

Rancang Bangun E-Commerce Pada KIP Store Kota Bengkulu Berbasis Web

Raizan ¹⁾; Venny Novita Sari ²⁾; Ricky Zulfiandry ³⁾

^{1,2,3)} Universitas Dehasen Bengkulu

Email: ¹⁾ Raizan066@gmail.com

ARTICLE HISTORY

Received [19 Juni 2026]

Revised [22 Juli 2026]

Accepted [27 Juli 2026]

KEYWORDS

E-Commerce, Web Design,
Web, KIP Store, Bengkulu.

This is an open access
article under the [CC-BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)
license



ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi yang pesat telah mendorong perubahan signifikan dalam dunia bisnis, termasuk dalam bidang penjualan dan pemasaran produk. KIP Store Kota Bengkulu merupakan usaha yang bergerak di bidang penjualan berbagai produk kebutuhan masyarakat, namun masih menggunakan sistem penjualan konvensional yang kurang efisien dan memiliki jangkauan pasar terbatas. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem e-commerce berbasis web pada KIP Store guna mempermudah proses transaksi, memperluas jangkauan pemasaran, serta meningkatkan efektivitas layanan kepada pelanggan. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode RAD, yang meliputi tahap analisis perencanaan, desain sistem, dan implementasi. Sistem ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP, serta basis data MySQL. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah aplikasi e-commerce berbasis web yang memungkinkan pelanggan untuk melakukan registrasi, pencarian produk, pemesanan, serta pembayaran secara online. Dari hasil pengujian yang dilakukan, sistem e-commerce ini dapat berjalan dengan baik dan membantu pihak KIP Store dalam mengelola data produk, transaksi, dan pelanggan secara lebih efisien.

ABSTRACT

Rapid advancements in information technology have driven significant changes in the business world, including in the field of product sales and marketing. KIP Store in Bengkulu City is a business engaged in the sale of various daily necessities, but it still uses a conventional sales system that is inefficient and has limited market reach. This study aims to design and develop a web-based e-commerce system for KIP Store to streamline transaction processes, expand marketing reach, and enhance the effectiveness of customer service. The system development method used is the RAD method, which includes the stages of requirements analysis, system design, and implementation. This system was built using the PHP programming language and a MySQL database. The result of this research is a web-based e-commerce application that allows customers to register, search for products, place orders, and make payments online. Based on the results of the testing conducted, this e-commerce system functions effectively and assists KIP Store in managing product, transaction, and customer data more efficiently.

PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi telah membawa perubahan besar dalam berbagai aspek kehidupan manusia, termasuk dalam bidang perdagangan. Salah satu wujud nyata dari perkembangan tersebut adalah munculnya E-commerce (Electronic Commerce), yaitu kegiatan jual beli barang atau jasa yang dilakukan melalui media elektronik, khususnya internet. E-commerce telah mengubah cara konsumen berbelanja dan cara pelaku usaha menjual produknya, dari yang semula dilakukan secara konvensional menjadi lebih praktis dan efisien secara digital.

Peningkatan jumlah pengguna internet dan perangkat digital di seluruh dunia, termasuk di Indonesia, mendorong pertumbuhan pesat industri E-Commerce. Konsumen kini lebih memilih berbelanja secara online karena dinilai lebih mudah, cepat, dan memberikan berbagai pilihan produk yang lebih luas. Sementara itu, bagi pelaku usaha, E-Commerce membuka peluang untuk menjangkau pasar yang lebih luas tanpa terbatas oleh ruang dan waktu.

Elektronik Commerce (E-commerce) adalah salah satu implementasi dari bisnis online yang merupakan aktivitas dari penjualan dan pembelian produk serta jasa yang ditawarkan melalui jaringan internet. Adanya E-Commerce yang tepat dan akurat dapat mengurangi terjadi kesalahan yang tidak diinginkan sehingga dapat meningkatkan penjualan yang efisien dalam penjualan suatu produk.

Toko KIP Store Kota Bengkulu adalah sebuah Toko yang menjual pakaian yang beralamat di Jalan Dempo kota Bengkulu. Toko kip store kota Bengkulu ini menawarkan suatu produk yang bermutu dengan kualitas baik. Mekanisme penjualan yang dipakai Toko KIP Store saat ini masih menggunakan cara manual, masalah ini dirasa sangat menghambat perkembangan toko, maka dari itu dibuat sistem penjualan secara online. Berdasarkan uraian diatas, penulis tertarik untuk mengangkat judul penelitian " Rancang Bangun E-Commerce Pada Kip Store Kota Bengkulu Berbasis Web".

LANDASAN TEORI

Pengertian Rancang Bangun

Rahmat Gunawan dkk, (2021). —Rancang bangun adalah penggambaran, perencanaan dan pembuatan sketsa atau pengaturan dari beberapa elemen yang terpisah ke dalam suatu kesatuan yang utuh dan berfungsi

Menurut (Putri & Jarti, 2022) Frasa rancang bangun mengacu pada keseluruhan proses pembuatan suatu benda. Istilah "rancang" dan "bangun" berhubungan dengan perencanaan, pelaksanaan, atau penyelesaian suatu tugas.

