

Sistem Informasi Penjualan Coklat dan Aneka Kue Berbasis Web Pada Toko Coklat Kiloan, Tambun Selatan

Arie Agung Ismail¹, Siti Faizah²

Program Studi Sistem Informasi¹, Program Studi Informatika²

Fakultas Teknologi Informasi^{1,2}

Universitas Nusa Mandiri^{1,2}

arieagung@gmail.com¹, siti.sfz@nusamandiri.ac.id²

Abstract— The buying and selling process system at Kiloan Chocolate Shop still uses a manual method, namely by having buyers come to the Kiloan Chocolate Shop or order via telephone directly from the buyer's mobile phone to the admin's mobile phone, which is less effective. By observing and collecting the data and information needed, the author conducts an analysis, and the results of the analysis are implemented into a program. With this program, the author hopes that the facilities and services provided to buyers will be optimal. Likewise with the reports that ran before, where the form of sales reports was still made manually by handwriting on scraps of paper, and that form would be reported to the owner, as well as stock reports that still use Excel in each stock report. With this Kilo Chocolate Shop website, it is hoped that it can help the transaction process and the form of reports whose processes will be recorded into the system. This program can also help relieve store staff because all forms of transactions and reports are recorded in the system. For buyers, it is also very easy to shop and to be informed of the status of products that have been purchased.

Keywords: *Chocolate, Information System, Sales*

Abstrak—Sistem proses jual beli pada Toko Coklat Kiloan yang masih menggunakan cara manual yaitu dengan pembeli harus datang ke Toko Coklat Kiloan atau pesan melalui telepon langsung dari handphone pembeli ke handphone admin yang kurang efektif. Dengan melakukan observasi dan mengumpulkan data serta informasi yang dibutuhkan, penulis melakukan Analisa dan hasil Analisa tersebut diimplementasikan ke dalam sebuah program. Dengan adanya program ini penulis harap, semoga fasilitas dan pelayanan terhadap pembeli diharapkan dapat diberikan secara maksimal. Begitupun dengan laporan yang berjalan sebelumnya di mana bentuk laporan penjualan masih dibuat manual dengan cara tulis tangan disecarik kertas dan bentuk itu yang akan dilaporkan ke *owner*, serta laporan stok barang yang masih menggunakan *excel* dalam setiap laporan stok. Dengan adanya *website* toko coklat kiloan ini, diharapkan dapat membantuproses transaksi dan bentuk laporan yang prosesnya akan tercatat ke dalam sistem. Program ini juga dapat membantu meringankan staf toko karena semua bentuk transaksi dan laporan tercatat dalam system. Bagi pembeli pun sangat dimudahkan dalam berbelanja, bahkan hingga diinformasikan status produk yang sudah dibeli sudah sampai mana.

Kata kunci: Coklat, Penjualan, Sistem Informasi

PENDAHULUAN

Pada masa sekarang ini teknologi informasi mengalami perkembangan yang sangat pesat seiring dengan berbagai macam kebutuhan manusia yang terus bertambah. Teknologi internet diperlukan untuk mendapatkan informasi yang lebih cepat menjadisalah satu peran utama yang penting untuk setiap aktivitas dan keseharian manusia pada saat ini. Penentuan yang ada di bidang ilmu teknologi terus berkembang baik dari segi keseharian bahkan merambah ke salah satu aktivitas terpenting dalam kehidupan manusia,

yaitu dalam berwirausaha. Dari sekian banyaknya aktivitas terkaitwirausaha ada salah satu kegiatan terpenting dalam keberlangsungan hidup manusia, salah satu peran penting teknologi informasi dalam berwirausaha ini adalah toko *online*. Dalam perannya sendiri toko *online* mampu memberikan kemudahan serta membuat konsumen memiliki banyak pilihan dengan waktu singkat hanya dengan caraterhubung ke internet melalui komputer, laptop atau ponsel. Melihat fakta tersebut, penulis ingin membantu mengembangkan bisnis penjualan sebuah toko dengan memiliki toko *online* yang dapat menjual

berbagai produk dengan cara yang efektif serta memberikan kemudahan dalam bertransaksi.

Persaingan toko coklat sekarang ini begitu menjamur. Coklat merupakan salah satu makanan yang banyak digemari dari berbagai kalangan. *Brand* coklat yang banyak diminati contoh nya adalah *Delfi*, *Lagie* dan *Silverqueen*. Produk tersebut memiliki varian coklat dengan rasa berbeda dengan kelebihan masing-masing yang menjadi cirikhas dari coklat itu sendiri. Sistem informasi kumpulan sumber daya, seperti manusia dan alat-alat yang diorganisasikan untuk mengolah data menjadi informasi.

Pemrograman adalah serangkaian proses mulai dari menulis, menguji dan memperbaiki, serta memelihara kode-kode program hasil dari proses ini adalah aplikasi atau perangkat lunak yang dapat melakukan tugas tertentu. Tingginya biaya promosi melalui pemasangan iklan di media cetak dan elektronik, sampai memasang spanduk, mendorong penulis mencari alternatif berpromosi dengan memberikan kemudahan baik dalam transaksi ataupun beragam aktivitas lainnya dalam konteks berbelanja, salah satunya yaitu melalui *website*.

