

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN STOK BARANG DAN PENJUALAN PADA TOKO RAJA SOSIS MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL

Hari Marfalino S.Kom., M.Kom¹); Romi Hardianto, S.Kom., M.Kom²); Mesa Safitri³) Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Putra Indonesia "YPTK", Padang Email: <u>Safitrimesa737@gmail.com</u>

Abstract. *E-commerce as a means of selling frozen food at the King Sausage shop, because it is considered to save time and energy so it is more effective and efficient, there is no need to queue and just wait for the goods ordered to arrive at the buyer's place without having to leave the house just by using connection and internet and assist employees in processing sales transactions. uses the EOQ (Economic Order Quantity) method to determine the economic quantity for each order so as to minimize the total cost of inventory at the sausage king shop. It is hoped that the information system for stock inventory and sales at the King Sausage shop will provide maintenance and development for this system so that it can be used sustainably as long as it is needed.*

Keywords: E commerce, Inventory, Sales, Economic Order Quantity

Abstrak. E commerce sebagai sarana dalam aktivitas penjualan frozen food pada toko raja sosis, karena dinilai lebih hemat waktu dan tenaga sehingga lebih efektif dan efisien, tak perlu antri dan hanya tinggal menunggu barang yang di order datang sampai di tempat pembeli tanpa harus keluar rumah hanya dengan memanfaatkan koneksi dan internet.dan membantu karyawan dalam mengolah transaksi penjualan. menggunakan Metode EOQ (Economic Order quantity) untuk menentukan jumlah ekonomis setiap kali pemesanan sehingga meminimalisasi biaya total persediaan barang pada toko raja sosis. Sistem informasi persediaan stok barang dan penjualan pada toko raja sosis ini diharapkan Adanya maintenance dan pengembangan terhadap sistem ini agar dapat digunakan secara berkelanjutan selama dibutuhkan.

Kata Kunci: E commerce, Persediaan, Penjualan, Economic Order Quantity

PENDAHULUAN

Dijaman sekarang penerapan IT sudah dilakukan disegala bidang baik dalam bidang pemerintahan, Kesehatan, militer, pendidikan, ekonomi dan lain lain. Semua itu demi mendongkrak hasil dan mempermudah pekerjaan. Dalam bidang ekonomi atau perdagangan IT digunakan untuk me ingkatkan kinerja serta daya saing. ini juga Hal berpengaruh positif dalam perihal laba dan perluasan pemasaran produk.

Pesatnya perkembangan dari teknologi yang semakin canggih telah mampu menghasilkan suatu metode transaksi penjualan yang kerap dinamakan sebagai perdagangan elektronik (E-Commerce). Pemanfaatan diterapkannya sistem informasi dalam suatu usaha dapat berguna

untuk mempercepat proses bisnis yang sedang berjalan.serta untuk persediaan stok barangnya . persediaan merupakan bagian utama dari modal kerja, sebab dilihat dari jumlahnya biasanya persediaan inilah unsur modal kerja yang paling besar. Hal ini dapat dipahami karena persediaan merupakan faktor penting dalam menentukan kelancaran operasi Perusahaan. Tanpa adanya persediaan yang memadai kemungkinan besar perusahaan tidak bisa memperoleh keuntungan yang diinginkan disebabkan proses produksi akan terganggu[1]

Toko Raja Sosis berdiri pada tahun 2018 yang beralamat di jalan parak laweh pulau air nan xx. Kec lubuk begalung ,kota Padang ,Sumatra barat . Toko Raja Sosis adalah tempat penjualan

JurnalTeknikdanTeknologiTepatGuna https://rcf-indonesia.org/jurnal/index.php/jtech volume 2 (3), tahun 2023 hal: 179-196





berbagai bahan makanan beku yang berada d

https://rcf-indonesia.org/jurnal/index.php/jtech volume 2 (3), tahun 2023 hal: 179-196

kota Padang .Toko ini memiliki lokasi yang strategis yaitu berada di pusat keramaian di kota padang,Oleh karena itu toko ini memiliki peluang yang besar dalam penjualan karena mudah untuk ditemukan, untuk itu tidak heran dalam perbulanya bisa memiliki omset penjualan yang cukup besar.untuk menunjang berjalanya toko ini tentunya harus memberi fasilitas yang layak dalam informasi yang diberikan pada karyawan.

Zaman sekarang ini informasi sudah mudah untuk dibagikan, salah satunya menggunakan internet sebagai sarana informasi dalam aktivitas jual-beli online, karena dinilai lebih hemat waktu dan tenaga sehingga lebih efektif dan efisien, tak perlu antri dan hanya tinggal menunggu barang yang di order datang sampai di tempat pembeli tanpa harus keluar rumah hanya dengan memanfaatkan koneksi dan internet. Penggunaan e-commerce merupakan sebuah keharusan dalam dunia usaha, mengingat masalah yang semakin komplek,kompetitor yang semakin menjamur dan tuntutan untuk selalu mengikuti perkembangan dunia global yang mengharuskan untuk selalu bertindak kreatif [2]

Melihat dari toko Raja sosis yang masih menggunakan sistem secara manual dan belum memiliki sistem secara terkomputerisasi mulai laporan penjualan ,melakukkan cek dari persediaan stok produk dalam penjualan. Maka dibutuhkan perancangan sistem untuk mengolah penjualan untuk mempermudah pelanggan berbelanja tanpa harus datang ke toko . Dengan menghindari kesalahan tujuan dalam perhitungan jumlah persediaan stok barang yang tersedia, mempermudah karyawan untuk melakukan pengecekan persediaan barang sesudah penjualan, menghemat waktu dan tenaga pelanggan untuk datang ke toko serta meningkatkan penjualan dan informasi sehingga Membutuhkan Sistem informasi quantity).

Metodologi Penelitian

Agar Langkah-langkah yang diambil penulis dalam perencangan ini tidak melencceng dari topik dan lebih mudah dipahami. Maka penulis membentuk kerangka kerja penelitian seperti gambar 3.1 berikut:



Gambar 1 Kerangka Kerja Penelitian

Untuk membantu dalam penyusunan penelitian ini, maka perlu adanya susunan yang jelas tahapan-tahapannya. Tahapan penelitian ini Langkah-langkah merupakan vang akan dilakukan dalam penyelesaian masalah yang dibahas. Adapun tahapan penelitian berdasarkan gambar 3.1 sebagai berikut:

Penelitian Pendahuluan

Penelitian Pendahuluan ini yang harus dilakukan adalah mencari tau yang berhubungan dengan EOQ (Economic Order Quantity) yang nantinya dapat dituangkan dalam aplikasi yang kendala-kendala akan dirancang, serta permasalahan apa saja yang terjadi pada perancangan aplikasi ini, sehingga penemuan permasalahan tersebut penulis akan mencoba mencari jalan keluar untuk permasalahan tersebut.

Penelitian bertujuan agar penulis dapat memahami kasus atau objek yang diteliti,serta dapat menemukan sebuah masalah yang dihadapi oleh penulis dan dapat menemukan cara dalam menyelesaikan masalah tersebut.