Menurut (Yahya, 2020) Rancang bangun merupakan adalah serangkaian prosedur yang mengubah hasil analisis sistem menjadi bahasa pemrograman, tujuannya untuk memberikan deskripsi terperinci tentang bagaimana komponen saat ini diimplementasikan

Pengertian E-Commerce

Menurut Harmayani (2020:1-2) e-commerce adalah penyebaran, pembelian, penjualan, pemasaran barang dan jasa melalui sarana elektronik seperti internet atau televisi, www, atau jaringan komputer lainnya

Menurut Akbar & Alam (2020), e-commerce merupakan pembelian, penjualan dan pemasaran barang dan jasa melalui sistem elektronik. Seperti televisi, radio, dan komputer atau jaringan internet. Transaksi bisnis yang terjadi di jaringan elektronik seperti internet. pengertian e-commerce menurut Riswandi (2019) adalah satu set dinamis ekonomi, aplikasi dan proses bisnis yang menghubungkan perusahaan konsumen dan komunitas tertentu melalui transaksi elektronik dan perdagangan barang, pelayanan/jasa dan informasi yang dilakukan secara elektronik.

Pengertian Website

Menurut Yuhefizar (2021), Website merupakan metode untuk menampilkan informasi di internet, berupa gambar, video, teks dan suara maupun interaktif yang menghubungkan (link) dari dokumen satu dengan dokumen lainnya (hypertext) yang bisa diakses melalui browser.

Menurut (Elgamar, 2020:3), website adalah suatu media yang terdiri dari beberapa halaman yang saling berkaitan satu sama lain, dan berfungsi sebagai media untuk menampilkan suatu informasi, baik berbentuk gambar, video, teks, suara, ataupun gabungan dari semuanya.

Menurut (Andriyan dkk., 2020) website atau situs dapat diartikan sebagai kumpulan halaman yang menampilkan informasi data teks, data gambar diam atau data gambar gerak, data animasi, suara, video dan gabungan dari semuanya baik yang bersifat statis maupun dinamis yang membentuk suatu rangkaian bangunan yang saling terkait dimana masing-masing dihubungkan dengan jaringan-jaringan halaman.

METODE PENELITIAN

Metode Analisis

Analisa Sistem Aktual

Dari hasil peninjauan (observasi), diketahui Toko Kip Store Kota Bengkulu ini masih menggunakan sistem manual. Dimana konsumen datang langsung ke tempat Kip Store setiap kali ingin melakukan pemesanan. Agar usaha ini berkembang maka dibutuhkan suatu teknologi terbaru yaitu e-commerce. Dengan dibagunnya e-commerce diharapkan konsumen tidak hanya sebatas untuk warga lokal yang tinggal di Bengkulu, tetapi bisa lebih luas lagi. maka dibuatlah sistem baru.

Analisa Sistem Baru

Pada sistem baru ini, dibutuhkan teknologi E-commerce yang menjadi salah satu solusi untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada sistem berjalan saat ini. Dengan adanya E-commerce dapat membantu pekerjaan dalam penjualan. Perancangan Sistem ini diawali dengan membuat Diagram Konteks, Diagram Flow Data, ERD, Perancangan File Tabel Database dan Membuat Rancangan Tampilan Website

HASIL DAN PEMBAHASAN

Halaman Login Admin

Halaman login admin merupakan gerbang utama bagi pengguna dengan hak akses administrator untuk masuk ke sistem. Pada halaman ini, admin wajib memasukkan username dan password yang telah terdaftar agar dapat mengakses seluruh fitur pengelolaan data dalam sistem.

Desain tampilan dibuat sederhana dan responsif dengan menampilkan logo toko serta informasi alamat lengkap di bagian atas sebagai identitas resmi sistem. Tujuan dari halaman ini adalah memastikan keamanan sistem dengan membatasi akses hanya kepada pengguna yang berwenang.



Gambar 1 Halaman Login Admin

Halaman Beranda Admin

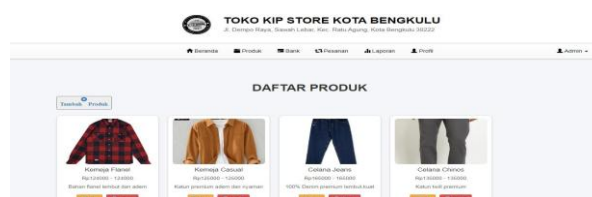
Beranda admin merupakan tampilan pertama yang muncul setelah proses login berhasil dilakukan. Pada halaman ini, sistem menampilkan ringkasan informasi penting mengenai aktivitas pesanan dalam bentuk tiga kategori, yaitu pesanan baru, pesanan dibatalkan, dan pesanan diterima. Setiap kategori menampilkan jumlah total pesanan secara real-time sehingga admin dapat memantau status transaksi dengan cepat. Selain itu, terdapat menu navigasi di bagian atas seperti Beranda, Produk, Bank, Pesanan, Laporan, dan Profil yang berfungsi untuk mempermudah akses terhadap fitur-fitur pengelolaan data toko. Tampilan halaman dirancang sederhana dan informatif agar memudahkan admin dalam mengambil keputusan operasional harian.