Web adalah situs *web* yang menyediakan kemampuan tertentu yang dibuat sedemikian rupa mencoba menuruti selera para pengunjugnya. Kemampuan portal yang lebih spesifik adalah penyediaan kandungan informasi yang dapat diakses menggunakan beragam perangkat, misalnya Personal Computer (PC), komputer jinjing (*notebook*), PDA (*Personal Digital Assistant*), atau bahkan telepon genggam (*handphone*). Ide ini tertuang karena penulis sendiri seringkali melihat bisnis penjualan coklat yang selama ini masih terbatas, yaitu hanya melalui beberapa aplikasi media sosial (*Whatsapp* dan *Instagram*).

Berdasarkan uraian di atas terdapat identifikasi masalah yang penulis ambil yaitu: 1) dalam bertransaksi, toko tersebut masih menggunakan mesin kasir manual dan bukti pembelian manual, 2) karena tingginya permintaan dari *customer* agar pengiriman barang dapat lebih cepat dan mudah, 3) stok dan pendataan pada produk masih dilakukan secara manual, sehinggasingkali menyebabkan selisih stok. Tujuan dari penelitian ini adalah mengubah alur bukti pembelian yang sebelumnya manual menjadi berbentuk tagihan *invoice* dalam *website*, agar mempermudah dalam penyimpanan bukti pembayaran dan juga Mempermudah dalam hal pembuatan laporan stok produk maupun laporan transaksi.

Ruang lingkup penulisan ini mengenai pembuatan *website* penjualan coklat secara *online* yang berisikan halaman diantaranya: *Register*, *Login*, *Home*, *Categories*, *Products*, *About*, *Contact*

Us, *Cart* dan *Logout* sebagai *Customer*. Untuk menu Admin ada beberapa halaman, yaitu: *Login*, *Dashboard*, *Category List*, *Product List*, *Inventory*, *Orders*, *Customer List*, *Daily Report*, *User List*, *Contact Info*, *Settings*, dan *Logout*.

BAHAN DAN METODE

Metode penelitian ini menggunakan teknik pengumpulandata seperti obeservasi, wawancara dan studi pustaka, serta penelitian ini menggunakan teknik model pengembangan sistem yaitu model *waterfall* dimana pengembangan sistem yang dilakukan dapat lebih terstruktur karena adanya langkah-langkah yang dilakukan secara terurut dan adanya pendokumentasian disetiap langkahnya.

Obesrvasi penulis melakukan pengamatan pada Toko Coklat Kiloan yang berada di daerah Tambun Selatan untuk mencari data yang diperlukan. **Wawancara** penulis melakukan suatu metode tanya jawab mengenai semua yang berhubungan dengan proses penjualan *online* bersama Ibu Tutty Mulyasari selaku pemilik Toko Coklat Kiloan. **Studi Pustaka** Penulis mengambil beberapa data yang diperlukan untuk menunjang kelengkapan Skripsi dari berbagai macam buku yang berhubungan dengan perancangan aplikasi *web*, informasi *web* dan lain sebagainya serta situs-situs internet.

Analisa kebutuhan Sistem Pada tahap ini penulis harus menggali informasi sebanyak-banyaknya dari *user* agar terciptanya sebuah sistem komputer. Dokumen inilah yang akan menjadi acuan sistem analisis untuk menterjemahkan kedalam bahasa pemrograman dengan menentukan konsep sistem yang berhubungan dengan *user* dan mempermudah *user* dalam proses pemesanan.

Desain Pada tahap ini desain perangkat lunak adalah proses multilangkah yang fokus pada desain, merubah kebutuhan menjadi karakteristik yang dimengerti oleh perangkat lunak. Desain perangkat lunak yang digunakan pada tahap ini yaitu menggunakan sistem perancangan antar muka, pemodelan ERD (*Entity Relationship Diagram*), LRS (*Logical Record Structure*), Spesifikasi *file* dan struktur navigasi serta spesifikasi sistem komputer.

Code Generation Pada tahap ini dirancang sebelumnya ditranslasikan ke dalam bahasa pemrograman yaitu PHP (*PHP Hypertext Preprocessor*) dan untuk basis datanya menggunakan MySQL.

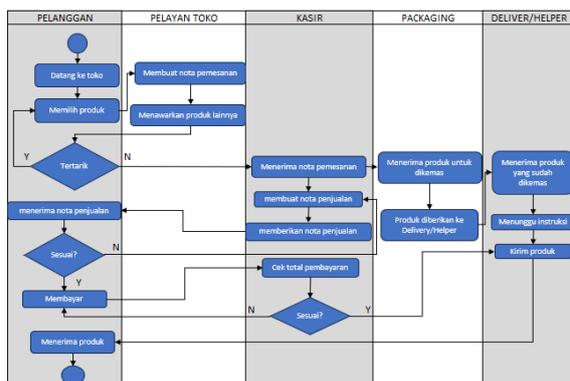
Testing Pada tahap ini, metode pengujian yang digunakan pada pengembangan aplikasi program menggunakan *black box* atau pengujian pada program yang dibuat untuk meminimalisir

kesalahan (*error*) dan memastikan *output* yang dihasilkan sesuai dengan yang diinginkan.