Pengumpulan Data

dengan Dalam melaksanakan penelitian ini dilakukan menggunakan Metode EOQ (Economic Order pengumpulan data dengan cara mengumpulkan data jurnal, artikel, buku dan penulis, penelitianini juga dilakukan dengan metode wawancara secara langsung kepada pendiri/pemilik Toko Raja Sosis, Dan penulis mendapatkan beberapa informasi penting yang berhubungan dengan penelitian yang sedang dilakukan.

https://rcf-indonesia.org/jurnal/index.php/jtech volume 2 (3), tahun 2023 hal: 179-196

Analisa

Dalam proses Analisa terdapat dua tahap Analisa yang harus dilakukan. Tahapan tersebut adalah :

a. Analisa Data

Setelah data berhasil dikumpulkan, maka langkah selanjutnya adalah melakukan analisis terhadap data tersebut .Analisa data merupakan suatu usaha untuk mengkaji dan mengolah data yang telah terkumpul sehingga diperoleh suatu kesimpulan yang bermanfaat sesuai dengan tujuan penelitian.

b. Analisa Proses

Teknologi yang digunakan dalam peneltian ini adalah php,agar bisa melakukan perancangan proses pengelolaan yang telah ditentukan sesuai alur analisa.

c. Analisa Sistem

Analisis sistem merupakan dasar dalam merencanakan dan merancang sistem yang akan diterapkan. Analisa Sistem ini memerlukan beberapa data yang harus dicantumkan dalam sebuah sistem yang akan dibuat. Data tersebut akan dimasukkan dalam database agar terorganisasi dengan baik.

Perancangan

Pada tahapan ini peneliti menggunakan UML sebagai tools dalam menjelaskan alur analisa program, yaitu :

1. Use Case Diagram

Use Case adalah abstraksi dari interaksi antara system dan actor. Use Case dengan cara mendeskripsikan tipikal interaksi antara actor sebuah sistem melalui sebuah cerita bagaimana sebuah sistem dipakai.

2. Class Diagram

Umumnya Class Diagram dari suatu sistem akan menggambarkan juga bagaimana struktur database yang dibutuhkan untuk membangun sistem tersebut.

3. Sequence Diagram

Sequence Diagram akan menjelaskan urutan-urutan kejadian yang akan terjadi seiring dengan waktu pada saat user mulai



menggunakan aplikasi ini mulai dari login sampai logout.

4. Activity Diagram

Activity Diagram adalah teknik untuk mendeskripsikan logika procedural dalam banyak kasus. Activity Diagram mempunyai peran seperti halnya flowchart, akan tetapi perbedaannya dengan flowchart adalah activity diagram bisa mendukung perilaku parallel sedangkan flowchart tidak bisa.

Pada Penelitian ini untuk menghitung persediaan barang menggunakan metode Metode Economic Order Quantity (EOQ). Metode EOQ adalah salah satu metode dalam manajemen persediaan yang klasik dan sederhana yang digunakan untuk menghitung minimalisasi total biaya persediaan berdasarkan persamaan tingkat atau titikequlibrium kurva biaya simpan dan biaya pesan.

Economic Order Quantity (EOQ) adalah volume atau jumlah pembelian yang paling ekonomis untuk dilakukan pada setiap kali perusahaan melakukan pembeliaan Analisis perencanaan.dengan menggunakan metode EOQ pada suatu perusahaan mampu mengurangi terjadinya out of stock ataupun over stock yang bisa mengganggu berlangsungnya proses produksi. Dengan dibuatnya suatu rancangan dengan metode EOQ, Suatu perusahaan dapat menekan biaya persediaan yang akan dikeluarkan oleh perusahaan. Dengan adanya analisis EOQ ini dapat digunakan dan diaplikasikan dengan praktis atau sangat mudah untuk merencanakan pembelian bahan baku dan menentukan kuantitas pembelian bahan baku [3].

Metode Economic Order Quantity (EOQ) adalah salah satu metode dalam manajemen persediaan yang klasik dan sederhana yang digunakan untuk menghitung minimalisasi total biaya persediaan berdasarkan persamaan tingkat atau titik equlibrium kurva biaya simpan dan biaya pesan.

Dengan Rumus:

$$EOQ = \sqrt{\frac{2.D.S}{H}}$$

Keterangan :

D = Jumlah barang penggunaan (per tahun)

S = Biaya per pesanan

JurnalTeknikdanTeknologiTepatGuna https://rcf-indonesia.org/jurnal/index.php/jtech volume 2 (3), tahun 2023 hal: 179-196



H = Biaya Penyimpanan (per tahun)

https://rcf-indonesia.org/jurnal/index.php/jtech volume 2 (3), tahun 2023 hal: 179-196



Contoh Kasus

Sebagai contoh perhitungan pada salah satu jenis barang Toko Raja Sosis yaitu Otak-otak 500gr. Jumlah penjualan dari Otak-otak 500gr sebesar 1 Pcs dengan harga jual Rp. 27.000. Harga beli Otak-otak 500gr per box Rp. 24.000 dan melakukan pembelian dalam 3 kali beli yang pertama sebanyak 15 Pcs, yang kedua sebanyak 15 Pcs dan yang ketiga sebanyak 20 Pcs. Biaya pemesanan untuk setiap kali melakukan transaksi pemesanan kisaran Rp. 3.000, sedangkan carrying cost sebesar 2% dan memiliki lead time selama 6 hari. Berikut ini perhitungan Economic Order Quantity.

jumlah terjual(s)	=1 Box
lead time	=6 hari
total beli	=50 Box
rata-rata pembelian	=(50 Box)/(3 kali beli)
	=16,7
Maksimal pembelian	= 20 Box
H(biaya simpan)	=harga beli×carrying cost
	=24000×0,02 = 480
$eoq = \sqrt{(2DS/H)} = \sqrt{((2 \times 10^{10}))}$	$(3000 \times 1)/480) = \sqrt{(6000/48)}$
0)= $\sqrt{12,5}=3,5=4$ Box	
safety stock=(Maxim	um Usage-Average
Usage)×Lead Time	
=(20-1)	6,7)×6hari=19,8=20Box
Reorder point = (lead	time \times average
usage)+safety stock	
= =(6	×20)+20=140 Box

Implementasi

Implementasi sistem merupakan tahap meletakkan sistem sehingga siap untuk dioperasikan. Implementasi bertujuan untuk mengkonfirmasi modul-modul perancangan, sehingga penggunaan dapat memberi masukan kepada pengembangan aplikasi.

Pada tahap ini perancangan aplikasi dilakukan dengan menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan database MySQL.

Pengujian

Tahap ini merupakan hasil dari sebuah sistem pengolahan data yang dibangun, dimana sistem ini nantinya yang akan dijalankan dan digunakan untuk membantu pihak Toko Raja Sosis.

Hasil dan Pembahasan

Tahap implementasi system (System Implementation) adalah tahap meletakan sistem supaya siap di operasikan. Dalam menjalankan kegiatan implementasi perlu dilakukan beberapa hal yaitu : menerapkan rencana implementasi (implementation plan). Merupakan kegiatan awal implementasi sistem, dari tahap rencana implementasi di maksudkan terutama untuk mengatur biaya dan waktu yang di butuhkan, kegiatan implementasi di lakukan dengan dasar kegiatan yang telah di rencanakan dalam rencana implementasi. Tindak lanjut implementasi di lakukan dengan pengetesan penerimaan sistem (system acceptable test) terhadap data yang sesungguhnya dalam jangka waktu tertentu yang dilakukan bersama- sama dengan user. Kegiatan implementasi di lakukan dengan dasar kegiatan yang telah di rencanakan dalam kegiatan implementasi antara lain : pemilihan dan pelatihan personil, pemilihan tempat, dan instalasi hardware dan software, pengetesan program, pengetesan sistem dan konversi sistem.