Gambar 2 Halaman Beranda Admin

Halaman Produk Admin

Halaman admin produk berfungsi sebagai pusat pengelolaan data produk yang dijual pada sistem. Pada halaman ini, admin dapat menambahkan produk baru melalui tombol **Tambah Produk**, serta melakukan pembaruan atau penghapusan data produk menggunakan tombol **Edit** dan **Hapus** yang tersedia di setiap kartu produk. Setiap produk ditampilkan dalam bentuk kartu yang memuat informasi penting seperti nama produk, harga, deskripsi singkat, serta foto produk. Tampilan ini dirancang agar admin dapat dengan mudah mengidentifikasi dan mengelola seluruh produk yang aktif di toko. Fitur ini juga mendukung efisiensi dalam pembaruan stok dan harga produk secara langsung melalui antarmuka yang sederhana namun informatif.



Gambar 3 Halaman Produk Admin

Halaman Input Produk Admin

Halaman admin input produk digunakan untuk memasukkan data produk baru ke dalam sistem. Pada halaman ini, admin dapat menginputkan informasi lengkap produk seperti kode produk, nama produk, ukuran, harga, dan stok untuk setiap variasi ukuran yang tersedia. Selain itu, terdapat fitur unggah gambar produk yang berfungsi untuk menampilkan foto produk pada halaman etalase toko. Desain form dibuat sistematis agar meminimalkan kesalahan pengisian data dan mempercepat proses input produk baru. Fitur ini menjadi bagian penting dalam sistem karena berpengaruh langsung terhadap ketersediaan dan tampilan produk yang dapat dilihat oleh pelanggan di sisi pengguna.

Gambar 4 Halaman Input Produk Admin

Halaman Bank Admin

Halaman Admin Bank merupakan bagian dari sistem administrasi pada aplikasi Toko KIP Store Kota Bengkulu yang digunakan untuk mengelola data rekening bank yang dimiliki oleh toko. Melalui halaman ini, admin dapat menambahkan, mengubah, maupun menghapus informasi rekening bank yang akan ditampilkan kepada pelanggan saat melakukan transaksi. Pada tampilan halaman ini terdapat beberapa komponen utama, yaitu:

1. Form input data bank yang terdiri dari kolom:
 - a. Jenis Bank – untuk menentukan kategori bank seperti Bank Umum, Bank BCA, atau Bank Syariah.
 - b. Nama Bank – untuk mengisi nama bank secara spesifik, misalnya —Bank BCAll, —Bank Mandiri, atau —Bank BSI.
 - c. Nomor Rekening – untuk menginput nomor rekening toko yang aktif.
 - d. Tombol —Tambah Data— untuk menyimpan data baru ke dalam basis data.
2. Tabel Data Bank yang menampilkan seluruh data bank yang telah tersimpan. Tabel ini memiliki kolom:
 - a. No – nomor urut data.
 - b. Jenis Bank – menampilkan kategori bank.
 - c. Nama Bank – menampilkan nama bank yang digunakan.
 - d. No Rekening – menampilkan nomor rekening toko.

Aksi – berisi tombol Edit untuk mengubah data dan tombol Hapus untuk menghapus data yang tidak diperlukan. Melalui halaman ini, admin dapat memastikan bahwa informasi rekening bank yang digunakan untuk transaksi pelanggan selalu akurat dan terbaru. Proses pengelolaan data dilakukan secara dinamis dan tersimpan di dalam database, sehingga memudahkan admin dalam melakukan pembaruan data bank kapan saja.

No	Nama Bank	Jenis Bank	No Rekening	Aksi
1	RAIZAN	Bank BCA	12345678910	Edit Hapus
2	RAIZAN	Bank Mandiri	12345678910	Edit Hapus
3	RAIZAN	Bank BSI	12345678910	Edit Hapus

Gambar 5 Halaman Bank Admin

Halaman Daftar Pesanan Admin

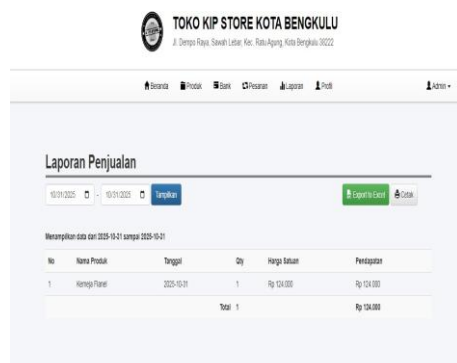
Halaman daftar pesanan admin adalah tahap di mana admin memverifikasi dan menyetujui pesanan yang telah dibuat oleh pelanggan (konsumen). Proses ini biasanya dilakukan setelah konsumen mengirimkan bukti pembayaran atau melakukan konfirmasi pembelian. Fungsinya adalah untuk memastikan bahwa pesanan valid, pembayaran sudah benar, dan siap diproses.

