

APLIKASI PENJUALAN WAGHE COFFEE BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN PHP AND MY SQL DENGAN FRAMEWORK BOOTSTRAP

Kuwat Setiyanto^a, Hafidh Raihan Al Ghifari^b

^aSistem Informasi, <u>kuwatsetiyanto@gmail.com</u>, Universitas Gunadarma ^bSistem Informasi, <u>hafidhraihan298@gmail.com</u>, Universitas Gunadarma

ABSTRACT

Website-Based Waghe Coffee Sales Application. In an era that is all modern like now, technology has a big role in society, people are very dependent on technology and because of that people want services that are easy to access, fast and efficient. The Waghe Coffee Sales Application was built using Visual Studio Code using PHP, MySQL Database and phpMyAdmin, XAMPP and using the Bootstrap Framework, as well as several research methods to get maximum results by means of data collection, application design, implementation and testing. This application has been tested with a blackbox and tested using a computer and mobile with each using 2 different web browsers and 2 different devices and testing the website display. The facilities provided by this application are baskets that assist customers in purchasing goods when purchasing products and there are contacts for customers to contact the admin as well as a payment method by cash on delivery (COD). By making this application, it is hoped that it can help people who don't want to leave the house when they want to buy coffee. This website has been successfully tested, users can view Waghe Coffee's profile on the link https://waghecoffe.000webhostapp.com/waghecoffe/.

Keywords: Microstrip Antenna, 3.5 GHz Frequency, 5G

ABSTRAK

Aplikasi Penjualan Waghe Coffee Berbasis Website. Di era yang sudah serba modern seperti sekarang teknologi memiliki peranan besar dalam masyarakat, masyarakat sudah sangat bergantung pada teknologi dan karena itu masyarakat ingin layanan yang mudah untuk diakses, cepat dan efisien. Aplikasi Penjualan Waghe Coffee dibangun dengan menggunakan Visual Studio Code degan menggunakan bahasa PHP, Database MySQL dn phpMyAdmin, XAMPP dan dengan menggunakan Framework Bootstrap, serta beberapa metode penelitian untuk mendapatkan hasil yang maksimal dengan cara pengumpulan data, perancangan aplikasi, implementasi dan uji coba. Aplikasi ini sudah diuji coba dengan blackbox dan ujicoba menggunakan komputer dan mobile dengan masing – masing menggunakan 2 web browser yang berbeda serta 2 perangkat yang berbeda dan uji coba tampilan website. Fasilitas yang disediakan aplikasi ini adalah keranjang yang membantu pelanggan dalam pembelian barang saat melakukan pembelian produk dan ada kontak untuk pelanggan menghubungi admin serta metode pembayaran dengan cara cash on delivery (COD). Dengan dibuatnya aplikasi ini diharapkan dapat membantu masyarakat yang tidak ingin keluar rumah saat ingin membeli kopi. Website ini telah berhasil di uji coba, user dapat melihat profil Waghe Coffee pada link https://waghecoffe.000webhostapp.com/waghecoffe/.

Kata Kunci : Website, Marketplace, Waghe Coffee

1. PENDAHULUAN

Seiring perkembangan jaman yang sangat cepat di masa yang serba modern ini, teknologi komputer berguna sebagai alat media informasi yang akurat dan tepat bagi masyarakat, perkembangan ilmu komputer untuk di dunia bisnis pada saat ini mengalami kemajuan yang begitu cepat untuk mengolah suatu data agar bisa menjadi suatu informasi, selain itu teknologi komputer juga berguna sebagai faktor pendukung untuk sebuah perusahaan dalam pemrosesan sebuah data dan informasi, untuk saat ini penjualan melalui internet juga berguna untuk memasarkan produk – produk yang di jual agar mudah di kenal oleh kalangan masyarakat untuk mencari barang yang ingin dibeli.

Waghe coffe merupakan sebuah toko yang menjual berbagai macam kopi dan minuman lainnya Dalam melakukan penjualan, Waghe Coffee masih menggunakan media penyampaian informasi yang sederhana, seperti whatsapp, instagram dan dari mulut ke mulut. Sehingga untuk pemasaran produk dan layanannya masih belum maksimal. Hal inilah yang mungkin sekiranya perlu diubah dalam mempromosikan produk agar lebih terjangkau lagi oleh pelanggan yang menginginkan kemudahan dalam membeli produk. Maka perlu adanya sistem penjualan berbasis web yang lebih membantu untuk promosi barang dan mempercepat proses transaksi jual beli produk.

Berdasarkan uraian diatas maka dilakukan pembuatan perancangan sistem penjualan online berbasis website dengan judul "APLIKASI PENJUALAN WAGHE COFFEE BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN PHP DAN MY SQL DENGAN FRAMEWORK BOOTSTRAP"..