Pemilihan Brainware

Brainware merupakan user yang akan mengoperasikan sistem yang akan dibangun. Untuk itu perlu dilakukan pelatihan kepada user. Pelatihan personil dilakukan untuk mengoperasikan sistem termasuk kegiatan mempersiapkan input, memproses data, mengoperasikan sistem, merawat dan menjaga sistem.

Pengujiaan Instalasi Software

Tahapan ini adalah tahapan dalam melakukan pemasangan perangkat lunak yang digunakan dalam menjalankan aplikasi yang akan digunakan dan dapat dilihat implementasi dari aplikasi.

Implementasi Xampp

Xampp merupakan salah satu software pembantu dalam menjalankan aplikasi dalam penelitian ini. Berikut langkah dalam instalisasi aplikasi ini:

- 1. Run aplikasi Xampp
- 2. Pilih bahasa penginstalan seperti gambar 2 berikut :

Installer Language

JurnalTeknikdanTeknologiTepatGuna https://rcf-indonesia.org/jurnal/index.php/jtech volume 2 (3), tahun 2023 hal: 179-196



Gambar 2 Halaman Pemilihan Bahasa Penginstalan

https://rcf-indonesia.org/jurnal/index.php/jtech volume 1 (1), 2024 hal: 1-12



3. Setelah muncul tampilan welcome to setup wizard, klik next seperti gambar 3.2 berikut :



Gambar 3 Halaman Setup Wizard

4. Pilih lokasi Instalisasi

Pemilihan lokasi penyimpanan dapat dilihat pada gambar 4 berikut :



Gambar 4 Halaman Pemilihan Lokasi Install

5. Pada license agree klik button I Agree, dapat dilihat pada gambar 5 berikut:



Gambar 5 Halaman Persetujuan Lisensi

6. Tunggu Proses Instalisasi selesai, seperti gambar 6 berikut :



Gambar 6 Halaman Proses Instalisasi

7. Klik start pada bagian Apache dan Mysql sehingga xampp siap digunakan seperti gambar 7 berikut :

-					
63	XAMP	P Control Pa	nel	Service	SCM
Modules					Status
Svc	Apache	Running	Stop	Admin	Befresh
Svc	MySql	Running	Stop	Admin	Explore
Svc	FileZilla		Start	Admin	Line
Svo	Mercury		Start	Adminss	Field
Windows 6 Current E Install E Status Ch Busy Apache st Busy	1 Build Frectory Frectory Carted [P	7601 Plat : c:\xampp : c:\xampp ort 80]	form 2 Se	rvice Pack 1	
Sug g	rted (Po	rt 33061			

Gambar 7 Xampp Control Panel

3.1 Pengujian Sistem

Pengujian sistem bertujuan untuk melihat apakah sistem yang dirancang sudah sesuai riwayat dengan yang diinginkan atau belum, setelah pengujian dilakukannya dan implementasi, kualitas sebuah system akan terlihat. Tampilan program yang menjelaskan tentang proses dimulainya sampai program ini selesai dieksekusi. Dengan demikian berikut ini tahap-tahap pengujian program perancangan Sistem Informasi Persediaan Stok Barang Dan Penjualan Pada Sosis Menggunakan Toko Raia Bahasa Pemrograman Php Dan Database MySQL.

1. Halaman Login pada Admin

Halaman login merupakan halaman awal admin untuk memasukkan Pelanggan name dan password agar dapat mengakses sistem pada Gambar 8 di bawah ini :

	Administratior Login	
USERNAME		
admin		
PASSWORD		

Gambar 8 Halaman Login pada Admin

2. Halaman Dashboard pada Admin

Halaman dashboard pada admin adalah tampilan awal setelah login dan berhasil masuk ke riwayat. Seperti pada Gambar 9 berikut ini:

	Disert Desirie	_	Hello, Welcome Adere	nistrator			
•	Katagori		1000	30	2		Rp. 218.000
*	Preschair		-	Harang	Parlamagaan	Canal Street	Permannum
	Noppiner						
	Persection Produk		Transalesi Terakhir				
-	Proses EOQ		too mesamary	Harna Permean	Tanggal Pasan	Total Betarga	REATION
-	Tarrit Kinima		FH01705892336	1000	18 January 2026	Res SECODO	
440	Liners	100				1071 00000 000	
-10	Presiduale Adaptate		FILLIPALITY	Multipletered and	The Additional Publics	Pige 271000	
-	Perrelaminary		FH077052358360	Muhammat Alti	16 January 2026	Hgs 54.000	discussion of the second s
-	Trarmanal.		F1401702307097	Adultuserrenaet duit	OB Deservices 2028	Figs - 81 OOO	of the local division of the local divisiono

Gambar 9 Halaman Dashboard pada Admin

JurnalTeknikdanTeknologiTepatGuna https://rcf-indonesia.org/jurnal/index.php/jtech volume 1 (1), 2024 hal: 1-12



https://rcf-indonesia.org/jurnal/index.php/jtech volume 1 (1), 2024 hal: 1-12

3. Halaman Data Kategori pada Admin

Halaman data kategori ini berupa kategorikategori barang-barang elektronik. Dan admin juga bisa menambahkan dan mengelola data kategori pada sistem. Seperti pada Gambar 10 berikut ini :

				Autoriteiteiteiteiteiteiteiteiteiteiteiteitei
-	Constant and a second	Data Kategori		
-	-	Tambah Data Kates	port	
	Product	Principal Princi	ADM/DEXD40	
	This ago go a factor			
-	Pressurationers Presslade	Promingrove	- different	
-	Phonese ElCrip		Concernant Concernant Concernant	
-	Value Palacena			
-	' stanta ''			
-	Province Printer and			
-	Preservation Conv.			
-	Vierstated			
-	Lapointers Shore String			
-	Lagerary Transabert			

Gambar 10 Halaman Data Kategori pada Admin

4. Halaman Data Produk pada Admin

Halaman data produk merupakan tampilan jenis produk beserta kategori dan ketersediaan stok. Admin dapat mengelolanya. Seperti pada Gambar 11 berikut ini :

		Casta Dros	tuk						
Dashboard									
Kategori		and the second second	the second states						
Printisk		and the second second	- motor					The second se	
Supplier								and the second s	
Persediaan Produk		Hode	Jenis Produk	Kategori	Stok	Jumiah	Harges	searches	Aksi
Proses EDQ						Ben	Puest	Batt	
Tard string		KBOOOI	Duo Twister SOOgr	Cedes	11 PCA	3 Pcs	Rp.	stap.	Exer. Thepare
- Univers	-						27.000	24000	
Produk Masuk		KB0002	Otak-otak 500gr	Cedea	47	3 Post	Hg.	Rep.	EXER PROPERTY
Demissilian					PCR		27.000	24.000	
Trurranhai		KBOOOR	Steamboat 500gr	Cedes	15	O Pcs	Hp.	Rp	Exet Photos
Laporari Skok EOQ					Pice		27.000	24.000	
Laporan Transaksi	~	#80004	Stick likers SOOgr	Cedea	15	O Pex	Hgs.	steps.	Exert. Integrate
					Pen.		27000	24.000	