No	Invoice	Nama Barang	Status	Tanggal	Aksi
1	INV001	Hoodie Bony	Pesanan Detail	2025-10-31	Detail Pesanan
2	INV002	Kemaja Paser	Pesanan Siap Kirim	2025-10-31	Detail Pesanan Detail Pesanan
3	INV003	Hoodie Bony	Pesanan Bony	2025-10-31	Detail Pesanan Detail Pesanan
4	INV004	Hoodie Bony	Pesanan Dikirim	2025-10-31	Detail Pesanan

Gambar 6 Halaman Daftar Pesanan Admin

Halaman Laporan Penjualan Admin

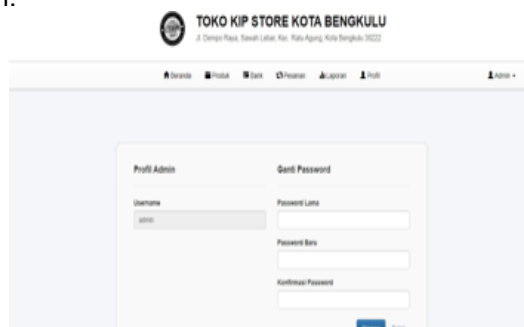
Halaman laporan penjualan admin menampilkan rekapitulasi data penjualan produk di Toko KIP Store Kota Bengkulu. Pada halaman ini, admin dapat menentukan rentang tanggal untuk menampilkan laporan penjualan sesuai periode yang diinginkan. Data yang ditampilkan meliputi nomor urut, nama produk, tanggal transaksi, jumlah produk terjual (Qty), harga satuan, serta total pendapatan yang dihasilkan. Selain itu, sistem menyediakan fitur Export to Excel untuk menyimpan laporan dalam format spreadsheet dan tombol Cetak untuk mencetak laporan secara langsung. Fitur ini memudahkan admin dalam melakukan evaluasi dan dokumentasi hasil penjualan secara akurat dan efisien.



Gambar 7 Halaman Laporan Penjualan Admin

Halaman Profil Admin

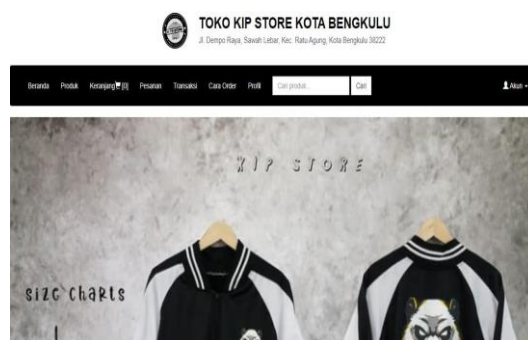
Halaman profil admin ini menampilkan data profil admin, untuk mengganti atau mengedit data admin jika diperlukan.



Gambar 8 Halaman Profil Admin

Halaman Beranda Konsumen

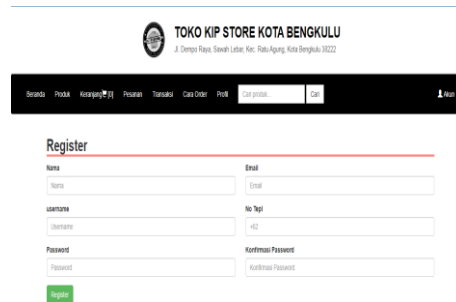
Halaman Beranda Konsumen merupakan tampilan utama yang pertama kali muncul setelah pengguna (konsumen) berhasil masuk atau membuka website e-commerce. Halaman ini berfungsi sebagai pusat navigasi dan informasi utama, di mana konsumen dapat melihat berbagai produk, serta menu untuk mengakses fitur lainnya seperti keranjang, profil, dan riwayat pesanan.



Gambar 9 Halaman Beranda Konsumen

Halaman Registrasi Konsumen

Halaman registrasi konsumen berfungsi sebagai sarana bagi pengguna baru untuk membuat akun pada sistem Toko KIP Store Kota Bengkulu. Pada halaman ini, pengguna diminta mengisi data diri berupa nama, email, username, nomor telepon, password, serta konfirmasi password. Setelah semua data diisi dengan benar, pengguna dapat menekan tombol Register untuk menyelesaikan proses pendaftaran. Fitur ini memastikan bahwa setiap pelanggan memiliki akun yang terverifikasi sebelum melakukan transaksi, sehingga sistem dapat menyimpan data pengguna secara terstruktur serta mendukung keamanan dan kemudahan dalam proses pembelian.



