i> - Login sebagai pelanggan - Mengklik <i>link</i> konfirmasi 	Mengisi data : <ul style="list-style-type: none"> - Bank - Atas nama - Nomor rekening - Keterangan - Slip pembayaran 	Pesan : “Anda berhasil konfirmasi pembayaran”	Pesan : “Anda berhasil konfirmasi pembayaran”	Baik
2	Pengujian pada konfirmasi pembayaran	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses <i>website</i> - Login sebagai pelanggan - Mengklik <i>link</i> konfirmasi 	Mengisi data : <ul style="list-style-type: none"> - Bank - Atas nama - Nomor rekening - Keterangan - Slip pembayaran Dan salah satu data belum terisi	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Handal

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Admin

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data admin	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses <i>website</i> - Login sebagai admin - Mengklik menu data admin 	Mengisi data : <ul style="list-style-type: none"> - Nama admin - Alamat - telepon 	Pesan : “Anda berhasil menambah data”	Pesan : “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data admin	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses <i>website</i> - Login sebagai admin - Mengklik menu data admin 	Mengisi data : <ul style="list-style-type: none"> - Nama admin - Alamat - telepon Dan salah satu data belum terisi	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data admin	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses <i>website</i> - Login sebagai admin - Mengklik menu data admin - Mengklik <i>link</i> ubah 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Data ubahan 	Pesan : “Anda berhasil mengubah data”	Pesan : “Anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses <i>website</i> 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Anda belum selesai	Pesan : “Anda	Baik

	mengubah data admin	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai admin - Mengklik menu data admin - Mengklik <i>link</i> ubah 		melengkapi data”	belum selesai melengkapi data”	
5	Pengujian pada menghapus data admin	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses <i>website</i> - Login sebagai admin - Mengklik menu data admin - Mengklik <i>link</i> hapus 		Pesan : “Anda berhasil menghapus data”	Pesan : “Anda berhasil menghapus data”	Baik

Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelola Data Kategori

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data kategori	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses <i>website</i> - Login sebagai admin - Mengklik menu data kategori 	Mengisi data nama kaegori	Pesan : “Anda berhasil menambah data”	Pesan : “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data kategori	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses <i>website</i> - Login sebagai admin - Mengklik menu data kategori 	Nama kategori belum terisi	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada menghapus data kategori	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses <i>website</i> - Login sebagai admin - Mengklik menu data kategori - Mengklik <i>link</i> hapus 		Pesan : “Anda berhasil menghapus data”	Pesan : “Anda berhasil menghapus data”	Baik

Tabel 5.9 Tabel Pengujian Mengelola Data Produk

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses <i>website</i> 	Mengisi data : - Kategori	Pesan : “Anda berhasil	Pesan : “Anda	Baik

	menambah data produk	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai admin - Mengklik menu data produk 	<ul style="list-style-type: none"> - Nama produk - Keterangan - Harga biasa - Harga reseller - Berat (kg) - Stok awal - Foto 	menambah data”	berhasil menambah data”	
2	Pengujian pada menambah data produk	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses <i>website</i> - Login sebagai admin - Mengklik menu data produk 	Mengisi data : <ul style="list-style-type: none"> - Kategori - Nama produk - Keterangan - Harga biasa - Harga reseller - Berat (kg) - Stok awal - Foto Dan salah satu data belum terisi	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data produk	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses <i>website</i> - Login sebagai admin - Mengklik menu data produk - Mengklik <i>link</i> ubah 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Data ubahan 	Pesan : “Anda berhasil mengubah data”	Pesan : “Anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data produk	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses <i>website</i> - Login sebagai admin - Mengklik menu data produk - Mengklik <i>link</i> ubah 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data produk	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses <i>website</i> - Login sebagai admin - Mengklik menu data produk - Mengklik <i>link</i> hapus 		Pesan : “Anda berhasil menghapus data”	Pesan : “Anda berhasil menghapus data”	Baik