Gambar 11 Halaman Data Produk pada Admin

5. Halaman tambah Data Produk pada Admin

Halaman tambah data produk merupakan tampilan jenis produk beserta kategori dan ketersediaan stok. Admin dapat mengelolanya. Seperti pada Gambar 12 berikut ini :

	📼 Toko Raja Sosis				🍪 Administrator 🗸
	Dashboard		Data Produk		
٠	Kategori		Tambah Data Produ	ĸ	
¥	Produk		Kode Produk	KBOOSI	
	Supplier Persediaan Produk		Gambar Produk	Browse, No file selected	
	Proses EOQ			Industrial Contract Profiles	
	Tarif Kirim		PTODA	base doing too g	
*	Users-	~	Kategori	Codea ~	
-0	Produk Masuk				
	Pembelian		Harga Juel Moduk	15,000	
-	Transaksi		Harga Bell Produk	15.000	
-	Laporan Stok EOQ				
•	Laporan Transaksi	*	Creskripsi	× ·	8 Smarta

Gambar 12 Halaman tambah Data Produk pada Admin

6. Halaman Tambah Data Supplier pada Admin

Halaman tambah data Supplier merupakan tampilan data supplier. Admin dapat mengelolanya. Seperti pada Gambar 13 berikut ini :

	🗖 Toko Baja Sosis	=		🕘 Administrator -
~~		Data Supplier		
•	Clashiniarul			
•	Rategori	Tambah Data Supp	lier	
34	Froduk	atoda truppfeer	x50003	
	Supplied			
	Perundiaan Produk	Norva supplier	Mari	
-	Proses EOQ	Erenal suspector	Smith thamail.com	
	Tarif Miring			
-	Users	felo Tella supplier	082368833437	
-	Produk Masuk	Life of		
-	Dembelian	,70770397	101000	

Gambar 13 Halaman Tambah Data Supplierpada Admin

7. Halaman Data Supplier pada Admin

Halaman data Supplier merupakan tampilan data supplier. Admin dapat mengelolanya. Seperti pada Gambar 14 berikut ini :

Toko Maja Soele								
Carachitetarrat		Data Sup	splier					
· Hategori		Concession of the local division of the loca	Name and Address of the Owner o					
Se readure		Services 411	- and share				Complete Inc.	
0-0 Temperature								
 Persediaan Product 		Node	Harris Suggitter	Anamust	Email	Page Yorige.		And
Proven ECO		KBOODI	Peoplerin	Padetta	peutrem@gmail.com	062739218821	(21673G+26+31000	Billion Adaption
Tart Kierry		1000002	hone	descentes	periet28 groat com	081239446259	028925241204000	
And Liners	-	Advanturing 4	to 3 of 2 entries.					
and an and the second					#Handon	and the strength		
Perropettare								
Trafveature								
 Laporary Stock 8 (202) 								
Laporen Trensetar	~							

Gambar 14 Halaman Data Supplier pada Admin

8. Halaman Data Persediaan Produk pada Admin

Halaman Data Persediaan Produk merupakan persediaan produk yang ada. Admin dapat mengelolanya. Seperti pada Gambar 15 berikut ini

	Dat	a Persediaan Produk			
Kalegori					
B Dronkale	Carries .	te ap a strategi			Construction of the second sec
. Summine	744	Senis Produk	Stok	Sumlah Terjual	Katerangan Stak
Paramilan Provide		Fried Croken SDDgr	15 Pea	O Pes	Stock Manyan
Proses EOQ	3	Turky SODge	15 Pica	O Pice	Situa Merryan
Tarif Kirsre		Stock Bare Stillige	15 Pice	O Phis	Stress Marriage
t there in the		Bahao Salmon Sciogr	18 Pcs	2 Pcs.	Since Merryse
Dependingle Adventually		Karage SOOge	15 Pcs	O Pes	These Merry
Transokal		Bakos Satmon SODgr	11.Pcs	2.8%	Ston Marry
Lassonari Stole COQ	7	Stock Barr SDOpr	10 Pes	O PES	Brok Alerran
a.mpersure Transmissi		Fried Chrisen SODar	The Prop	0.553	Start Menue

Gambar 15 Halaman data Persediaan Produk pada Admin

9. Halaman Proses EOQ pada Admin

Halaman Proses EOQ pada admin merupakan proses yang dilakukan untuk menghitung EOQ pada barang tersebut. Seperti pada Gambar 16 berikut ini

-		Persediaan Eco	nomic Order Quantity				
Clash-biant							
 Hategori 		Hitung Persed	laan EOQ				
M. Produk		Produk	KB0004 Stick Iken S00gr + OH				
H Suggitur							
Perseduari Produk		Novie 6042	eoquos-	p03		Des.	
Freedom (CDQ)		Interna Delli	Ru 25,000	Permanenter		Mart Therritementals	
Tarif Kikirs		Drockula					
Users .	- 10	Lound Treves	3 inari	Safety Report	128	Hea	
Produk Masuk							
Pendolan		BUNUM Paradets	1000	Baurdar Puirt			
Transakai		Thinks Streams	Rul ARO	Contract of the second	· · · ·		
Laporan State DOQ							
Capperan Transaksi							

Gambar 16 Halaman Proses EOQ pada Admin

10. Halaman hasil Proses EOQ

Pada Admin Halaman hasil Proses EOQ pada admin merupakan proses yang dilakukan untuk menghitung EOQ pada barang tersebut. Seperti pada Gambar 17 berikut ini :

🖶 Toko Raja Sosis							C Adm	Inistrator
Dashboard	Persediaan Economi	c Order Quantity						
 Kategori Produk Supplier Persediaan Produk 	Hitung Persediaan I Produk – Pil	EOQ h Pitoduk —	e Carl					
Proses EOQ	Persediaan EOQ Show 10 ~ entries					Search		
😫 Users 🗠	No Tanggal	Kode Barang	Nama Barang	Biaya Pesan	Blaya Simpan	EOQ	Safety Stock	ROP
Produk Masuk	1 18 Januari 2024	K80005	Fried Chiken S00gr	Rp 1500-	Rp. 1140	0 Pcs	0 Pcs	75 Pcs

Gambar 17 Halaman Hasil Proses EOQ pada Admin





https://rcf-indonesia.org/jurnal/index.php/jtech volume 1 (1), 2024 hal: 1-12

11. Halaman Tambah Data Tarif Kirim pada Admin

Halaman Tambah data tarif kirim merupakan tampilan tarif kirim dari berbagai daerah beserta biayanya, bisa di riwayat oleh admin. Seperti pada Gambar 18 berikut ini :

	(m) > >	Data Tarif Kirim		
0	Dashboard			
	Kategori	Tambah Data Tarif I	Kirim	
7	Produk	Kota / Kabupaten	payakumbuh	
•	Supplier			
	Persediaan Produk	Tarif Kirim	37.000	
	Proses EOQ		Sempler Kombali	
-	Tarif Kirim			
44	Users	×.		
10	Produk Masuk			
	Pembelian			
-	Transaksi			
æ	Laporan Stok EOQ			
	Laporan Transakai	×		
	Gam	bar 18 H	alaman Tambah I	Data Tarif