Support Pada tahap ini penulis melakukan pemeliharaan terhadap program yang dibuat agar tetap berjalan dengan baik karena tidak menutup kemungkinan sebuah program mengalami perubahan ketika sudah dijalankan.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Proses Bisnis Sistem Toko Coklat Kiloan adalah usaha mikro kecil dan menengah (UMKM) yang bergerak dalam bidang penjualan produk coklat beraneka merk dan varian rasa. Dalam kegiatan penjualannya, diawali ketika bagian layanan konsumen atau *sales* menerima pesanan barang langsung dari konsumen yang datang ke toko, kemudian pesanan tersebut akan diteruskan ke kasir untuk melanjutkan ke transaksi pembayaran. Transaksi penjualan akan dianggap selesai jika pelanggan telah melakukan pembayaran dan barang telah di *packing* oleh staf toko tersebut.



Gambar 1. Activity diagram proses transaksi dan penjualan

Sumber: Hasil penelitian 2023

Spesifikasi Dokumen Sistem Berjalan, spesifikasi dokumen terkait di Toko Coklat Kiloan seperti berikut ini:

A. Dokumen Masukan

1. Nama Dokumen : Nota Pemesanan
Fungsi : Sebagai bukti transaksi pemesanan
Sumber : Pelayan toko
Tujuan : Kasir
Media : Kertas
Frekuensi : Setiap transaksi penjualan
Format : Lampiran A1 (*)

B. Dokumen Keluaran

1. Nama Dokumen : Nota Penjualan
Fungsi : Sebagai bukti transaksi penjualan
Sumber : Kasir
Tujuan : Pelanggan
Media : Kertas

2. Frekuensi : Setiap transaksi penjualan
Format : Lampiran B1 (*)
Nama Dokumen : Laporan Stok Produk
Fungsi : Sebagai rekapan barang tersedia
Sumber : Kasir
Tujuan : Owner
Media : Buku
Frekuensi : Setiap hari
Format : Lampiran B2 (*)
3. Nama Dokumen : Laporan Penjualan
Fungsi : Sebagai rekapan setiap transaksi
Sumber : Kasir
Tujuan : Owner
Media : Buku
Frekuensi : Setiap hari
Format : Lampiran B3 (*)

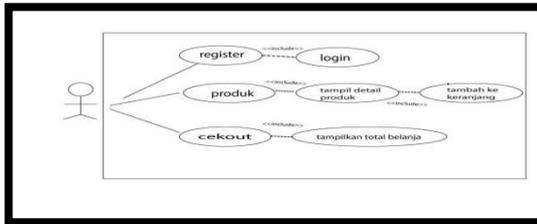
Analisis Kebutuhan Software Analisa kebutuhan perangkat lunak adalah suatu aktivitas awal dari siklus hidup pengembangan perangkat lunak, analisa ini berguna untuk melakukan rancangan sistem yang akan dibangun sesuai dengan permasalahan yang ditemukan pada sistem berjalan yang sebelumnya. Dalam tahap observasi yang penulis lakukan saat datang langsung ke Toko Coklat Kiloan, penulis melihat adanya peluang inovasi yang dapat dilakukan secara bertahap untuk membuat toko ini semakin dapat bersaing dengan para pelaku usaha yang lainnya. Penulis menawarkan untuk mengembangkan toko dengan cara melakukan migrasi ke sistem yang terkomputerisasi pada berbagai aktivitas yang masih dilakukan secara manual, antara lain seperti mengelola data pelanggan, rekap laporan penjualan serta pengelolaan produk yang di jual. Dan berikut adalah spesifikasikebutuhan (*system requirement*) dari sistem informasi penjualan coklat berbasis *web* yang penulis kembangkan.

Kebutuhan Fungsional Member yaitu: 1) member dapat *login* ke dalam sistem, 2) member dapat memilih, melihat dan membeli produk, 3) member dapat mengakses halaman keranjang, 4) member dapat *update* data pribadi.

Kebutuhan Fungsional Penjualan yaitu: 1) admin dapat *login* ke dalam sistem, 2) admin dapat mengelola produk, 3) admin dapat mengakses laporan penjualan & laporan stok barang, 4) admin dapat mengelola transaksi, 5) admin dapat mengelola data pelanggan.

Desain pemodelan sistem

Pemodelan *Use Case Diagram* Halaman member

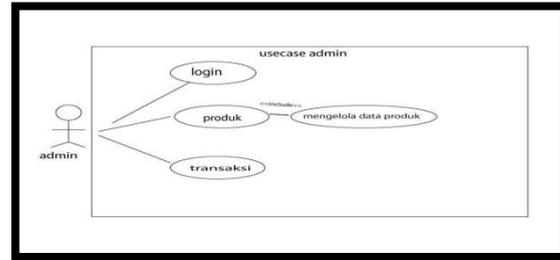


Sumber: Hasil penelitian 2023
Gambar 2. Use Case Diagram Sistem Halaman Member

Tabel 1. Deskripsi Use Case Diagram Penjualan Halaman Member

<i>Use Case Name</i>	Checkout
<i>Requirements</i>	A3, A4, A5
<i>Goal</i>	Member dapat melakukan pembelian secara online melalui web.
<i>Pre-Conditions</i>	Member telah memilih produk
<i>Post-Conditions</i>	Sistem Menampilkan produk yang dipilih
<i>Falled end Conditions</i>	Member membatalkan checkout, kemungkinan member ingin menambah barang, atau membatalkan pembelian.
<i>Primary Actors</i>	Member
<i>Main Flow / Basic Path</i>	1. Member melihat menu
	2. Member melakukan registrasi untuk dapat memesan produk
	3. Member mengklik kategori
	4. Member memilih produk yang dipesan
	5. Sistem menampilkan rincian belanja
	6. Member memilih icon checkout
	7. Sistem menampilkan nomor rekening untuk pembayaran
	8. Member melakukan pembayaran
	9. Sistem memproses penjualan dan mengecek pembayaran
<i>Invariant A:</i>	1. Member melakukan pembayaran