2. METODE PENELITIAN

Metode penelitian ini menggunakan metode SDLC (Software Development Life Cycle) sebagai berikut. Perencanan pada tahap ini merencanakan sebuah konsep untuk mengumpulkan sebuah informasi yang dibutuhkan untuk pembuatan aplikasi penjualan berbasis website. Analisis analisis data dilakukan dengan cara metode studi pustaka, yaitu mencari referensi yang berkaitan dengan penulisan melalui media internet. Mencari teori dari berbagai situs internet yang berkaitan dengan pembuatan aplikasi website, adapun pembuatan aplikasi ini menggunakan software bootstrap dan Visual Studio Code. Perancangan pada tahap ini memfokuskan pada desain pembuatan program perangkat lunak. Implementasi pada tahap ini yaitu membuat suatu sistem yang dirancang sebelumnya kedalam bahasa pemrograman. Uji coba pada tahap ini dilakukan pengujian terhadap website yang telah dirancang dan dibuat. Website tersebut diuji coba apakah telah memenuhi tujuan yang telah dilakukan untuk menghindari kesalahan (error) dan memastikan yang dihasilkan sesuai yang diinginkan.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Analisa Kebutuhan

Pada tahap analisis ini yaitu menganalisis apa saja yang diperlukan dalam kebutuhan membuat website yang akan dibuat, adapun kebutuhan dalam tahap analisis yaitu kebutuhan fungsional dan non fungsional.

1) Analisis Fungsional

Analisis kebutuhan fungsional berisikan tentang kebutuhan apa saja yang digunakan dalam pembuatan website penjualan waghe coffe yang terpisah menjadi dua bagian yaitu:

- 1. Admin : yaitu pengelola sistem untuk hak akses yang ada didalam website waghe coffee. Admin juga dapat mengatur pesanan user dan transaksi serta merubah status pemesanan. Menambahkan dan menghapus produk, mengelola data user, membalas pesan user, dan merubah nama website, email website, kontak dan alamat.
- 2. User : yaitu pelanggan dari waghe coffee jika ingin membeli produk di website. User dapat melakukan login pada website dengan akun yang sudah di daftarkan, melihat dan memesan produk yang ingin di pesan serta melakukan checkout pesanan. User juga dapat membatalkan pesanan. Dapat melihat alamat waghe coffee, email, nomor telepon serta lokasi waghe coffee dari maps yang tertera di website. User dapat mengontak admin melalui halaman kontak yang ada di website dan menghubungi admin melalui informasi yang tertera di website. Melihat profil dari waghe coffee serta dapat mengatur profil user seperti nama user, nomor handphone user, password dan foto profil.

2) Analisis Non-Fungsional

Analisis kebutuhan non-fungsional ini berisikan tentang kebutuhan apa saja yang digunakan untuk membuat sistem yang terdiri dari perangkat lunak dan perangkat keras yaitu :

- 1. Perangkat lunak
 - Spesifikasi perangkat lunak komputer yang digunakan sebagai berikut :
 - a. Windows 10 64bit digunakan sebagai OS.
 - b. Xampp 7.3.28 digunakan sebagai serverside scripting.
 - c. Visual studio code digunakan sebagai text editor.
 - d. Draw.io digunakan sebagai merancang struktur navigasi dan UML.
 - e. Google chrome digunakan sebagai browser.
- 2. Perangkat Keras

Spesifikasi perangkat keras komputer digunakan sebagai berikut :

- a. Laptop Asus Vivo Book.
- b. Processor Intel(R) Core(TM) i5-8250U CPU @ 1.60GHz.
- c. Kapasitas RAM 4GB.

2. Perancangan Aplikasi

Pada tahap perancangan ini digunakan untuk melakukan suatu perancangan yang dibuat melalui UML yang terdiri dari strukturr navigasi, use case diagram, activity diagram dan class diagram dalam pembuatan website penjualan waghe coffee.

3. Struktur Navigasi

Struktur navigasi merupakan sebuah bentuk umum dari suatu rancangan program, struktur navigasi digunakan untuk memberikan kemudahan dalam penggunaannya atau juga memberikan gambaran umum kepada para pemakai atau user dalam merancang maupun menjalankan aplikasi ini . Pada perancangan ini, disebut struktur navigasi yang dapat mengintegritasikan seluruh data dalam suatu sistem dan disertai dengan instruksi yang ada pada pilihan menu tersebut.

- 1. Struktur Navigasi User
 - Jenis struktur navigasi user pada website Marketplace ini adalah gabungan dari struktur navigasi non linear dan struktur navigasi linear.



2. Struktur Navigasi Admin

Jenis struktur navigasi admin seperti pada gambar dibawah adalah gabungan dari struktur navigasi non linear dan struktur navigasi linear. Struktur navigasi ini menggambarkan alur yang dapat diakses oleh admin



4. Pembuatan Database

- 1. Mendownload dan menginstall XAMPP terebih dahulu.
- 2. Setelah XAMPP sudah terinstall lalu klik start pada Apache dan MySQL yang gunannya untuk mengakses website yang akan digunakan.
- 3. Masuk ke phpMyadmin dengan cara melalui alamat web localhost/phMyadmin.
- 4. Selanjutnya pada menu Database, masukkan nama database yang ingin dibuat.
- 5. Kemudian tuliskan nama tabel dan berapa kolom yang diinginkan setelah itu klik Go. Akan muncul tampilan untuk memasukkan data yang diinput field, type, length, default, collation, atributes, null, index, AI, comments, virtuality, move column, media type, browser display transformation, browser display transformation options, input transformation, input transformation option.