Gambar 18 Halaman Tambah Data Tarif Kirim pada Admin

12. Halaman Data Pelanggan pada Admin

Halaman data pelanggan pada admin merupakan tampilan data pelanggan yang sudah daftar dan memiliki akun pada sistem. Seperti pada Gambar 19 berikut ini

	Toko Raja Sosis						Administrator ~
	1. Contract (1. Contract)	Data	Delangers				
	Dashboard	Loata	reanggan				
	Kategori	100	ntah Pelanggan				
¥	Produk	Sheek	in wanter			Search	
++	Supplier		10 C British				
	Persediaan Produk	No	Nama Pelanggan	Email	No Handphone	Alamat	Aksi
-	Proses EOQ	1	Muhammad Alif	alfmhd@gmail.com	082123234512	Bukittinggi	Edd Hapus
	Tarif Kirim	2	sinta	sinta@gmail.com	082268833432	padang	Total Harpen
*	Users	 Show	ing 1 to 2 of 2 entries		a second a s		
-8	Produk Masuk			27	evious 1 Next		
	Pembelian						
	Transakai						
•	Laporan Stok EOQ						
	Laporan Transaksi						

Gambar 19 Halaman Data pelanggan pada Admin

13. Halaman Data Admin pada Admin

Halaman data admin merupakan tampilan datadata admin yang dapat mengakses sistem yang khusus pada admin. Admin bisa mengelola data admin. Seperti pada Gambar 20 berikut ini :

	🖬 Toko Raja Sosis		🎱 Administrator ~ 🕻
0	Dashboard	Data Admin	
	Kategori Produk Supplier	Territual) Admin Show 10 v entries	Search
	Persediaan Produk Proses EOQ	No Username 1 admin	Nama Admin Aksi Administrator Inde
*	Tarif Krim Users	2 pimpinan Showing 1 to 2 of 2 entries	Des Haper
	Admin Produk Masuk Pembelian Transaksi		

Gambar 20 Halaman Data Admin pada Admin

14. Halaman Data Produk masuk pada Admin Halaman data Produk masuk pada Admin merupakan produk apa saja yang masuk ,admin bisa menginputkan barang yang masuk Admin bisa mengelola data admin. Seperti pada Gambar 21 berikut ini :

🖬 Toko Raja So	ris -							🕘 Administrator -
inei		Data	Barang Masuk					
Kategori		Produ	к:			Jumlah Beli		
Produk		KBD	012 - Okey Bulat 500gr		-2	12		
Suppler		Secole 4	and the					
Persediaan Produk	6	Jens	- D day FROM					_
Proses EOQ		Using	y burst buogr				Tentoericosa	
Tarif Kinim		No	Produk	Harga		Jumlah	Subtotal	Aksi
Users	*	1	Bakso Salmon 500gr	Rp 65.000		20 Pcs	Rp.1300.000	1000
Produk Masuk				20.000000		22(2))	0.00000000	_
Pembelian		2	Duo Twister 500gr	Rp 24.000		15 Pcs	Rp. 360.000	- setting
Transaksi		3	Dumpling Keju 500gr	Rp 25:000		20 Pcs	Rp. 500.000	Hapun
Laporan Stok EOQ						Total	Rp 2160.000	

Gambar 21 Halaman Data Produk masuk pada Admin

15. Halaman Data pembelian pada Admin

Halaman data Pembelian pada Admin merupakan data pembelian barang ke supplier. Admin bisa mengelola data pembelian. Seperti pada Gambar 22 berikut ini :

	🗖 токо наја Sosi		-					Administrator C
	Dashboard		Data	Pembelian				
٠	Kategori		1	nbah Pembelian				
2	Produk		Show	r to - entries			Search	
	Persediaan Produk		No	Nomor Nota	Tanggal Beli	Jumlah Beli	Total Bayar	Aksi
	Proses EOQ		1	INV2008144056	20 Januari 2024	55	Rp. 2160.000	Catali Incolor
	Tarif Kirim		z	INV0912192832	09 Desember 2023	45	Rp 535.000	Catalit Invoice
1	Produk Masuk		3	INV0912192754	09 Desember 2023	30	Rp. 630 000	Catal Invoice
-	Pembelian		4	INV0912191901	09 Desember 2023	75	Rp 1275 000	Cotals Instated
	Transaksi		5	INV0912191752	09 Desember 2023	60	Rp. 1395.000	Catali Inspira
	Laporan Stok EOQ Laporan Transaksi	*	6	INV0912185002	09 Desember 2023	75	Rp.1245000	Certail Invoice

Gambar 22 Halaman Data Pembelian pada Admin

16. Halaman Data Transaksi pada Admin

Halaman data transaksi merupakan tampilan data transaksi yang sudah dilakukan oleh pelanggan dan admin dapat mengelolanya. Seperti pada Gambar 23 berikut ini :

🖬 Toko Raja Sosis							Administrator ~
Dashboard	Data Trans	aksi					
 Kategori 	Show to -	entries				Search	
🎾 Produk	Buks	No Pesanan	Nama Pemesan	Tanggal Pesan	Total Belanja	Status	Akal
Supplier Persediaan Produk	-	FH01705392314	sinta	16 Januari 2024	Rp. 56 000	Selesai	Detail
Proses EOQ							
Tarif Kirim	1.3	FH01705382515	Muhammad Alif	16 Januari 2024	Rp. 27.000	Selesai	Detail
Produk Masuk		EM/1025315460	Muhammad Alif	16 Januari 2026	Re 54,000	Salarai	
Pembelian	L Star			14 201 0001 20004	Ap 51000		
 Laporan Stok EOQ Laporan Transaksi ~ 	-	FH01702107097	Muhammad Alif	09 Desember 2023	Rp. 81.000	Selesai	Detail

Gambar 23 Halaman Data Transaksi pada Admin

17. Halaman Laporan Stok EOQ pada Admin

Halaman Laporan Stok EOQ merupakan tampilan dari laporan hasil pencarian EOQ produk. Seperti pada Gambar 24 berikut ini :

Toko Raja Sosis
JI. Parak Laweh Pulau Air Nan XX, Kec. Lubuk Begalung, Kota Padan

No	Kode EOQ	Tanggal	Kode Produk	Nama Prodak	Biaya Pesan	Biaya Simpan	EOQ	Safety Stock	ROP
	EOQ0001	09 Desember 2023	KB0002	Otak-otak 500gr	Rp. 3.000,-	Rp. 480,-	4 Pcs	20 Pes	140 Pcs
	EOQ0002	14 Januari 2024	KB0001	Due Twister 500gr	Rp. 10.000,-	Rp. 480,-	10 Pcs	0 Pes	45 Pcs
	EOQ0003	16 Januari 2024	KB0002	Otak-otak 500gr	Rgs. 5.000,-	Rp. 480,-	8 Pes	17 Pcs	117 Pcs
	EOQ0004	16 Januari 2024	KB0005	Fried Chiken 500gr	Rp. 20.000,-	Rp. 1.140,-	0 Pcs	0 Pcs	135 Pca
	EOQ0005	17 Januari 2024	KB0005	Fried Claken 500gr	Rp. 2.000,-	Rp. 1.140,-	0 Pcs	0 Pes	75 Pcs
	EOQ0006	17 Januari 2024	KB0004	Stick lkan 500gr	Rp. 3.000,-	Rp. 480,-	0 Pcs	0 Pcs	60 Pcs
	EOQ0007	17 Januari 2024	KB0008	Bakso Salmon 500gr	Rp. 5.000,-	Rp. 1.300,-	4 Pcs	0 Pcs	60 Pcs
_	ECONOM	17.7	arrange .	87 FDD	D	D 1 1 40	0.0	0.0	20.72