Sumber: Hasil penelitian 2023
Pemodelan Use Case Diagram Penjualan Halaman Admin



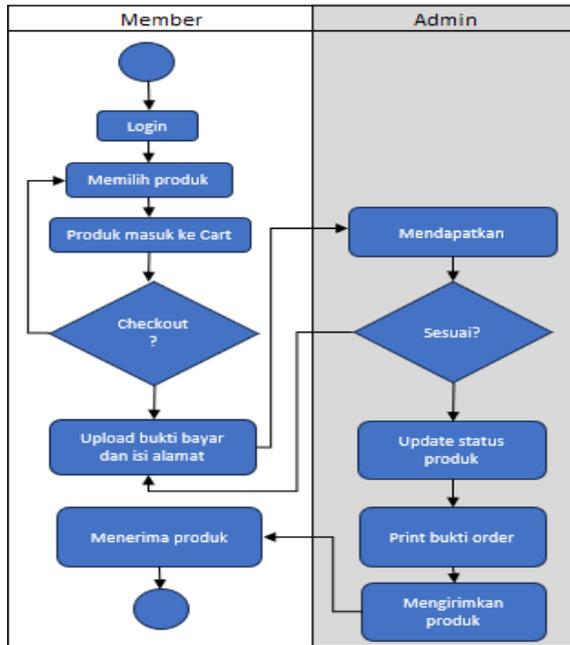
Sumber: Hasil penelitian 2023
Gambar 3. Use Case Diagram Penjualan Halaman Admin

Tabel 2. Deskripsi Use Case Diagram Penjualan Halaman Admin

<i>Use Case Name</i>	Pengelolaan penjualan online halaman admin
<i>Requirements</i>	B1, B2
<i>Goal</i>	Admin dapat melakukan pengelolaan setiap yang terjadi pada web toko coklatkiloan
<i>Pre-Conditions</i>	Admin mengecek setiap yang terjadi pada web toko coklat kiloan
<i>Post-Conditions</i>	Setiap update terbaru akan tersimpan di dalam administrator
<i>Falled end Conditions</i>	Admin tidak dapat mengirimkan pesan yang belum dibayarkan oleh customer
<i>Primary Actors</i>	Admin
<i>Main Flow / Basic Path</i>	1. Admin Login
	2. Admin upload gambar menu toko coklat kiloan
	3. Admin selalu update perubahan harga produk
<i>Alternate Flow / Invariant A</i>	1. Admin menunggu pembayaran
	2. Admin tidak akan proses pemesanan apabila customer belum melakukan pembayaran

Sumber: Penelitian 2023

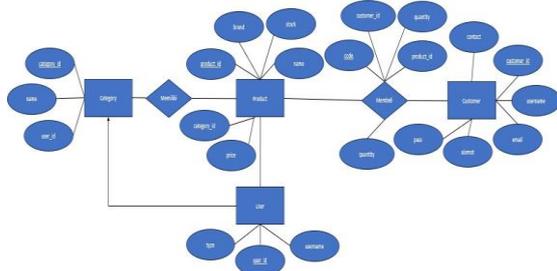
Pemodelan Activity Diagram Di bawah ini adalah *Activity Diagram* yang dibuat berdasarkan dengan *use case diagram* dari sistem penjualan toko cokelat berbasis *online* berbasis *website* dan berikut penulis cantumkan beberapa model *activity* dalam sistem yang penulis kembangkan.



Sumber: Hasil Penelitian 2023
Gambar 4. Activity Diagram Sistem Penjualan Web Toko Coklat Kiloan

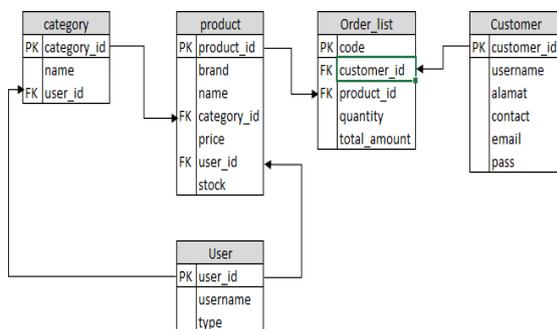
Desain Pemodelan Data

Entity Relationship Diagram (ERD)



Sumber: Hasil Penelitian 2023
Gambar 5. Entity Relationship Diagram Sistem Penjualan Toko Coklat Kiloan

Logical Record Structure (LRS)



Sumber: Hasil Penelitian 2023
Gambar 6. Logical Record Structure Sistem Penjualan Toko Coklat Kiloan