- 6. Setelah itu input table categories, table contact, table contactreply, table deliverydetails, table menu, table orderitems, table orders, table sitedetail, table users, table viewcart. Pembuatannya dengan cara memasukkan nama table pada create new table lalu klik Go.
- 7. Lalu selanjutnya input data table dengan cara insert yang ingin dipakai.
- 8. Setelah semua data diisi dan table sudah diinput lalu coddingan untuk membuat aplikasi sudah dibuat maka bisa membukanya di browser dengan cara mengetik localhost/ dan nama folder yang sudah dibuat dan sudah di simpan di file htdocs.

Description Description <thdescription< th=""> <thdescription< th=""></thdescription<></thdescription<>			_			_		-	and the second	In the second	De la composition de la compos	and a state of the
Nam rate	-	16.3	Polecela	Anna P Operani	per + Tak.b	haper 📾 began	- 15.	d Tardab	i i cal	- 12,80	🔄 Jalajahi 🖗 Sanatra	Alle20€
The second process of the second proces of the second proces of the second process of th									holoregen	C Templeri	Se Strategradual 4	dans first
Image: second			Tindakan.	star Doctor	Kanee	ibi Sewaa	t. San Teo	410	Persystem	Joels	# Name	-
Control of the second sec	w Las	A Hajus	2100	AUTO_INCREMENT		Totait acla	544			14(2)	🖂 1 catagodida 🏓	in internation patiente
Determined	w Las	- Paper	a1164			7del Ab	504	10.0	attest pro	ventor	🖂 7 entepolotimes 🖉	ii nyed
Construction of the second secon	w Lais	a rispus	2100			Total yele	344	is_lat	stired_per	and .	📋 3 catagoriaDanc 🖉	G partemance_scheme
Profile Constraint Constrain	+10	d Hine	1000		(iewi)	caref, frank	364			in delutions	- 4 estepoinContribute	U ME
Description Description Description Description 0 chain 0 chain 0 chain 0 chain 0 chain 0 chain 0 chain 0 chain 0 chain 0 chain 0 chain 0 chain 0 chain 0 chain 0 chain 0 chain 0 chain 0 chain 0 chain 0 chain 0 chain 0 chain 0 chain 0 chain 0 chain 0 chain 0 chain 0 chain 0 chain 0 chain 0 chain 0 chain 0 chain 0 chain 0 chain 0 chain 0 chain 0 chain 0 chain 0 chain						 Normalisasi 	dana .	≥ Mere	g) Latat taba	itter tebel 🤬	Cost Museumstein	- A colvey back
Description Description Description Description 20 chain 20 chai						P NOTHING AN		2. 540.04	B LACK MAN	an atei 🛛	Score Monoran	- Y olveystak
# Zolowi # Zolow						to be a statement						R-24 many
The of the second sec						n v (Rinn)						it-je atdettama
(2) A second // (1.4) • • • • • • • • • • • • • • • • • • •						n v (Kee)					Induka 😦	it practices it practices
View Grann Grann Piller Piller Tak Tak tak sampation tak	Kater	redat	ten Tak 1	Kardoulina Parate	Kalen	n v Kolen Dipedation Kal	0+8	Jania	Nara kerd		Tadaka 🗃	in pri colemana 19 pri colema 19 pri colema 19 pri colema
	Sated	relat	isen – Daik I Tuler	Kardisalina Person 1 A	Kallers categoried	Diparticition Kat	- 048 14	Jacia. 17523	Narna Raraci PERMANY	@ Maple	Tedata (g) Tedatas / Usar (g) Ferraria	e pi odelama 19 21 oden 19 22 oden 19 22 obedal 19 22 obedal 19 21 obedal
Cruste at lades an 1 coloretra Keisa	Kated	redat	inan Sala T Talar Telah Telah	Kardsultus Perger 1 A	Kahan angorish angorish angorish angorish ang	Destation Not Table 140 Table 140	048 14 70.6	Jacin 17501 FULTE	Norsa kurud PSAMART odegock/Kara	Q Hapes	Index () Dedates (Chal) () Trease (Chal) () Trease	n pi odeline i pi odeli i p

Gambar 3 Database dan Tabel Database

5. Implementasi

Pada tahap ini akan dijelaskan bagaimana proses pembuatan website hingga implementasi untuk setiap halaman yang ada pada website ini.

- 1. Tampilan Halaman Memulai Website
 - Halaman beranda : halaman ketika website ini dibuka.
 - Halaman kategori : halaman ketika user sudah melakukan login dan ingin melihat dan memesan produk waghe coffee.
 - Halaman detail : halaman ketika user ingin melihat deskripsi dari produk waghe coffee.
 - Halaman order : halaman untuk melihat dan mentracking pesanan sudah sampai mana. Ketika ingin mengakses halaman order diperlukan login terlebih dahulu dengan akun yang sudah dibuat



Gambar 4 Tampilan Halaman Beranda

- 2. Tampilan Halaman Memulai Order
 - Halaman tentang : halaman untuk user ketika ingin mengetahui dan melihat profile dari waghe coffee.
 - Halaman tentang : halaman ketika user ingin bertanya pada admin maka user perlu ke halaman kontak lalu memasukkan email, no. hp, order id, password dan pertanyaan yang ingin di tanyakan lalu klik kirim. Atau bisa juga menghubungi nomor yang ada di sebelah kanan.
 - Halaman keranjang : halaman untuk melakukan checkout atau menghapus pesanan. Metode pembayarannya hanya bisa melakukan cash on delivery (cod).
 - Halaman masuk : halaman ketika user ingin melakukan login.
 - Halaman daftar : halaman ketika ingin membuat akun untuk bisa login ke website waghe coffee.