Gambar 24 Halaman Laporan Stok EOQ pada Admin

https://rcf-indonesia.org/jurnal/index.php/jtech volume 1 (1), 2024 hal: 1-12

18. Halaman Pencarian Laporan Penjualan Perhari pada Admin

Halaman Pencarian laporan penjualan perhari pada admin merupakan tampilan pencarian laporan penjualan perharinya. Seperti pada Gambar 25 berikut ini :

Toko Baje Seria				Administration
harris .	Lanoran Parbari			
Charliboard				
· etatasport	Cetak Laporari P	wrhari		
16 Prostate	Tattat	and 2022-12-09	14	
44 Sugaritar				
B Perseduari Produte	Partie	the Deed		
Ch Propert EOG		and the second se		
B Tarit Horses				
Ant Linese	-			
Prostuk Manak				
di Perstellari				
Transmitted				
Laporari Stoli EDQ				
E Laporers Transates				
Com	han 25 I	Jolomon Do	noomion I o	nomon

Gambar 25 Halaman Pencarian Laporan Penjualan Perhari pada Admin

19. Halaman Laporan Penjualan Perhari pada Admin

Halaman laporan penjualan perhari pada admin merupakan tampilan rekap laporan penjualan perharinya dan bisa dicetak. Seperti pada Gambar 26 berikut ini :

		A. Pere	Toko Raja Leveth Felse Air Nes XX, Kes. Lebeth Br	Sosis paleng, Kata Padang, Ita	untern Narat				
	Laporan Penjualan Tanggal 20 Januari 2024								
No	No Transaksi	Kode Produk	Nama Produk	Kategori	Saturn	QTY	Harga	Total	
No 1	No Transaksi FH01705742149	Kode Produk KB0010	Nama Produk Dumpling Keju 500gr	Gurs Phon	Pes	1	Harga Rp. 28.000	Total Rp. 28.000	

Gambar 26 Halaman Laporan Penjualan Perhari pada Admin

20. Halaman Pencarian Laporan Penjualan Perbulan pada Admin

Halaman Pencarain laporan penjualan perbulan pada admin merupakan tampilan pencarian laporan penjualan perbulannya. Seperti pada Gambar 27 berikut ini :

Gambar 27 Halaman Pencarian Laporan Penjualan Perbulan pada Admin

21. Halaman Laporan Penjualan Perbulan pada Admin

Halaman laporan penjualan perbulan pada admin merupakan tampilan rekap laporan penjualan perbulannya dan bisa dicetak. Seperti

		A. Parak Levels Palas Air !	Toko Raja Sosis Sas XX, Kei Labak Begalang, Keis Pedang	Innaniera Barat						
	Laporan Penjualan Bulan Desember 2023									
No	Tanggal Pesau	Kode Produk	Nama Produk	Harga	Jumbh	Total				
1	09 Desember 2023	8280002	Otak-otak 500gs	Rp. 27,000	1	Rp. 27.000				
2	09 Desember 2023	KB0001	Due Twister 500gs	Rp. 27.000	2	Rp 54.000				
					Intal Keusbernham -	Re \$1.00				

Gambar 28 Halaman Laporan Penjualan Perbulan pada Admin

22. Halaman Pencarian Laporan Penjualan Pertahun pada Admin

Halaman Pencarian laporan penjualan pertahun pada admin merupakan tampilan pencarian laporan penjualan pertahunnya. Seperti pada Gambar 29 berikut ini:

Toko Raja Sosla	-			Administrator -
description of the second seco	Laporan Pertahur	1		
 Dashboard 				
 Hanegori 	Cetak Laporan Pe	ertahun		
M Produk	Tatw	en 2026	24	
44 Gampter				
Persediaan Produk	Physical	ne Dece		
Primes EOQ		Cattor		
Tarit states				
M Users				
Produit Masuri				
Demissian				
Transakar				
Laporan Stok EDQ				
and the second se				

Gambar 29 Halaman Pencarian Laporan Penjualan Pertahun pada Admin

23. Halaman Laporan Penjualan Pertahun pada Admin

Halaman laporan penjualan pertahun pada admin merupakan tampilan rekap laporan penjualan pertahunnya dan bisa dicetak. Seperti pada Gambar 30 berikut ini :

Gambar 30 Halaman Laporan Penjualan Pertahun pada Admin

24. Halaman Pencarian Laporan Pembelian Perhari

Halaman Pencarian laporan Pembelian perhari merupakan tampilan Pencarian laporan Pembelian perharinya. Seperti pada Gambar 31 berikut ini :

	🖃 Toko Raja Sosis					Administrator ~
344	NO.		Laporan Pembelian I	Perhari		
	Dashboard					
•	Kategori		Cetak Laporan Pern	belian Perhari		
¥	Produk		Tanggal	2023-12-08	~	
++	Supplier					
	Persediaan Produk		Pernilik	Dedi		
5	Proses EOQ			Cetale		
-	Tarif Kirim					
-	Users					
10	Produk Masuk					
	Pembelian					
	Transaksi					
	Laporan Stok EOQ					
	Laporan Transaksi	~				

Gambar 31 Halaman Pencarian Laporan pembelian perhari

https://rcf-indonesia.org/jurnal/index.php/jtech volume 1 (1), 2024 hal: 1-12

25. Halaman Laporan Pembelian Perhari

Halaman laporan Pembelian perhari merupakan tampilan rekap laporan Pembelian perharinya dan

bisa dicetak. Seperti pada Gambar 32 berikut ini

Laporan Pembelian Tanggal 08 Desember 2023								
	Namer Invaice	Kods Produk	Prodak	Horys Holl	Jumbah Bali	Subtoral Pembolia		
	ENV0812214032	8480023	Voeuns Long 300ge	Rgs. 19.000	15	Rgs 285.000		
	ENV0812214032	830019	Tura Doo 200gs	Bgs 19.000	15	Rgt. 285.000		
	ENV0812214032	830018	Tona Don 420pr	Rp. 13.000	85	Rp. 225.000		
	EN/V0812234338	3GB0024	Maentap Junativo 500ga	Rp. 25.000	85	Hp. 375.000		
	EN/V0812214538	860013	Town 250gs	Rp. 9.000	85	Rp. 115.000		
	INV0812214336	KB0012	Okey Bular 200gr	By. 19.000	15	Rat. 285.000		
	ENV0812214907	KB0001	Duer Textense 100gr	Rgi. 34.000	85	Rgi 360.000		
	ENV0812214907	KB0002	Onak-otak 300gr	Rp. 24.000	85	Rg. 360.000		
	INV0812214907	KB0003	Steamboat 100gr	Rp. 54.000	13	Hp 360.000		
				Total Pomboline :	Rp. 2.670	0000		

Gambar 32 Halaman Laporan pembelian perhari

26. Halaman Pencarian Laporan Pembelian Perbulan

Halaman Pencarian laporan pembelian perbulan pada merupakan tampilan Pencarian laporan pembelian perbulannya . Seperti pada Gambar 33 berikut ini :