Spesifikasi File

1. Spesifikasi File Customer
Nama database : owes_db
Nama file : customer

Akronim : customer.myd
Tipe File : File Master
Akses : Random
Panjang record : 212 byte
Kunci Field : customer_id

Tabel 3. Spesifikasi File *Customer*

Sumber: Hasil Penelitian 2023

2. Spesifikasi File Order_list
Nama database : owes_db
Nama file : order_list
Akronim : order_list
Tipe File : File Transaksi
Akses : Random
Panjang record : 54 byte
Kunci Field : code

Tabel 4. Spesifikasi Order_List

Sumber: Hasil Penelitian 2023

No	Elemen Data	Nama Field	Type	Panjang	Keterangan
1	Id	customer_id	Int	10	Primary Key
2	User name	username	Varchar	10	
3	Alamat	alamat	Varchar	150	
4	Contact	contact	Varchar	12	
5	Email	email	Varchar	20	
6	Password	password	Varchar	10	

3. Spesifikasi File Product

Nama database : owes_db
Nama file : product
Akronim : product.myd
Tipe File : File Transaksi
Akses : Random
Panjang record : 104 byte

No	Elemen Data	Nama Field	Type	Panjang	Keterangan
1	id	code	Varchar	20	Primary Key
2	Customer id	customer_id	Int	10	
3	Product id	product_id	Int	10	
4	User id	user_id	Varchar	10	
5	Quantity	quantity	Int	4	
6	Total bayar	Total_amount	Float		

Kunci Field : product_id

Tabel 5. Spesifikasi File *Product*

No	Elemen	Nama	Type	Panjan	Keteran
----	--------	------	------	--------	---------

n Data	Field	ng	gan
1	id	Product_id	Int 10 Primary Key
2	Brand	brand	Varchar 20
3	Name	name	Varchar 50
4	Kategori	category_id	int 10
5	Price	price	float
6	stock	stock	int 4
7	User	user_id	int 10

Sumber: Hasil Penelitian 2023

4. Spesifikasi File category

Nama database : owes_db
 Nama file : category
 Akronim : category.myd
 Tipe File : File Master
 Akses : Random
 Panjang record : 30 byte
 Kunci Field : category_id

Tabel 6. Spesifikasi File *Category*

No	Elemen Data	Nama Field	Type	Panjang	Keterangan
1	id	category_id	Int	10	Primary Key
2	name	name	Varchar	10	
3	User id	user_id	Int	10	

Sumber: Hasil Penelitian 2023

5. Spesifikasi File user

Nama database : owes_db
 Nama file : user
 Akronim : user.myd
 Tipe File : File Master
 Akses : Random
 Panjang record : 21 byte
 Kunci Field : user_id

Tabel 7. Spesifikasi File *User*

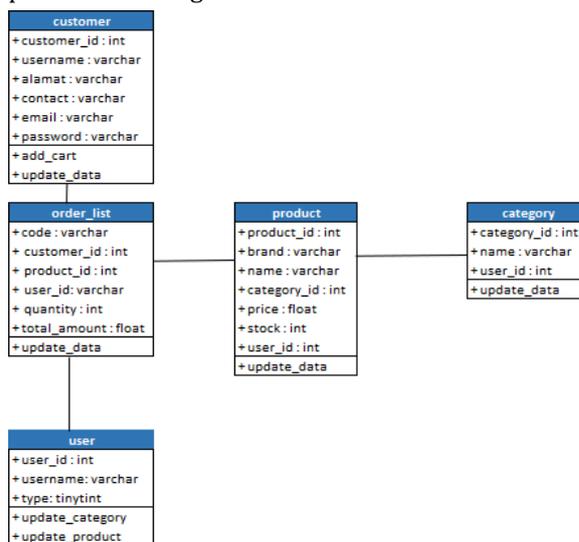
No	Elemen Data	Nama Field	Type	Panjang	Keterangan
1	id	user_id	Int	10	Primary Key
2	User name	username	varchar	10	
3	type	type	tinyint	1	

Sumber: Hasil Penelitian 2023

Pemodelan Class Diagram

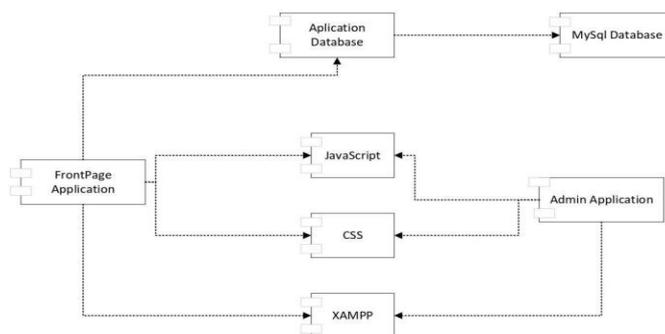
Class Diagram adalah salah satu jenis diagram struktur pada UML yang menggambarkan dengan jelas struktur serta deskripsi *class*, *atribut*, *metode*, dan hubungan dari setiap objek. Berikut adalah model *Class Diagram*

dari toko coklat *online* berbasis *web* yang saat ini penulis kembangkan.