• Halaman profil user : halaman yang berisi tentang profil dari akun user dan bisa memperbarui profil, seperti mengubah nama, mengganti email, mengganti no. hp, mengganti password, mengubah foto profil

	0 X [[[(max)]]	, č 1		0 · ·	*
Salitation (specific and page	(* * ★ D ● 1 + + C @ Sumbalvagen	Mercenary and		+ + C C Substantington Record Street	1 × ×
fee 🌢 Beranda Kategori + Order Tentang Kontak	Hote Hoteh * 💲 Woghe Coffee 🌢 Ben	anda Kategori - Order Tentang Kantok	1970) Harka Harlah + 🍣	Waghe Coffee 🎍 Beranda Kategori = Order Tentarg	y Kontak (Md) Halky Halt
	A REAL PROPERTY AND A REAL		Carry Contraction	and the second second	
	Carcin alland In-	1-10 100 mmm			Keranjang
					Hopus Serrup
Menu Coffee		•	2	1 mmm m 1 mm	-
in the second seco	and the second s	and the second se	CT III		*******
(b) bing			-		Chachout
		DATE IN TO	T WARRANT.	Lekasi Halaman	Contact Info Jam Buka
		Manhamman Panatanak kafa		• steps Colum • Norte	✓ -4281200023488
	Longs -	Houman Condict into		Wages Lotter	R WagnashangtinaiCan. O Wanned 1030-2000 Mit
		a start B stagtactionage	imatifanti 0 manarati 15.50 - 22.00 win	Contract (sheet)	 aman, represent + 002
ABOUT US	and an er or	a starte de fantas indereste	- 1721	Temptoman + + +	B mapacolas
	a sign	Up Here			
	in the second				
	Cho	ose A Unique Username			
	First 5	Jame: Lost Name:			
	Test.	Name Lost Name	+ + 0	E Industry and the second second	
	Email	1	Warter	Collee - Responde Katercori - Coller Territorio Kantok	Buto Buto - 2
	Enter State	e Your Emoil			
Login Here	× Phone	r No:			von (uwr)
Username	+62	anser tour mone Number			
Enter Your Username	former and the second se	range or Possesord			The Carlos of th
Password			@ [[[]]		
Enter Your Password	- I test	r Possword	Win \$10		•
	(O) Rer	Jer Password		Teters Peters	
			•		
Cultural				Later Later	
Submit	S	ubmit	- CBU		
		apinit		r - Ma + S	

Gambar 5 Tampilan Halaman Tentang

- 3. Tampilan Halaman yang diproses oleh Admin
 - Tampilan Halaman yang diproses oleh admin diantaranya
 - Halaman login admin : halaman ketika admin ingin melakukan login
 - Halaman beranda admin : halaman awal ketika admin sudah melakukan login. Pada halaman beranda admin terdapat menu menu, seperti data order, data kategori, data menu, chat user, data user, settingan web dan keluar
 - Halaman data order : halaman melihat order dari user dan mengganti status order milik user serta bisa.
 - Halaman data kategori : halaman untuk mengatur kategori pada website waghe coffee, seperti ketika admin ingin menambah dan menghapus kategori pada website waghe coffee.
 - Halaman data menu : halaman untuk mengatur menu pada website waghe coffee, seperti ketika admin ingin menambah dan menghapus menu pada website waghe coffee.
 - Halaman chat user : halaman untuk admin melihat dan membalas pesan dari user.
 - Halaman settingan web : halaman untuk mengedit website waghe coffee, seperti mengubah nama website, email, nomor kontak 1, nomor kontak 2, alamat.



4. Hosting

Hosting adalah sebuah layanan online yang digunakan untuk mengelola data situs atau aplikasi web oleh pengguna dan ditampilkan melalui via internet. Hosting ini bertujuan untuk mengakses website secara online di berbagai web browser. File website yang tersimpan di dalam hosting berupa gambar, script, video, email, aplikasi, dan database (basis data). Berikut ini langkah-langkah hosting:

- Langkah Hosting
 - a) Login : Login menggunakan email dan password setelah yang sudah terdaftar.
 - b) Domain : Tambahkan domain yang sesuai dengan nama website yang telah dibuat.
 - c) Tambahkan file : Pada bagian ini digunakan untuk memasuki halaman FTP 000webhosting. Folder inilah yang akan menampung beberapa file, audio, video, dan script yang dibutuhkan.
 - d) Penamaan database : Selanjutnya membuat database baru pada cpanel yang sudah disediakan.
 - e) Tambahkan database : Setelah selesai membuat nama database, selanjutnya tambahkan database website pada halaman phpMyAdmin.
 - f) Konfigurasi file config database : Sekarang ke file config dan database milik website. Karena sudah punya database yang baru, maka harus atur ulang file tersebut. Ubah username, password dan database sesuai dengan yang sudah dibuat sebelumnya.

