



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

Kuwat Setiyanto^a, Hafidh Raihan Al Ghifari^b

^aSistem Informasi, kuwatsetiyanto@gmail.com, Universitas Gunadarma

^bSistem Informasi, hafidhraihan298@gmail.com, 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 dengan menggunakan bahasa PHP, Database MySQL dan 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. Perencanaan pada tahap ini merencanakan sebuah konsep untuk mengumpulkan sebuah informasi yang dibutuhkan untuk pembuatan aplikasi penjualan berbasis website. 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

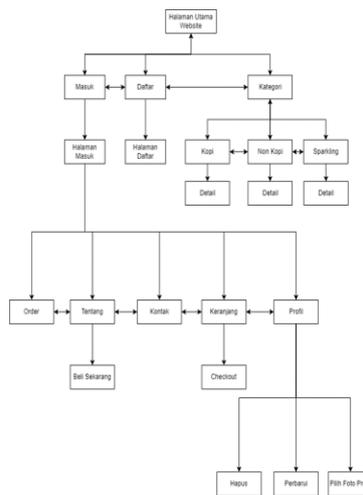
Pada tahap perancangan ini digunakan untuk melakukan suatu perancangan yang dibuat melalui UML yang terdiri dari struktur navigasi, use case diagram, activity diagram dan class diagram dalam pembuatan website penjualan waghe coffee.

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 mengintegrasikan seluruh data dalam suatu sistem dan disertai dengan instruksi yang ada pada pilihan menu tersebut.

1. Struktur Navigasi User

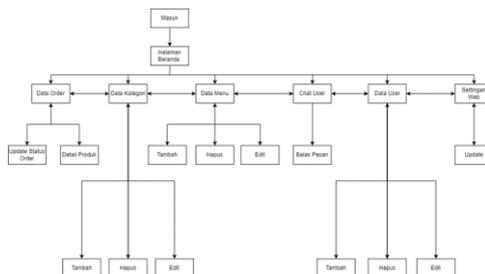
Jenis struktur navigasi user pada website Marketplace ini adalah gabungan dari struktur navigasi non linear dan struktur navigasi linear.



Gambar 1 Struktur Navigasi User

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

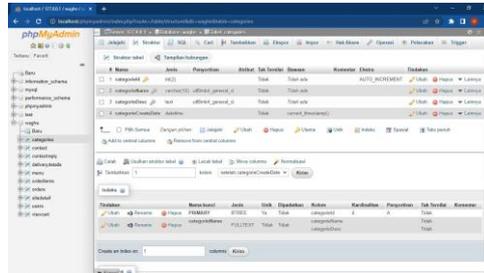


Gambar 2 Struktur Navigasi Admin]

4. Pembuatan Database

1. Mendownload dan menginstall XAMPP terlebih 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/phpMyadmin.
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 codingan 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.