Sumber: Hasil Penelitian 2023

Gambar 7. *Class Diagram* Sistem Penjualan Web Toko Coklat Kiloan



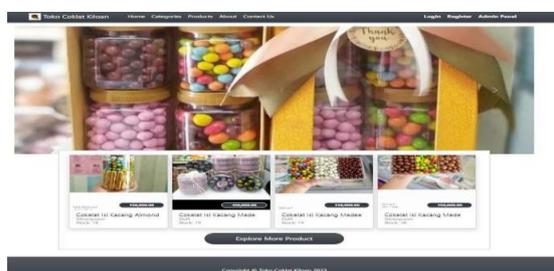
Sumber: Hasil Penelitian 2023

Gambar 8. *Component Diagram* Sistem Penjualan Web Toko Coklat Kiloan

Desain User Interface

Tampilan Halaman Depan

Halaman utama menampilkan informasi produk dan beberapa menu.



Sumber: Hasil Web Toko Coklat Kiloan

Gambar 9. Tampilan Halaman Depan

Tampilan Halaman Registrasi



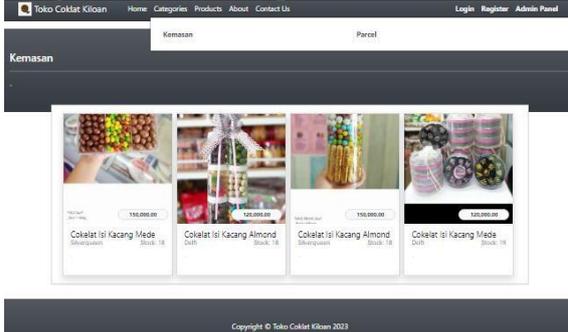
Sumber: Hasil Web Toko Coklat Kiloan
Gambar 10. Tampilan Halaman Registrasi

Tampilan Halaman Login Admin



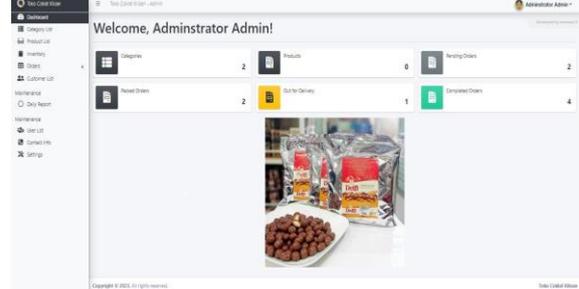
Sumber: Hasil Web Toko Coklat Kiloan
Gambar 14. Tampilan Halaman Login Admin

Tampilan Halaman Categories



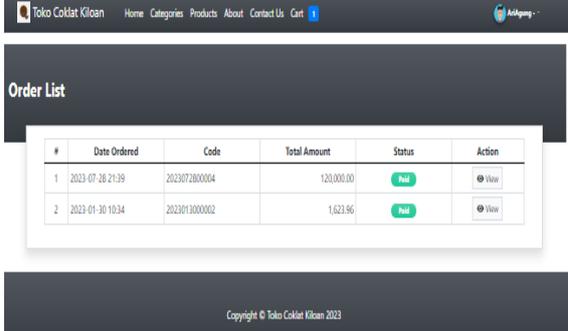
Sumber: Hasil Web Toko Coklat Kiloan
Gambar 11. Tampilan Halaman Categories

Tampilan Halaman Menu Admin



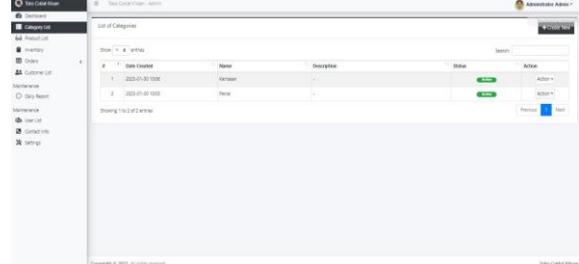
Sumber: Hasil Web Toko Coklat Kiloan
Gambar 15. Tampilan Halaman Menu Admin

Tampilan Halaman Order List



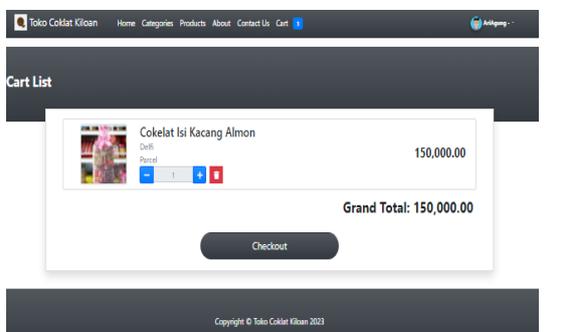
Sumber: Hasil Web Toko Coklat Kiloan
Gambar 12. Tampilan Halaman Order List

Tampilan Halaman Category List



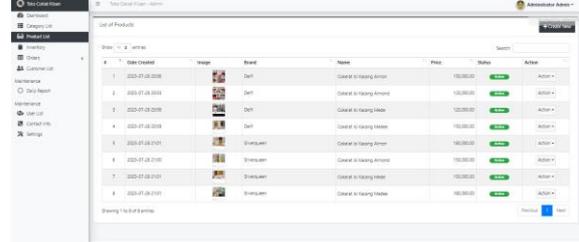
Sumber: Hasil Web Toko Coklat Kiloan
Gambar 16. Tampilan Halaman Category List