	Log In	A great start is half the work	
Email you@i	example.com	Name Your Project	
Password Enter (Forgot password? 6 characters or more		
		wagheceffe	Mandeling and and a second sec
H	UPGRADE TO HOSTINGER	Viagnecome L25	ANDAN Destry balance Andread Andre Andread Andread And
f	LOG IN WITH FACEBOOK	SUBMIT	
	Not a member yet? Sign Up		
ate new datab	ase	3 Notation [1 [20]] ⊂ Carl (2 André E Days) (2 Angel	1 Coho
ase name	root	Mengimpor ke dalam basis data "id19768397_root"	2 \$server = "localhost"; 3 §username = "root"; 4 §namername = "homercaffet331";
ase username	waghe	Pertra anna myon Tage tensor parte Tage tensor pa	<pre>spassoo = magnetricity; 5 Sdatabase = "wagbe"; 6</pre>
ord	Waghecoffe1231	Pile der de derind engesch hereföligt die behände spiele als verb soverer. Tote als any over i folge als	<pre>> yconn = mysqli_connect(sterver, susername, spassword, sdatabase) % if((isconn){ die("Error", mysqli_connect_error()); die("Error", mysqli_connect_error());</pre>
	Create	Here interpretent Automatical and angele is used for single default bits for the MP descended of (the registion of providing these source is not interpretented) London descended of London default and source is an angele default of the registion of the registion of the registion and the registion of the registio	11 12 2> 13

Gambar 21 Tampilan Login Hosting

• Tampilan Situs

Selanjutnya yaitu melakukan uji coba hasil yang sudah diupload, bukalah web browser lalu search nama alamat website.



5. Implementasi Website

Tahap pengunggahan situs web ini menjadi salah satu cara agar dapat digunakan oleh member dan admin. Pengunggahan situs web secara gratis dapat dilakukan di https://www.000webhost.com/ dengan alamat yang telah dibuat di id.000webhost. Berikut adalah langkah-langkah yang dilakukan untuk menghosting website di id.000webhost.com:

- a) Kunjungi site id.000webhost.com lalu pilih Sign In dan Login with Google dan pilih akun Google.
- b) Selanjutnya isikan nama yang akan digunakan untuk nama website yaitu betafisher.
- c) Kemudian pilih Tools lalu pilih File Manager.
- d) Kemudian upload file source code pada folder public_html. Disarankan source code sudah diubah dalam bentuk zip. Jika sudah terupload, file tersebut di extrak didalam folder public_html.
- e) Lalu kembali ke tab tools 000webhost dan pilih database manajer. Lalu klik new database dan isi nama database, username database dan password yang mana nantinya nama database, username database, dan password tersebut akan digunakan untuk mengkoneksikan dengan kode program.
- f) Setelah selesai mengisi form lalu klik create, lalu pilih manage dan pilih PhpMyAdmin. Lalu import database dengan klik choose flie lalu cari file yang sebelumnya telah dibuat dan kemudian klik go.
- g) Koneksikan database dengan menyesuaikan nama, username, dan password yg telah dibuat pada database web hosting.
- h) Setelah selesai website dapat diakses melalui https://betafisher.000webhostapp.com/



6. Uji coba

Pada Tahapan ini akan dilakukan uji coba website sesudah di hosting untuk mengetahui website berjalan dengan baik atau tidak.

- 1. Pengujian Dengan Metode Blackbox
 - Pada tahap ini melakukan pengujian dengan menggunakan metode blackbox. Untuk mengetahui website dapat berjalan dengan baik atau tidak. Untuk uji coba ini saya menggunakan browser google chrome dan mozilla firefox browser untuk pengujian dengan metode blackbox.

No.	Nama Fungsi	Tampilan & Kinerja	
		Google	Mozilla Firefox
1	Login User	Beroperasi dengan baik Membutuhkan	Beroperasi dengan baik Membutuhkan
	-	waktu 4.9 detik	waktu 5.1 detik