Gambar 10 Halaman Registrasi Konsumen

Halaman Login Konsumen

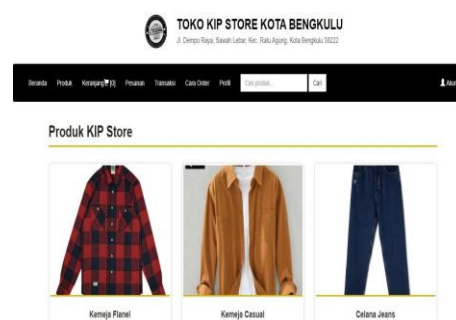
Halaman login konsumen merupakan antarmuka yang digunakan pengguna untuk mengakses akun mereka di sistem Toko KIP Store Kota Bengkulu. Pada halaman ini, pengguna harus memasukkan username dan password yang telah terdaftar untuk dapat masuk ke dalam sistem. Tersedia juga tombol Login untuk proses autentikasi dan tombol Daftar bagi pengguna baru yang belum memiliki akun. Fitur ini berfungsi sebagai mekanisme keamanan untuk membatasi akses hanya kepada pengguna terverifikasi serta memastikan data transaksi dan aktivitas pelanggan tetap aman dan terjaga kerahasiaannya.



Gambar 11 Halaman Login Konsumen

Halaman Produk Konsumen

Halaman produk konsumen menampilkan daftar produk yang tersedia di Toko KIP Store Kota Bengkulu. Setiap produk ditampilkan yang memuat gambar produk, nama produk, rentang harga, serta tombol Detail Produk yang mengarahkan pengguna ke halaman informasi lebih lengkap mengenai produk tersebut. Tampilan ini dirancang agar mudah dipahami, sehingga memudahkan pelanggan dalam memilih produk yang diinginkan. Selain itu, adanya fitur pencarian di bagian atas halaman memungkinkan pengguna menemukan produk tertentu dengan cepat dan efisien.



Gambar 12 Halaman Produk Customer

Halaman Detail Produk Konsumen

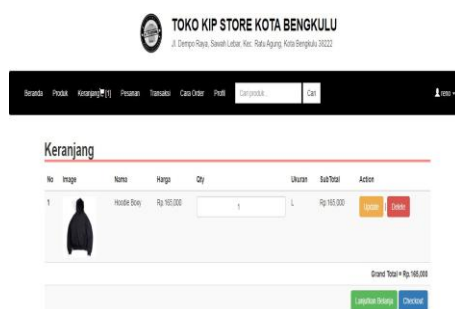
Halaman detail produk konsumen menampilkan informasi lengkap mengenai suatu produk yang dipilih oleh pengguna di Toko KIP Store Kota Bengkulu. Informasi yang ditampilkan meliputi nama produk, harga, deskripsi produk, ukuran yang tersedia, stok barang, serta jumlah pembelian yang dapat diatur oleh pengguna. Selain itu, tersedia tombol Login untuk Belanja bagi pengguna yang belum masuk ke akun, dan tombol Kembali Belanja untuk kembali ke daftar produk. Halaman ini dirancang untuk memberikan informasi yang jelas dan akurat mengenai produk sehingga membantu pelanggan dalam mengambil keputusan sebelum melakukan pembelian.



Gambar 13 Halaman Detail Produk Konsumen

Halaman Keranjang Konsumen

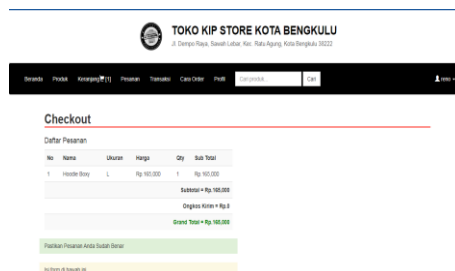
Halaman keranjang produk berfungsi untuk menampilkan daftar produk yang telah dipilih oleh pengguna sebelum melanjutkan ke proses pembelian di Toko KIP Store Kota Bengkulu. Pada halaman ini, pengguna dapat melihat gambar produk, nama produk, harga satuan, jumlah pembelian (Qty), ukuran, serta subtotal harga. Pengguna juga dapat melakukan perubahan pada jumlah produk menggunakan tombol Update atau menghapus produk dari keranjang dengan tombol Delete. Selain itu, tersedia tombol Lanjutkan Belanja untuk kembali memilih produk lain dan tombol Checkout untuk melanjutkan ke proses pembayaran. Fitur ini memberikan kemudahan bagi pengguna dalam mengelola daftar belanja secara fleksibel sebelum melakukan transaksi akhir.



Gambar 14 Halaman Keranjang Produk Konsumen

Halaman checkout produk Konsumen

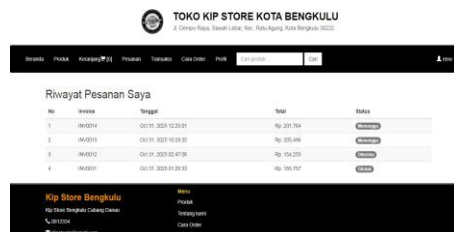
Halaman checkout produk menampilkan ringkasan akhir dari pesanan yang akan dibeli oleh pengguna di Toko KIP Store Kota Bengkulu. Informasi yang ditampilkan mencakup nama produk, ukuran, harga satuan, jumlah pesanan (Qty), subtotal, ongkos kirim, serta grand total dari keseluruhan transaksi. Halaman ini juga menampilkan pesan konfirmasi agar pengguna memastikan bahwa seluruh data pesanan sudah benar sebelum melanjutkan ke tahap pembayaran. Fitur ini berfungsi sebagai langkah verifikasi akhir untuk menghindari kesalahan pembelian serta memastikan keakuratan data transaksi.