Tampilan Halaman Cart List



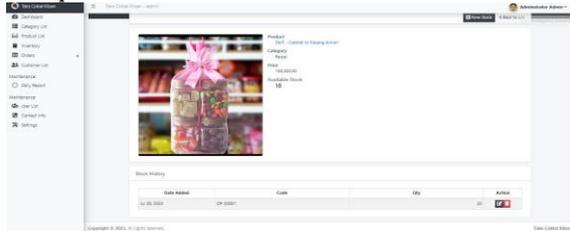
Sumber: Hasil Web Toko Coklat Kiloan
Gambar 13. Tampilan Halaman Cart List

Tampilan Halaman Product List



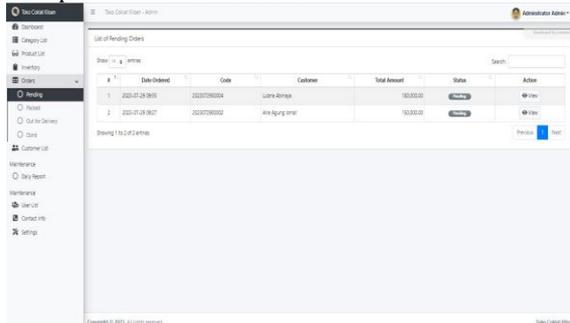
Sumber: Hasil Web Toko Coklat Kiloan
Gambar. 17. Tampilan Halaman Product List

Tampilan Halaman *Product Detail*



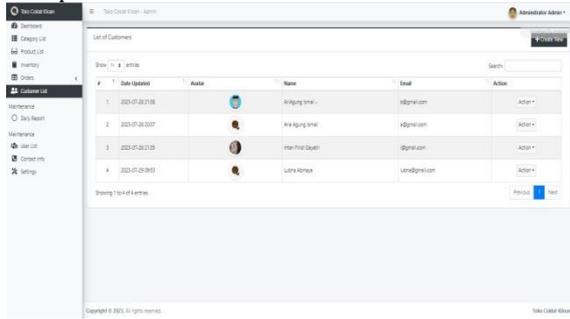
Sumber: Hasil Web Toko Coklat Kiloan
Gambar 18. Tampilan Halaman *Product Detail*

Tampilan Halaman *Orders*



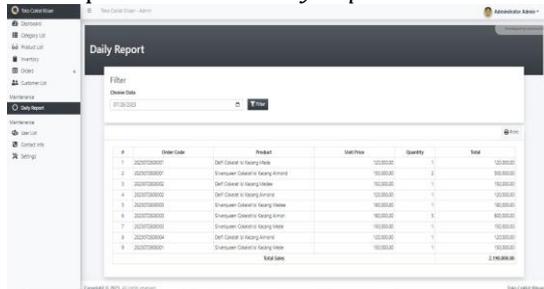
Sumber: Hasil Web Toko Coklat Kiloan
Gambar 19. Tampilan Halaman *Orders*

Tampilan Halaman *Customer List*



Sumber: Hasil Web Toko Coklat Kiloan
Gambar 20. Tampilan Halaman *Customer List*

Tampilan Halaman *Daily Report*



Sumber: Hasil Web Toko Coklat Kiloan
Gambar 21. Tampilan Halaman *Daily Report*

Tampilan Halaman Tentang Kami



Sumber: Hasil Web Toko Coklat Kiloan
Gambar 22. Tampilan Halaman Tentang Kami

Testing

Testing merupakan proses yang dibuat sedemikian rupa untuk mengidentifikasi ketidaksesuaian hasil sebuah sistem informasi dengan hasil yang diharapkan, berikut hasil testing dari web toko coklat kiloan:

Form Login

Tabel 9. *Testing Form Login*

No	Skenario Pengajuan	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
1	Mengosongkan semua isian data login pada halaman login	Email : (kosong) Password: (kosong)	Sistem akan menolak dan menampilkan pesan "Incorret Emailor Password"	Sesuai harapan	Valid
2	Hanya mengisi data email dan mengosongkan data password	Email : b@gmail.com Password: (kosong)	Sistem akan menolak dan menampilkan pesan "Incorret Emailor Password"	Sesuai harapan	Valid
3	Hanya mengisi data password dan mengosongkan data email	Email : b@gmail.com Password: (kosong)	Sistem akan menolak dan menampilkan pesan "Incorret Emailor Password"	Sesuai harapan	Valid

Sumber: Hasil Web Toko Coklat Kiloan

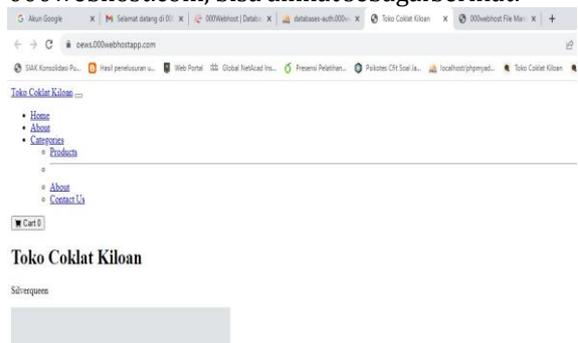
Form Register

Tabel 10. *Testing Form Register*

N	Skenario Pengajuan	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
1	Mengosongkan isian data First	Fisrt Name : (koso ng)	Sistem akan menolak dan menampilkan	Sesuai harapan	Valid