Toko Daja Soele			Administrator -
nini	Laporan Pembelian	Perbulan	
Kategori	Cetak Laporan Perr	belian Perbulan	
Produk	Bulan	Tartuati	
Suggeption			
Persediaan Produk	Talfiant	2034	
Promis EOG		dates.	
Tastf Bistry			
i Lisera		(Cartalo)	
Prosbah Manuah			
Pernivelan			
Tramakoi			
Laporan Stok EOQ			

Gambar 33 Halaman Pencarian Laporan pembelian perbulan

27. Halaman Laporan Pembelian Perbulan

Halaman laporan pembelian perbulan pada merupakan tampilan rekap laporan pembelian perbulannya dan bisa dicetak. Seperti pada Gambar 34 berikut ini :

	Toko Raja Sosis 8 Jeun Lead Palande Karo Kata Jungka Karo Jeung Hannan Bara Laporan Pembelian Bulan Desember 2023									
No	Tanggal	Nomor Invoice	Kode Prodak	Produk	Harga Reli	Jacobak Bali	Subtotal Pembelian			
1	08 Dynamber 2023	ENV0812214032	KB0021	Vonue Long 100gs	Rp. 19:000	13	Re. 283.000			
2	08 December 2023	INV0812214032	KB0019	Time Duo 100gr	Rp. 19.000	15	Rp. 285.000			
3	00 Desember 2023	INV0812214032	K300018	Tona Dass 410gs	Rp 13.000	13	Bp. 223.000			
	06 Desember 2023	DVV0832254538	KB0024	Montage Junibo 300ge	Rp. 25.000	13	Rp. 373.000			
	08 Desember 2023	INV0812214338	KB0013	Torm 250gr	Rgs. 9.000	12	Re. 133.000			
6	06 Desember 2023	INV0812214558	KB0012	Okey Bulat 500gs	Rp. 19.000	15	Rp. 285.000			
	Of Desember 2023	INV0812214907	KB0001	Dus Twister 100ge	Rp 34.000	15	Re. 360.000			
	08 Desember 2023	ENV0812214907	KB0002	Osak-otak 500gs	Rp. 24.000	15	Rp. 360.000			
-	08 Desember 2023	INV0812214907	KB0003	Sneambarat 500gr	Rp. 24.000	11	Rp. 360.000			
10	09 Desember 2023	DVV0912184826	K300004	Stick Ban 300gr	Rp. 24.000	15	Re. 160.000			
11	09 Desember 2023	INV0012184826	KB0003	Fried Chikes 100gr	Rp. 57.000	13	Re 833.000			
	09 Dearmites 2023	DVV0912154826	KB0007	Spirty Chick 100gr	Bp. 65.000	11	Rp. 975.000			
13	09 Desember 2023	DVV0912154826	KBOOOR	Bakso Salesen 500gr	Rp 65.000	13	Re. 975.000			
14	09 Desember 2023	INV0912184826	KBOODR	Cash Neck 100gs	Hp. 24.000	3.2	Rgi. 380.000			
15	09 Desember 2023	INV0912184826	KB0010	Dumpting Keja 100gs	Rp 23.000	3.5	Rgs 375.060			

Gambar 34 Halaman Laporan pembelian perbulan

28. Halaman Pencarian Laporan Pembelian Pertahun

Halaman laporan Pencarian Pembelian pertahun merupakan tampilan Pencarian laporan Pembelian pertahunnya. Seperti pada Gambar 3.36 berikut ini :

Dashboard		Laporan Pembelian P	ertahun		
Kategori		Cetak Laporan Pemb	elian Pertahun		
Produk		Tahun	2024		
H Supplier					
Persediaan Produk		Pernitik	Dedi		
Proses EOQ			Cetali		
Tarif Kirim					
🖶 Users					
Produk Masuk					
Pembelian					
Transakai					
E Laporan Stok EOQ					
🖨 Laporan Transaksi					
~	-		-	-	

Gambar 35 Halaman Pencarian Laporan

pembelian pertahun

29. Halaman Laporan Pembelian Pertahun

Halaman laporan Pembelian pertahun

merupakan tampilan rekap laporan Pembelian pertahunnya dan bisa dicetak. Seperti pada Gambar 36 berikut ini :

		Laporan Pembelian Tahun 20	024
No	Bulan	Jurulah	Subtotal Pembelian
1	Januari	55	Rgs. 2.160.000
		Total Pambalian -	Re 2 160 00

Gambar 36 Halaman Laporan pembelian pertahun

30. Halaman Home pada Pengunjung

Halaman home pada Pengunjung merupakan tampilan yang pertama kali dilihat oleh Pengunjung. Seperti pada Gambar 37 berikut ini :

Gambar 37 Halaman Home pada Pengunjung

31. Halaman Produk pada Pengunjung

Halaman ini merupakan tampilan produk yang dapat dilihat oleh Pengunjung, jika belum memiliki akun atau daftar akun. Seperti pada Gambar 38 berikut ini:

Gambar 38 Halaman Produk pada Pengunjung

32. Halaman Kategori pada Pengunjung

Halaman kategori pada Pengunjung ini merupakan tampilan kategori-kategori produk yang ada pada sistem. Seperti pada Gambar 39 berikut ini :

JurnalTeknikdanTeknologiTepatGuna https://rcf-indonesia.org/jurnal/index.php/jtech volume 1 (1), 2024 hal: 1-12

Gambar 39 Halaman kategori padaPengunjung

https://rcf-indonesia.org/jurnal/index.php/jtech volume 1 (1), 2024 hal: 1-12

33. Halaman Tentang Kami pada Pengunjung

Halaman tentang kami padaPengunjung

merupakan tampilan yang memberikan informasi mengenai ataupun sejarah berdiri. Seperti pada Gambar 40 berikut ini :

Gambar 40 Halaman Tentang Kami pada Pengunjung

34. Halaman Daftar pada Pengunjung

Halaman daftar pada Pengunjung merupakan tampilan berupa daftar akun yang harus dilakukan oleh Pengunjung jika ingin menjadi Pelanggan dan memiliki akun agar dapat mengakses sistem. Seperti pada Gambar 41 berikut ini :

Gambar 41 Halaman Daftar pada Pengunjung

35. Halaman Login pada Pengunjung

Halaman Login pada Pengunjung merupakan tampilan login akun bagi Pengunjung yang belum melakukan daftar akun. Seperti pada Gambar 42 berikut ini :

Gambar 42 Halaman Login pada Pengunjung

36. Halaman Home pada Pelanggan

Halaman home pada Pelanggan merupakan tampilan awal yang dilihat oleh Pelanggan setelah berhasil login pada sistem. Seperti pada Gambar 43 berikut ini :

Gambar 43 Halaman Home pada Pelanggan

37. Halaman Produk pada Pelanggan

Halaman produk pada Pelanggan merupakan tampilan produk yang dapat dipilih dan dibeli

oleh Pelanggan setelah berhasil login pada sistem. Seperti pada Gambar 44 berikut ini :