Gambar 15 Halaman Checkout Produk Konsumen

Halaman Pesanan

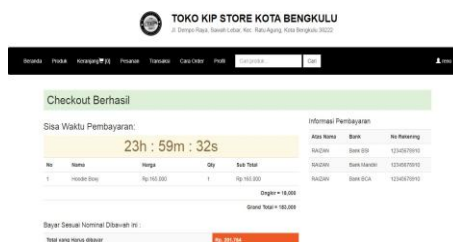
Halaman pesanan konsumen pada menampilkan daftar riwayat pesanan yang telah dilakukan oleh pengguna di Toko KIP Store Kota Bengkulu. Informasi yang disajikan meliputi nomor invoice, tanggal pemesanan, total pembayaran, serta status pesanan seperti —Menungggu atau —Diterimall. Halaman ini memungkinkan pelanggan untuk memantau status transaksi mereka secara real-time dan memastikan bahwa setiap proses pemesanan tercatat dengan baik di dalam sistem. Fitur ini juga berfungsi sebagai arsip digital bagi pengguna dalam melacak riwayat pembelian, sehingga meningkatkan transparansi serta kemudahan dalam pengelolaan aktivitas belanja online.



Gambar 16 Halaman Pesanan Konsumen

Halaman Pembayaran / Transaksi Konsumen

Halaman pembayaran atau transaksi customer merupakan tampilan yang digunakan pengguna untuk menyelesaikan proses pembayaran di Toko KIP Store Kota Bengkulu. Pada halaman ini ditampilkan **rincian pesanan**, meliputi nama produk, harga satuan, jumlah pesanan, subtotal, ongkos kirim, serta **total pembayaran akhir** yang harus dibayarkan. Terdapat pula informasi rekening tujuan pembayaran seperti **nama pemilik rekening** dan **nama bank**. Selain itu, sistem menampilkan **siswa waktu pembayaran** sebagai batas waktu bagi pelanggan untuk melakukan transfer. Pengguna juga dapat **mengunggah bukti pembayaran** melalui kolom yang disediakan untuk verifikasi transaksi. Halaman ini berfungsi memastikan proses pembayaran berlangsung transparan, terverifikasi, dan terdokumentasi dengan baik di dalam sistem.



Gambar 17 Halaman Pembayaran / Transaksi Konsumen

Halaman Cara Order

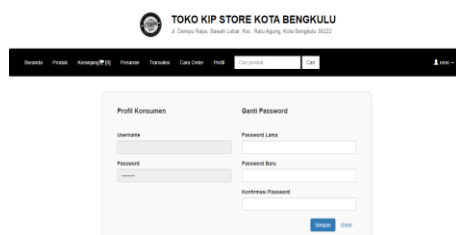
Halaman "Cara Order" pada website Puma Store Bengkulu. Halaman ini memberikan panduan singkat kepada pengguna mengenai langkah-langkah untuk melakukan pembelian produk secara online.



Gambar 18 Halaman Cara Order

Halaman Profil Konsumen

Halaman profil berfungsi untuk menjaga keakuratan data pengguna serta mendukung kelancaran proses transaksi dan pengiriman. Selain itu, keberadaan halaman profil juga meningkatkan aspek personalisasi sistem, karena setiap pelanggan memiliki akun dengan data yang tersimpan secara aman dan terintegrasi dalam basis data toko online.



Gambar 19 Halaman Profil Konsumen

Pengujian *Black Box*

Pengujian dalam penelitian ini dilaksanakan oleh admin, dengan metode pengujian Alpha menggunakan pendekatan black box. Pengujian black box merupakan pengujian aspek fundamental dari sistem tanpa memperhatikan struktur logika internal perangkat lunak. Metode ini digunakan untuk memastikan bahwa E-Commerce Kip Putra Store berfungsi sesuai dengan yang diharapkan. Dalam metode ini, perancangan data uji dilakukan berdasarkan spesifikasi perangkat lunak yang telah dibuat. Adapun pengujian black box yang dilakukan pada E-Commerce KIP Store adalah sebagai berikut:

Pengujian *Black Box*

Berikut adalah hasil pengujian Black Box Testing pada Sistem E- Commerce Fashion Putra Store. Pengujian ini bertujuan untuk memastikan bahwa setiap fungsi dalam sistem berjalan sesuai dengan yang diharapkan. Tabel berikut menunjukkan fitur yang diuji, input yang diberikan, output yang diharapkan, dan hasil pengujianya:

Tabel 1 Pengujian BlackBox

No	Fitur yang Diuji	Input (Langkah)	Output yang Diharapkan	Hasil Pengujian
1	Halaman Detail Produk	Buka halaman produk A; pilih ukuran M; jumlah 1; klik Tambahkan ke Keranjang	Produk muncul di keranjang sesi dengan ukuran, qty, harga yang sesuai; notifikasi/alert sukses	Berhasil
2	Menambahkan Produk ke Keranjang (ulang)	Dari halaman lain, tambahkan produk B x2	Keranjang menampilkan kedua item / qty sesuai; total subtotal terupdate	Berhasil
3	Menampilkan Isi Keranjang	Buka halaman Keranjang	Tabel menampilkan image, nama, harga, qty (editable), ukuran, subtotal; grand total benar	Berhasil
4	Update Quantity di Keranjang	Ubah qty menjadi 3 pada suatu item → klik Update	Subtotal item diperbarui (harga × qty); grand total berubah sesuai	Berhasil

5	Hapus Item di Keranjang	Klik Delete pada item X	Item terhapus; tabel dan grand total diperbarui; muncul notifikasi konfirmasi/sukses	Belum diuji
6	Checkout — Valid Data	Dari keranjang klik Checkout ; isi nama, alamat lengkap, kode pos (valid), ongkir; klik Order Sekarang	Pesanan tercatat; halaman konfirmasi menampilkan ringkasan pesanan, grand total, instruksi pembayaran, batas waktu pembayaran; email/nomor invoice muncul jika ada	Berhasil
7	Checkout — Data Tidak Lengkap (Validasi)	Isi form checkout kosong pada field wajib (mis. alamat kosong) → klik Order Sekarang	Sistem menolak, menampilkan pesan validasi pada field yang kosong dan tidak membuat order	Berhasil

No	Fitur yang Diuji	Input (Langkah)	Output yang Diharapkan	Hasil Pengujian
8	Upload Bukti Pembayaran	Pada halaman konfirmasi pembayaran pilih file gambar valid (.jpg/.png) lalu Upload	File tersimpan dan tampil sebagai bukti; status order berubah ke menunggu verifikasi; notifikasi sukses	Berhasil
9	Admin — Dashboard Jumlah Pesanan	Login sebagai admin; buka Dashboard	Angka pada kotak (Pesanan Baru / Dibatalkan / Diterima) sesuai data transaksi terakhir	Berhasil
12	Laporan Penjualan (Filter Tanggal)	Pilih rentang tanggal yang valid → klik Tampilkan → klik Export to Excel	Tabel menampilkan transaksi sesuai filter; jumlah total dan total pendapatan terhitung benar; file Excel terunduh dengan data lengkap	Berhasil
14	Responsif & Navigasi	Akses dari ukuran layar lebar dan kecil; klik menu navigasi (Home, Produk, Cara Order)	Menu aktif berpindah sesuai; layout tetap rapi; tombol dapat diklik pada semua ukuran	Berhasil

15	Error Handling Server (simulasi)	Matikan koneksi DB / kirim request invalid	Sistem menampilkan pesan error yang informatif (tidak menampilkan stack trace), dan tidak crash	Berhasil
----	----------------------------------	--	---	----------

KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

Berdasarkan hasil uraian sebelumnya, maka dapat diambil beberapa kesimpulan antara lain sebagai berikut:

1. Program aplikasi E-Commerce KIP Store berbasis web telah berhasil dikembangkan dan dapat berjalan dengan baik sesuai kebutuhan pengguna.
2. Sistem ini mampu mengelola data produk, transaksi pemesanan, proses checkout, serta pembuatan laporan penjualan secara terstruktur dan otomatis, sehingga memudahkan pengelolaan penjualan produk fashion secara online.
3. Aplikasi ini memberikan kemudahan kepada admin dalam memantau pesanan baru, mengelola data produk dan pelanggan, memproses transaksi, serta menghasilkan laporan penjualan secara akurat, cepat, dan dapat dipertanggungjawabkan

Saran

Adapun saran yang penulis berikan adalah sebagai berikut :

1. Pemeliharaan dan pembaruan sistem secara berkala perlu dilakukan untuk memastikan performa aplikasi E-Commerce KIP Store tetap optimal dan menghindari potensi kesalahan sistem (bug).
2. Sistem dapat dikembangkan lebih lanjut agar mendukung penggunaan pada perangkat mobile secara responsif dan integrasi dengan platform e-commerce atau marketplace lainnya untuk memperluas jangkauan penjualan.
3. Penambahan fitur seperti notifikasi status pesanan, pelacakan pengiriman, ulasan produk, diskon atau voucher, serta export laporan penjualan dalam format PDF atau Excel dapat menjadi nilai tambah bagi peningkatan sistem di masa mendatang.