Table 1 Tabel Blackbox Testing

2	Daftar	Beroperasi dengan baik	Beroperasi dengan baik
2	TT 1 1 1	Grafik baik	Grafik baik
3	Tambankan	Beroperasi dengan baik Mombutuhkan waktu 1.5 detik	Beroperasi dengan baik
4	Dotail	Boroporasi dangan baik	Beroperasi dangan baik
-	Detall	Mombutuhkan waktu 2.5 datik	Mombutuhkan waktu 3.0 datik
5	Print	Beroperasi dengan baik	Beroperasi denganbaik
5	1 1111	Menambahkan waktu 2.5 detik	Menambahkan waktu 2.8 detik
6	Refresh	Beroperasi dengan baik	Beroperasi denganbaik
Ū	iteriebii	Membutuhkan waktu 5 0 detik	Membutuhkan waktu 5 5 detik
7	Beli Sekarang	Beroperasi dengan baik	Beroperasi denganbaik
-		Membutuhkan waktu 5.2 detik	Membutuhkan waktu 5.7 detik
8	Kirim	Beroperasi dengan baik	Beroperasi denganbaik
-		Membutuhkan waktu 6.4 detik	Membutuhkan waktu 6.9 detik
9	Histori	Beroperasi dengan baik	Beroperasi denganbaik
		Membutuhkan waktu 1.5 detik	Membutuhkan waktu 1.8 detik
10	Hapus	Beroperasi dengan baik	Beroperasi denganbaik
	-	Membutuhkan waktu 2.5 detik	Membutuhkan waktu 2.9 detik
11	Hapus Semua	Beroperasi dengan baik	Beroperasi denganbaik
		Membutuhkan waktu 1.5 detik	Membutuhkan waktu 1.9 detik
12	Checkout	Beroperasi dengan baik	Beroperasi dengan baik
		Membutuhkan waktu 3.0 detik	Membutuhkan waktu 3.5 detik
13	Perbarui	Beroperasi dengan baik	Beroperasi denganbaik
		Membutuhkan waktu 2.0 detik	Membutuhkan waktu 2.7 detik
14	Login Admin	Beroperasi dengan baik	Beroperasi denganbaik
		Membutuhkan waktu 1.5 detik	Membutuhkan waktu 1.7 detik
15	Create	Beroperasi dengan baik	Beroperasi denganbaik
		Membutuhkan waktu 3.5 detik	Membutuhkan waktu 4.0 detik
16	Edit	Beroperasi dengan baik	Beroperasi denganbaik
1.	D.L.	Membutuhkan waktu 1.5 detik	Membutuhkan waktu 1.8 detik
17	Delete	Beroperasi dengan baik	Beroperasi denganbaik
10	D .1.	Membutuhkan waktu 1.0 detik	Membutuhkan waktu 1.3 detik
18	Balas	Beroperasi dengan baik	Beroperasi denganbaik
10	Tauchah Haan	Membutunkan waktu 2.7 detik	Membutunkan waktu 3.2 detik
19	Tamban User	Mombutuhkan waktu 1.7 detik	Mombutuhkan waktu 1.0 datik
20	Simpon	Boroporosi dongon boil:	Boroporasi danganhaila
40	Simpan	Membutuhkan waktu 1 3 detik	Membutuhkan waktu 1.5 detik
21	Keluar	Beroperasi dengan baik	Reconcrasi denganbaik
	ixtiual	Membutuhkan waktu 2.2 detik	Membutuhkan waktu 2.6 detik

Dapat dilihat uji coba dengan menggunakan Google dan Mozilla Ferefox dampak uji coba yang sudah dilakukan bahwa situs web berjalan dengan lancar tanpa ada error serta tampilan sesuai dengan gambar diatas. Untuk kelengkapan konten pada 2 browser tersebut cukup baik untuk digunakan dan lancar untuk mengakses Website Waghe Coffee.

Pada tabel blackbox testing diatas telah diuji coba, bahwa dapat disimpulkan website waghe coffee sudah berjalan cukup baik hanya saja pada menu keranjang dalam menambahkan pesanan harus di refresh terlebih dagulu agar jumlah dalam keranjangnya bertambah tetapi selebihnya tidak ada hambatan apapun.

2. Uji Coba Komputer dan Mobile

Pada tahap ini melakukan pengujian dengan menggunakan komputer dan device. Uji coba ini dilakukan menggunakan dua perangkat komputer dan dua perangkat mobile dengan spesifikasi yang berbeda. Uji coba dilakukan untuk mengetahui apakah website dapat berjalan dengan baik pada setiap perangkat dan browser.

		Table 2 Uji	Coba Kompute	r
No	Perangkat	Spesifikasi	Browser	Hasil
1	Laptop Asus	Processor Intel(R)	Google	Tulisan pada halaman utama terlihat
		Core(TM) i5-	Chrome	jelas dan tombol disetiap halaman
		8250U CPU @		berfungsi dengan baik, membutuhkan
		1.60GHz(4 CPUs),		waktu kurang dari 1 detik untuk
		~1.8GHz		menampilkan setiap halaman.
		Ram4GB NVIDIA		
		GeForce 930MX		
			Mozilla	Tulisan pada halaman utama terlihat
			Firefox	jelas dan tombol disetiap halaman
				berfungsi dengan baik, membutuhkan
				waktu kurang dari 1 detik untuk
				menampilkan setiap halaman.
			a 1	
2	Laptop Toshiba	Processor Intel(R)	Google	Tulisan pada halaman utama terlihat
		Core(TM) 15-	Chrome	jelas dan tombol disetiap halaman
		3230M CPU @		berfungsi dengan baik, membutuhkan
		2.60GHz		waktu kurang dari l detik untuk
		Ram 8GB AMD		menampilkan setiap halaman.
		Radeon HD7600M		
		Series		
			Mozilla	Tulisan pada halaman utama terlihat
			Firefox	jelas dan tombol disetiap halaman
				berfungsi dengan baik, membutuhkan
				waktu kurang dari 1 detik untuk
				menampilkan setiap halaman.