Gambar 44 Halaman Produk pada Pelanggan 38. Halaman Kategori pada Pelanggan

Halaman kategori pada Pelanggan merupakan halaman yang berisikan kategori-kategori dari produk yang terdapat pada sistem. Seperti pada Gambar 45 berikut ini :

en e	NO 200	14	ene Produk	Kalingori Te	nlang Konfirm	asi Riwayat	Logout		9 =	Ŕ
				DAFTA	R PRODU	к				
	Search Name,	۹.	Produk De	ingan Kategor	i Fiesta					
	E KAYEGORI		i cri	ESTA	-		-	FIESTA		
	Service Dependent Service Single		Tried	Chicken		Reroge		Spicy Chick	P	
	Familia		130	Carlos and		Pue		1000		
			Plan I			1		- Andrew		
	Pair Dore		and and	0.00	- manta	100		1 1 1 1	26	

Gambar 45 Halaman Kategori pada Pelanggan

39. Halaman Tentang Kami pada Pelanggan

Halaman tentang kami pada Pelanggan merupakan halaman yang berisikan informasiinformasi dari dari riwayat yang terdapat pada sistem. Seperti pada Gambar 46 berikut ini :

Gambar 46 Halaman Tentang Kami pada Pelanggan

40. Halaman Detail Produk pada Pelanggan

Halaman detail produk pada Pelanggan merupakan tampilan dari detail dari masingmasing produk yang terdapat di dalam sistem.

JurnalTeknikdanTeknologiTepatGuna https://rcf-indonesia.org/jurnal/index.php/jtech volume 1 (1), 2024 hal: 1-12

Seperti pada Gambar 47 berikut ini

https://rcf-indonesia.org/jurnal/index.php/jtech volume 1 (1), 2024 hal: 1-12

Gambar 47 Halaman Detail Produk pada Pelanggan

41. Halaman Keranjang Belanja pada Pelanggan

Halaman keranjang belanja pada Pelanggan merupakan tampilan keranjang belanja yang memuat produk-produk yang sudah dipilih oleh Pelanggan untuk dibeli. Seperti pada Gambar 48 berikut ini :

Gambar 48 Halaman Keranjang Belanja pada Pelanggan

42. Halaman Checkout Belanja pada Pelanggan

Pada halaman checkout belanja pada Pelanggan merupakan tampilan checkout belanja yang sudah dimasukkan ke dalam keranjang oleh Pelanggan. Seperti pada Gambar 49 berikut ini :

Gambar 49 Halaman Checkout Belanja pada Pelanggan

43. Halaman Faktur Belanja pada Pelanggan

Halaman ini merupakan halaman faktur belanja yang muncul setelah Pelanggan melakukan checkout belanja. Yang berisikan total belanja beserta tarif kirim dan informasi untuk melakukan pembayaran. Seperti pada Gambar 50 berikut ini :

 Kincian Pengiriman
 FAKTUR RELANZA

 Midammad Alaf
 No Trans: 1960/19742140

 Bekemargi
 Tanggal 20 Januari 2024

 Satinda Ogmail com
 Tanggal 20 Januari 2024

Gambar 50 Halaman Faktur BelanjapadaPelanggan

44. Halaman Konfirmasi Belanja pada Pelanggan

Ini merupakan tampilan konfirmasi produk yang harus dibayar . Seperti pada Gambar 51 berikut ini:

	KON	IFIRMASI PEM	BAYARAN		
NO PESANAN	TOTAL PEMBELIAN	ONCRUE KIDIN	TOTAL	STATUS	Arts
PHODostaniap	Rp. 28.000	Rp. 20.000	Rp. 46.000	Beturn Bayar	-Z.pland Mintal

Gambar 51 Halaman Konfirmasi Belanja pada Pelanggan

45. Halaman Upload Bukti Transfer pada Pelanggan

Halaman ini merupakan konfirmasi belanja berupa form untuk mengupload bukti transfer yang sudah sesuai dengan faktur belanja berdasarkan produk yang dicheck out dan tarif kirim. Seperti pada Gambar 52 berikut ini :

	OPLOAD BOKTI BATAR	
BICGATA DIRI	I UPLOAD BURTI TRANSFER	
manufactorial 6.2	Browne tuckti porribopariant jorg	
	PRODUK ANDA #PHospograsiag	
all has a second s	Durrpling has peop # a	Hp. 26.000
	Substant	Np. 28.000,00
	Tard shows	Pp. 25.055,00
Bukitingpi	Turbal Bertarga	#p. +5.000,00

Gambar 52 Halaman Upload Bukti Transfer pada Pelanggan

46. Halaman Riwayat Belanja pada Pelanggan

Halaman riwayat belanja pada Pelanggan merupakan tampilan status pada produk yang sudah Pelanggan beli. Seperti pada Gambar 53 berikut ini :

Rainf South	1	Hone Produk	Kategori Tentang Ko	nfirmasi <mark>Hivryyt</mark> Log	put	0, =	ŵ
			RIWAYAT BELA	ALM			
	NO PESANAN	TOTAL PEMBELIAN	ONGROS KIREM	707AL	STATUS	A65	
	Phoipseulphga	Rp. 51.000	Rp. 30.000	Rp. 111.000	Second 1	@Cetak	
	FHOREGETER	Rp. 54.000	Rp. 20.000	Hp. 74.000	Second	@Cetale	
	PHILPISONSIS	Rp. 27.000	Rp. 20.000	Rp. 47.000	Service	@Cenk	
	Printpogrames	Rp. 26,000	Rp. 20.000	Rp. 48.000	Pending	Ö Cetak	

Gambar 53 Halaman Riwayat Belanja pada Pelanggan

https://rcf-indonesia.org/jurnal/index.php/jtech volume 1 (1), 2024 hal: 1-12

Kesimpulan

Pada bagian ini akan menjelaskan tentang kesimpulan yang berisi hasil-hasil yang diperoleh setelah dilakukan analisis desain dan implementasi dari perancangan sistem informasi yang berupa kesimpulan dan saran, sebagai berikut:

- 1. Dengan merancang sistem informasi penjualan barang dapat membantu karyawan dalam mengolah transaksi penjualan.
- 2. Menerapkan metode Economic Order Quantity (EOQ) dapat dengan mudah menentukan jumlah ekonomis setiap kali pemesanan sehingga meminimalisasi biaya total persediaan.
- 3. Membangun sistem informasi persediaan dan penjualan ini dapat menghasilkan laporan persediaan serta penjualan barang pada toko raja sosis.
- 4. Menerapkan bahasa pemrograman php dan database mysql dapat mempermudah penjualan dan menjamin keamanan data di database.

Daftar Rujukan

- [1] Haslindah, A. S. Iriani, M. Ardi, dan Zulkifli, "Penerapan Manajemen Persediaan Dalam Mengantispasi Kerugian Barang Dagangan Di Toko Mega Jilbab," *J. Manaj. dan Perbank. Syariah*, vol. 2, no. November, hal. 58– 69, 2020.
- [2] A. Alwendi, "Penerapan E-Commerce Dalam Meningkatkan," *Manaj. Bisnis*, vol. 17, no. 3, hal. 317–325, 2020.
- [3] R. Fadhyl, C. Ningsih, dan O. Sukirman,
 "Analisis Metode Economic Order Quantity (EOQ) Dalam Upaya Meningkatkan Efisiensi Pada North Wood Coffee & Eatery Bandung," J. Gastron. Tour., vol. 5, no. 2, hal. 79–86, 2018.