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, M. A., & Alam, S. N. (2020). E-Commerce Dasar Teori Dalam Bisnis Digital. Yayasan Kita Menulis.
- Agus Darmadi, E., Aprillia Darmadi, P., & Tinggi Politeknik Tri Mitra Karya Mandiri, P. (2020). Perancangan Sistem Informasi Promosi Politeknik Tri Mitra Karya Mandiri Berbasis Data Flow Diagram. *Jurnal Sistem Informasi Dan Informatika*, 2(01), 78-84.
- Arief. 2022. Analisis dan perancangan sistem informasi administrasi kursus bahasa inggris pada intensive English course di ciledug tangerang. *Insan Pembangunan Sistem Informasi Dan Komputer Vol, 8. No. 1 ISSN : 2338- 4093, E-ISSN : 2686-6382* [3]. Hengky, W.S. 2022.
- Andriyan, W., Septiawan, S. S., & Aulya, A. (2020). Perancangan Website sebagai Media Informasi dan Peningkatan Citra Pada SMK Dewi Sartika
Tangerang. *Jurnal Teknologi Terpadu*, 6(2), 79–88. <https://doi.org/10.54914/jtt.v6i2.289>
- Anhar. 2020. Panduan Menguasai PHP & MySQL Secara Otodidak. Jakarta Selatan: Mediakita.
- Dwi Wijaya, Y. (2020). Penerapan Metode Rapid Application Development (RAD) Dalam Pengembangan Sistem Informasi Data Toko Penulis Korespondensi.<http://www.jurnal.umk.ac.id/sitech>
- Elgamar. (2020). Konsep Dasar Pemrograman Website Dengan PHP (N. Pangesti (ed.)). CV. Multimedia Edukasi
- Fitri, R. (2020). Pemrograman Basis Data menggunakan MySQL. Deepublish.
- Harmayani, dkk (2020), E-Commerce: Suatu Pengantar Bisnis Digital, Yayasan Kita Menulis
- Hariyanto, D., Sastra, R., Putri, F. E., Informasi, S., Kota Bogor, K., & Komputer, T. (2021). Implementasi Metode Rapid Application Development Pada Sistem Informasi Perpustakaan. In *Jurnal JUPITER* (Vol. 13, Issue 1).
- Habibi, Roni & Sandi, K. 2020. Aplikasi Bank Sampah Istimewa menggunakan Framework, Code Igniter, dan DBMS MySQL. Bandung : Kreatif Industri Nusantara
- Mahyasari, R. (2020). Pengertian XAMPP Menurut Para Ahli Lengkap Serta Fungsinya. Ilmuonline. <https://ilmuonline.net/pengertian-xampp-menurut-para-ahli/>

- Nuku, R., Masihor, E. J. A., & Pasaribu, R. L. (2020). Penerapan Metode RAD dalam Perancangan Sistem Informasi Aplikasi Penelusuran Putusan (SIAPP). In JOINTER : JOURNAL OF INFORMATICS ENGINEERING (Vol. 01, Issue 02).
- Putri, L. ,W. , & Jarti, N. (2022). rancang bangun manajemen akuntansi berbasis web mobile. CV BATAM PUBLISHER.
- Pangestu, P. H., Tulloh, R., & Adiati, R. (2021). Perancangan Dan Implementasi Aplikasi Pelayanan Kesehatan Puskesmas Berbasis Web Menggunakan Framework Laravel (Studi Kasus Puskesmas Mulyaharja). E-Proceeding of Applied Science, 7(5), 1–18.
- Rahmat Gunawan dkk, —Rancang Bangun Sistem Presensi Mahasiswa Dengan Menggunakan Qr Code Berbasis Android, II Elkom J. Elektron. dan Komput., vol. 14, no. 1, pp. 47–58, 2021, doi: 10.51903/elkom.v14i1.369.
- Riswandi, Dedi. (2019). Transaksi On-Line (E-Commerce) : Peluang dan Tantangan Dalam Perspektif Ekonomi Islam. Jurnal CONETICA: Jurnal Ilmu Sosial, Ekonomi dan Bisnis. Vol 1 no. 1 Mei 2019. E-ISSN 2776-6403, P-ISSN: 2685-1016
- Rusmawan, Uus.(2019). Buku Teknik Penulisan Tugas Akhir dan Skripsi Pemrograman. Jakarta: Penerbit PT Elex Media Komputindo,
- Rusli, dkk.2019.Pemograman website dengan Php-Mysql untuk pemula.Sulawesi selatan:Yayasan ahmar cendikia indonesia.Tersedia dalam Google Books
- Romzi, M., & Kurniawan, B. (2020). Implementasi Pemrograman Python Menggunakan Visual Studio Code. JIK: Jurnal Informatika Dan Komputer, 11(2), 1–9.
- Sumiyati, Yatimatun N. 2021. Akuntansi Keuangan SMK/MAK Kelas XI, Edisi ke-2. Jakarta : PT Gramedia.
- Samsul Arifin. 2020. Sales Management Strategi Menjual Dengan Pendekatan Personal. Yogyakarta : Salma Idea.
- Santoso, A. B. (2022). Pemrograman Web PHP Dasar Database Mysql Dengan. Bootstrap. Penerbit Widina Bhakti Persada Bandung.
- Yahya, H. A. Qodir. (2020). Rancang Bangun Aplikasi Perpustakaan Menggunakan Framework Codeigniter (Studi Kasus Sdn Cibubur 05). Jurnal Sistem Informasi Dan Sains Teknologi, 2(2).
- Yuhefizaer. 2021. Perancangan website sebagai media informasi dan promosi batik khas kabupaten kulonprogo. AMIK BSI Yogyakarta. Vol. 3, No. 2