Berdasarkan hasil uji coba pada dua perangkat komputer pada tabel diatas, website berjalan sesuai dengan perancangan dan juga implementasi dan juga tidak ada error pada saat website di uji coba di browser Google Chrome dan Mozilla Firefox. Table 3 Uji Coba Mobile

	r	Table			
No	Perangkat	Spesifikasi	Browser	Hasil	
1.	Poco X3 NFC	Chipset: Qualcomm SM7150-AC	Google Chrome	Tulisan pada halaman utama terlihat jelas dan tombol disetiap halaman berfungsi dengan	
		Snapdragon 73G (8 nm) CPU: Octa-core (2x2.3 GHz Kryo 470 Gold & 6x1.8 GHz Kryo 470 Silver) GPU: Adreno 618 OS: Android 12, RAM: 8GB.		baik, membutuhkan waktu kurang dari 1 detik untuk menampilkan setiap halaman.	
			Uc Browser	Tulisan pada halaman utama terlihat jelas dan tombol disetiap halaman berfungsi dengan baik, membutuhkan waktu kurang dari 1 detik untuk menampilkan setiap halaman.	
2	Iphone 6s	Chipset: Apple A9 (14 nm) CPU: Dual-core 1.84 GHz Twister. GPU: PowerVR GT7600 (six-core graphics) OS: iOS 9, upgradable. RAM: 2GB.	Safari	Tulisan pada halaman utama terlihat jelas dan tombol disetiap halaman berfungsi dengan baik, membutuhkan waktu kurang dari 1 detik untuk menampilkan setiap halaman.	

	Google Chrome	Tulisan pada halaman utama terlihat jelas dan tombol disetiap halaman berfungsi dengan baik, membutuhkan waktu kurang dari 1 detik untuk menampilkan setiap halaman.
--	------------------	---

Berdasarkan uji coba dua perangkat mobile pada table diatas, uji coba mobile disini tidak ada spek OS tertentu agar bisa di akses dan semua OS bias mengakses webstite ini. Hasil tabel uji coba perangkat mobile diatas tidak ada masalah ketika website dibuka di dua perangkat dan di setiap browser. Tabel 2.14 Uji Coba Tampilan Website

F	Maralaan		TT 1
Fungsi	Masukan	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Yang
			Didapat
Login user	Memasukan username dan	Menampilkan halaman	Berhasil
	password	beranda	
Daftar	Memasukan username, first name,	Data user berhasil	Berhasil
	last name, email, phone no,	didaftarkan dan dibuat	
	password, password, re-enter		
	password, dan klik submit		
Tambahkan	User meng-klik tambahkan	Menambahkan produk ke	Berhasil
Tuniounkun	eser meng kik tambankan	dalam keranjang	Demash
Detail	User meng klik detail	Malihat datail dari produk	Berhavil
Detail	Oser meng-kirk detail	wagha coffee	Dernasii
Durint	Llean man a lelile print	Manastali nasanan yang ada di	Darbasil
Print	User meng-klik print	Mencetak pesanan yang ada di	Dernasti
	** 1111 1 1	halaman order	D 1 11
Refresh	User meng-klik halaman order	Menampilkan produk	Berhasil
-		waghe coffee	
Status	User meng-klik status	Melihat status pesanan atau	Berhasil
		mentracking pesanan	
Item	User meng-klik item	Melihat pesanan yang di sudah	Berhasil
		di checkout	
Beli Sekarang	User meng-klik beli sekarang	Menuju ke halaman kategori	Berhasil
Kirim	Mengisi email, no. hp, order id,	Mengirim pesan kepada admin	Berhasil
	password, dan mengisi pesan		
Histori	User meng-klik histori	Menampilkan pesan yang	Berhasil
		sudah di kirim kenada admin	Dermash
Checkout	User meng-klik checkout	Pesanan sian untuk di antarkan	Berhasil
Спескош	mamasukkan alamat kota no hn	i esanan siap untuk ur antarkan	Dernasii
	henda mag maggured bills order		
TT	Kode pos, password, kitk order	M 1 1. 1	D . 1 1
Hapus	User meng-klik hapus	Menghapus salah satu pesanah	Bernasii
	** ••••	yang sudah di tambahkan	D 1 11
Hapus Semua	User meng-klik hapus semua	Menghapus semua pesanan	Berhasil
Perbarui Profil	Memasukan username, nama	Profil user berhasil diperbarui	Berhasil
User	awal, nama akhir, email, no hp,		
	password		
Login Admin	Memasukan username dan	Menampilkan halaman	Berhasil
	password	beranda	
Data Order	Admin meng-klik data order	Mengelola data order yaitu	Berhasil
		merubah status pesanannya	
		dan bisa mencetak halaman	
		data order	
Data Kategori	Admin meng-klik data kategori	Mengelola kategori	Berhasil
Duna Harregon		seperti menambahkan kategori	Dermash
		baru atau mengedit kategori	
		vang sudah dibuat dan	
		manghanus katagori	
Data Mary	Admin mong klik data many	Mangalala many conorti	Darhagil
Data Menu	Aumin meng-kiik data menu	wengelola menu seperu	Demasii
		menambankan menu baru atau	
		mengedit menu yang sudah	
1		dibuat dan menghapus menu	