Tabel 5.10 Tabel Pengujian Mengelola Data Pengirim

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses <i>website</i> 	Mengisi data : <ul style="list-style-type: none"> - Nama jasa 	Pesan : “Anda berhasil	Pesan : “Anda	Baik

	menambah data pengirim	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai admin - Mengklik menu data pengirim 	<ul style="list-style-type: none"> - Keterangan - Ongkos kirim (kg) 	menambah data”	berhasil menambah data”	
2	Pengujian pada menambah data pengirim	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses <i>website</i> - Login sebagai admin - Mengklik menu data pengirim 	<ul style="list-style-type: none"> - Nama jasa pengirim - Keterangan - Ongkos kirim (kg) Dan salah satu data belum terisi	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data pengirim	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses <i>website</i> - Login sebagai admin - Mengklik menu data pengirim - Mengklik <i>link</i> ubah 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Data ubahan 	Pesan : “Anda berhasil mengubah data”	Pesan : “Anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data pengirim	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses <i>website</i> - Login sebagai admin - Mengklik menu data pengirim - Mengklik <i>link</i> ubah 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data pengirim	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses <i>website</i> - Login sebagai admin - Mengklik menu data pengirim - Mengklik <i>link</i> hapus 		Pesan : “Anda berhasil menghapus data”	Pesan : “Anda berhasil menghapus data”	Baik

Tabel 5.11 Tabel Pengujian Mengelola Data Pelanggan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses <i>website</i> - Login sebagai admin - Mengklik menu data pelanggan 	Mengisi data : <ul style="list-style-type: none"> - Nama pelanggan - Email - Telepon / hp - Alamat lengkap - Alamat kirim - Tipe 	Pesan : “Anda berhasil menambah data”	Pesan : “Anda berhasil menambah data”	Baik

2	Pengujian pada menambah data pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses <i>website</i> - Login sebagai admin - Mengklik menu data pelanggan 	Mengisi data : <ul style="list-style-type: none"> - Nama pelanggan - Email - Telepon / hp - Alamat lengkap - Alamat kirim - Tipe Dan salah satu data belum terisi	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada menghapus data pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses <i>website</i> - Login sebagai admin - Mengklik menu data pelanggan - Mengklik <i>link</i> hapus 		Pesan : “Anda berhasil menghapus data”	Pesan : “Anda berhasil menghapus data”	Baik

Tabel 5.12 Tabel Pengujian Mengisi Resi Pengiriman

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada mengisi resi pengiriman	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses <i>website</i> - Login sebagai admin - Mengklik menu tabel pemesanan - Mengklik <i>link</i> detail 	Mengisi data resi	Pesan : “Anda berhasil mengisi resi pengiriman”	Pesan : “Anda berhasil mengisi resi pengiriman”	Baik
2	Pengujian pada mengisi resi pengiriman	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses <i>website</i> - Login sebagai admin - Mengklik menu tabel pemesanan - Mengklik <i>link</i> detail 	Data resi belum terisi	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh aplikasi *m-commerce* yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada PT. Tirta Kencana Jambi adalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat menampilkan informasi promosi produk-produk yang ditawarkan menjadi lebih detail dan dapat diakses oleh pengunjung ataupun pelanggan secara online baik dari komputer ataupun *smartphone*.
2. Sistem juga memberikan kemudahan dalam pencarian data sehingga memudahkan pelanggan dalam mendapatkan informasi yang dibutuhkan dan juga sistem terdapat pengontrolan untuk stok akhir produk secara otomatis melakukan penambahan jika ada penambahan stok dan pengurangan jika ada produk yang terjual.
3. Sistem memberikan kemudahan pelanggan dalam membeli produk karena pelanggan tinggal memesan, mengkonfirmasi pembayaran dan menentukan jasa pengiriman barang melalui *website* secara *online* tanpa harus datang ke tempat secara langsung.

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat melakukan pengolahan data yang berhubungan dengan penjualan *online* seperti data produk, data pelanggan, data pemesanan dan penjualan, data pengiriman barang dan data pembayaran dengan cara dapat ditambah, diubah, dan dihapus secara terkomputerisasi sesuai dengan kebutuhannya

2. Sistem dapat memberikan informasi yang jelas mengenai produk yang ditawarkan serta cara pemesanan yang dilakukan dalam *website*
3. Sistem juga dapat menampilkan stok akhir produk secara otomatis.
4. Sistem juga dapat memberikan kenyamanan bagi pelanggan dalam memesan produk, mengatur atau memilih pengiriman barang, dan mengkonfirmasi pembayaran.

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum adanya fitur untuk memberikan harga promo ataupun diskon disaat ada event tertentu.
2. Belum adanya fitur yang dapat mengatur mengenai jaringan keamanan sistem.