**Support
Publikasi Web**

Proses penyewaan domain dan *hosting* di 000webhost.com, bisa dilihat sebagaiberikut:



Sumber: Hasil Penelitian 2023
Gambar 23. Penyewaan Domain dan Hosting

Spesifikasi Hardware dan Software

Tabel 8. Spesifikasi *Hardware* dan *Software*

Kebutuhan	Keterangan
Sistem Operasi	Windows 10
Processor	Interl Core i5
RAM	4GB
Harddisk	1TB
CD-ROM	DVD-ROM
Monitor	Standard
Keyboard	108 key
Printer	Laser Jet
Mouse	Standart
Browser	Google Chrome, Mozilla Firefox
Software	Xampp, Sublime text/ Text editor

Sumber: Hasil Penelitian 2023

Spesifikasi Dokumen Sistem Usulan

Bentuk dokumen yang terlibat dengan sistem yang dibahas. Lampiran dari dokumen sistem berjalan diletakkan dalam lampiran B secara berurutan.

- Nama Dokumen : Order Details
 Fungsi : Melihat Dtail Penjualan
 Sumber : Admin
 Tujuan : Pelanggan
 Media : Website
 Frekuensi : Per Transaksi
 Format : Lamiran B
- Nama Dokumen : Laporan Penjualan
 Fungsi : Laporan Penjualan
 Sumber : Admin
 Tujuan : Owner/Pemilik
 Media : Website
 Frekuensi : Per Bulan
 Format : Lamiran B

KESIMPULAN

Berdasarkan pembahasan yang telah dipaparkan diatas penulis mendapati beberapa kesimpulan diantaranya pertama, dengan adanya website coklat online ini dapat membantu kegiatan transaksi pelanggan dalam memesan produk coklat. Kedua, dapat memperluas pemasaran serta promosi coklat di kalangan masyarakat luas. Ketiga, mempunyai laporan pemesana coklat yang lebih cepat dan efisien. Saran yang dapat penliti berikan adalah perlu adanya membuat tampilan website menjadi lebih mearik agar dapat menarik minat pembeli dan menjadikannya pelanggan tetap dikemudian hari, kemudian perlu adanya tambahan fasilitas lain yang dapat mendukung fusngsionalitas website agar konsumen dapat sering belanja, dan juga perlu adanya salinan data untuk mencegah adanya hal-hal yang tidak diinginkan seperti terkenanya *hacker* pada website toko coklat kiloan.

REFERENSI

M. Nasirin, "Rancang Bangun Sistem Informasi Point of Sales (POS) pada CV Arema Alam Abadi.," *Jurnal Teknologi dan Manajemen Informatika*, p. 5(2), 2019.

I. S. Marifati dan Ubaidillah, "Pengembangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Jasa Laundry Berbasis Web," *Indonesian Journal on Networking andSecurity*, pp. 1-6, 2019.

Samir dan I. Yuniarto, "Perancangan Sistem Informasi Billing Online Berbasis Web Pada Perusahaan Pengelola Kawasan Industri XYZ," *Journal Of Computer, Information & Technology*, Vol. %1 dari %23, No.1, pp. 20-33, 2022.

A. H. Setiawan, "Sistem Informasi Penjualan Roti Berbasis Web (Studi Kasus di CV Mams Bakery)," 2021.

N. Nilfaidah, "Pengembangan Sistem Absensi Mahasiswa Realtime Menggunakan PHP, MYSQL, SMS Gateway, dan Framework Codeigniter," 2021.

2. A. 3. K. 4. F. Hamid Kurniawan, "PENERAPAN METODE WATERFALL DALAM PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN PADA SMK BINA KARYA KARAWANG," *Jurnal Interkom: Jurnal Publikasi IlmiahBidang Teknologi Informasi dan Komunikasi*, 2020.

E. T. Sihombing, "PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PENJUALAN BERBASIS WEB PADA USAHA TANJUNG INDAH VARIASITANJUNG ENIM," 2021.

- R. Hermiati, "Pembuatan E-Commerce Pada Raja Komputer Menggunakan Bahasa," *Jurnal Media Infotama*, 2021.
- C. R. A. Yudi Herdiana1, "APLIKASI PENJUALAN SPAREPART MOBILMENGUNAKAN CODEIGNITER," *Yudi, Chandra*, 2021.
- A. Irwinsyah, "Pembuatan Aplikasi Penjualan Kue Kering Berbasis WEB (StudiKasus Industri Rumahan Winda)," Bandung, Universitas Telkom, 2015, p. 191.
- A. Pitoyo, "Analisis pengaruh teknologi informasi dan knowledge managementterhadap daya saing ukm".
- D. Syahrul Suci Romadhon1, "PERANCANGAN WEBSITE SISTEM INFORMASI SIMPAN PINJAM MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER PADA KOPERASI BUMI ISSN".
- A. Mukhayaroh, "Penerapan Metode Waterfall Pada Sistem Informasi Koperasi Utama Ikatan Karyawan Perpustakaan UNJ," 2020.
- C. R. A. Yudi Herdiana1, "APLIKASI PENJUALAN SPAREPART MOBIL MENGGUNAKAN CODEIGNITER," *yudi and chandra*, 2021.