Chat User	Admin meng-klik chat user	Menmbalas pesan dari user	Berhasil
		yang sudah di kirim	
Data User	Admin meng-klik data user	Mengelola data user yang sudah ada seperti menguhah	Berhasil
		profilnya dan menghapus data	
		usernya atau bisa menambahkan dara user baru	
Settingan Web	Admin meng-klik settingan web	Mengubah profil web	Berhasil

ILIRNAL ILIIT Vol 2 No. 2	Mei 2023 nISSNI	2828-6936 AISSNI	2828-6901	Page 51-61
JURINAL JUIT VUIZ NU. Z	wei 2025 pissiv.	2020-0950, 815514.	2020-0901,	Page JI-UI

Berdasarkan uji coba tampilan website pada table di atas, semua halaman dan fungsi website berjalan dengan baik dan lancar, tidak ada kendalan satu pun halaman yang error.

4. KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan yang didapat Aplikasi Penjualan Waghe Coffee Berbasis Website ini telah berhasil dibuat dan dapat di akses melalui alamat url https://waghecoffe.000webhostapp.com/waghecoffe/. Aplikasi Penjualan Waghe Coffee Berbasis Website ini terdiri dari 10 halaman, yaitu halaman beranda, halaman kategori, halaman detail, halaman order, halaman tentang, halaman kontak, halaman keranjang, halaman masuk, halaman daftar dan halaman profil user. Halaman beranda sebagai halaman utama website ketika melakukan login. Halaman kategori halaman untuk melihat dan memesan produk. Halaman detail halaman untuk melihat infromasi dari produk. Halaman order halaman untuk melihat pesanan. Halaman tentang untuk melihat profil dari Waghe Coffee. Halaman kontak untuk mengontak admin. Halaman keranjang untuk melakukan checkout dan membatalkan pesanan. Halaman masuk untuk melakukan login ke website. Halaman daftar untuk membuat akun agar bisa melakukan login pada website. Halaman profil user untuk merubah nama, nomor handphone, email, password dan foto profil user. Aplikasi penjualan waghe coffee dibuat dengan menggunakan metode SDLC (Software Development Life Cycle) dan dibangun dengan Framework Bootstrap dengan menggunakan PHP dan database MySQL. Pengujian telah dilakukan dengan menggunakan metode Blackbox dan diperoleh hasil semua fungsi dapat berjalan dengan baik dan layak digunakan. Pengujian website menggunakan komputer dan mobile dengan masing – masing menggunakan 2 web browser dan dua perangkat yang berbeda hasilnya tidak terdapat perubahan yang signifikan dalam tampilan dan fungsi website. Pengujian tampilan website diperoleh hasil semua halaman berfungsi dengan baik.

Pembuatan website masih terdapat beberapa kekurangan. Namun pengembangan selanjutnya diharapkan dilakukan lebih baik lagi. Saran yang diharapkan untuk pembuatan Aplikasi Penjualan Waghe Coffee Berbasis Website ini dapat menambahkan metode pembayarannya seperti melakukan pembayaran melalui GoPay, ShopeePay, dll.

DAFTAR PUSTAKA

- [1]. Budiawan, Haros, S. PD. Desain Media Interaktif SMK/MAK Kelas XII. Deepublish, 2021
- [2]. Sianipar, Rismon Hasiholan. Dasar Pemrograman JavaScript: Langkah demi Langkah. Vol. 1. Penerbit ANDI, 2017.
- [3]. Agustini, Agustini, and Wahyu Joni Kurniawan. "Sistem E-Learning Do'a dan Iqro'dalam Peningkatan Proses Pembelajaran pada TK Amal Ikhlas." Jurnal Mahasiswa Aplikasi Teknologi Komputer dan Informasi (JMApTeKsi) 1.3 (2020): 154-159.
- [4]. Astuti, Puji. "Penggunaan Metode Black Box Testing (Boundary Value Analysis) Pada Sistem Akademik (Sma/Smk)." Faktor exacta 11.2 (2018): 186-195.
- [5]. Christian, Andi, Sebri Hesinto, and Agustina Agustina. "Rancang Bangun Website Sekolah Dengan Menggunakan Framework Bootstrap (Studi Kasus SMP Negeri 6 Prabumulih)." Jurnal Sisfokom (Sistem Informasi Dan Komputer) 7.1 (2018): 22-27.
- [6]. Hermiati, Reza, Asnawati Asnawati, and Indra Kanedi. "PEMBUATAN E- COMMERCE PADA RAJA KOMPUTER MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL." JURNAL MEDIA INFOTAMA 17.1 (2021).
- [7]. Rudi, Rudi, and Dedy Rahman Prehanto. "Pengembangan Aplikasi Sistem Pengelolaan Data Prestasi Mahasiswa Berdasarkan Standar ISO/IEC 25010." Jurnal Manajemen Informatika 11.1 (2020).
- [8]. Sari, Putri Legina. Sistem Informasi Point Of Sale (Pos) Di Februari Petshop. Diss. Universitas Komputer Indonesia, 2020. Tampubolon, Willy Prayoga. "Sistem Informasi Penjualan Barang Di Koperasi Pada Kantor Oditurat Militer I-02 Medan Berbasis Website." Jurnal Teknik Dan Informatika 5.2 (2018): 81-86.