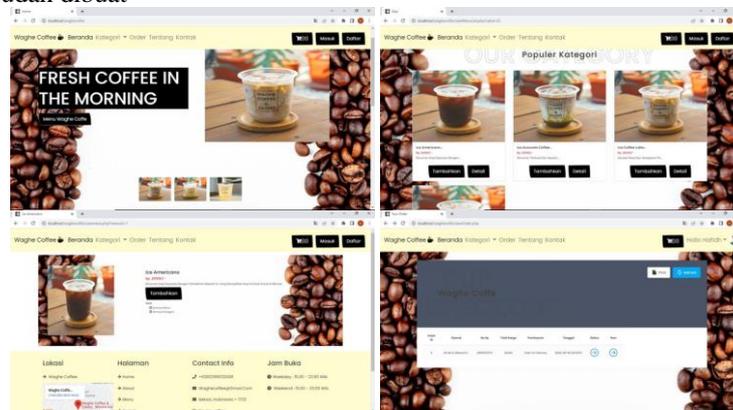
Gambar 3 Database dan Tabel Database

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

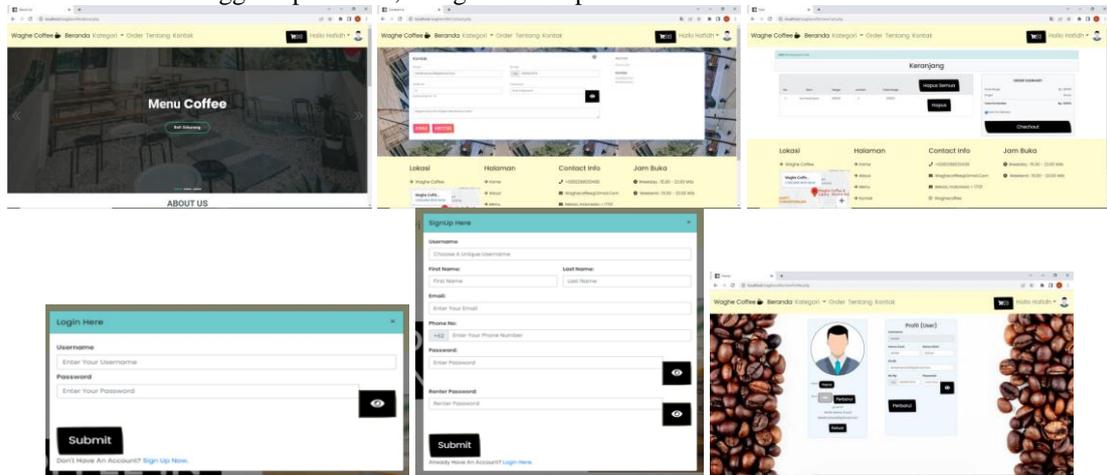


Gambar 4 Tampilan Halaman Beranda

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

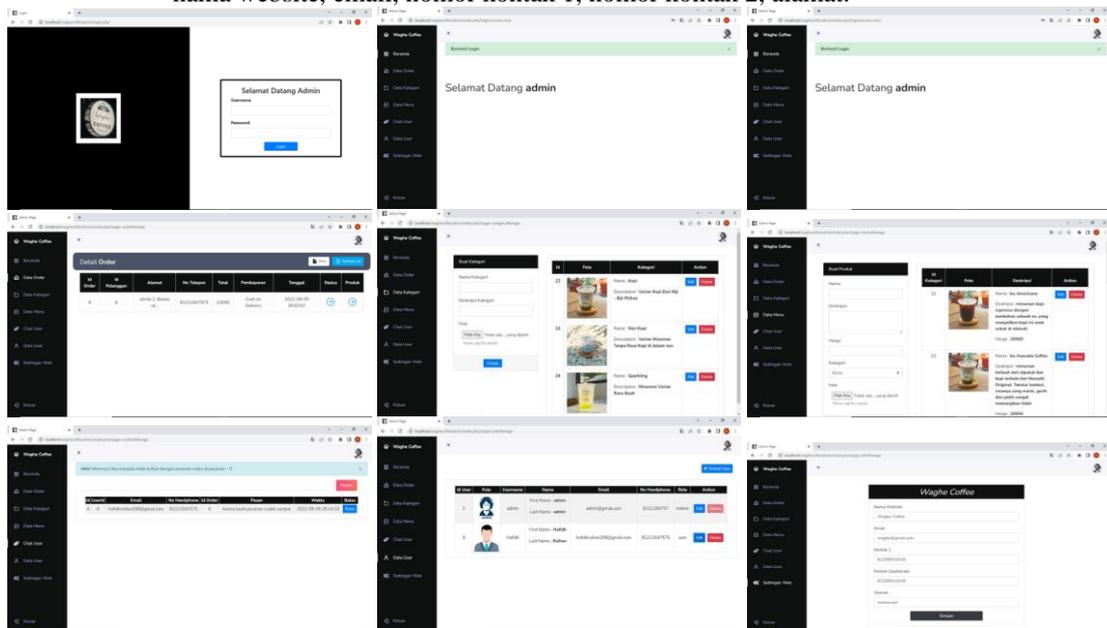


Gambar 5 Tampilan Halaman Tentang

3. Tampilan Halaman yang diproses oleh Admin

Tampilan Halaman yang diproses oleh admin diantaranya

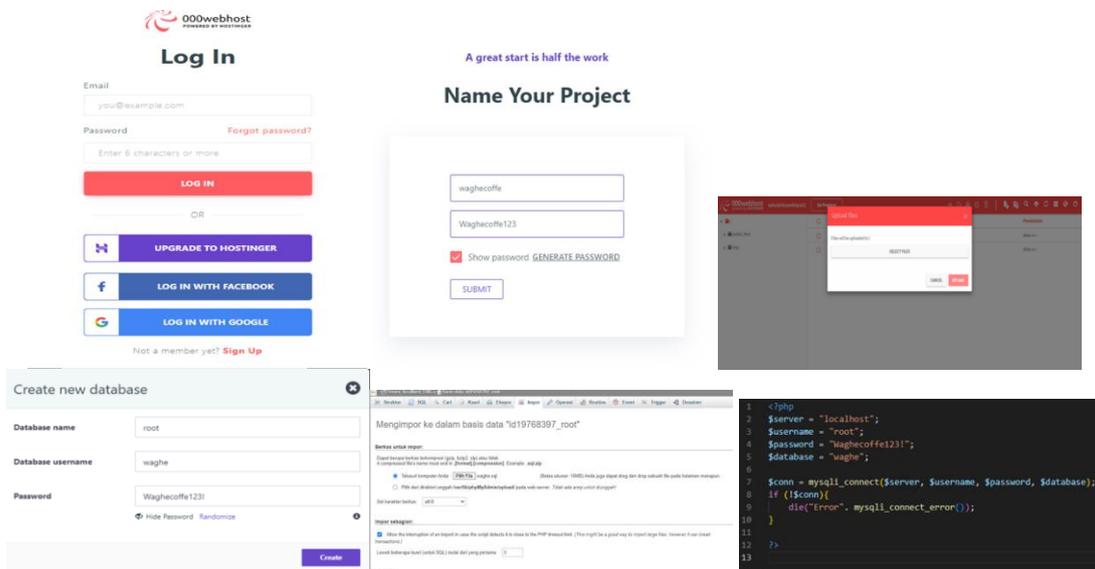
- Halaman login admin : halaman ketika admin ingin melakukan login
- Halaman beranda admin : halaman awal ketika admin sudah melakukan login. Pada halaman beranda admin terdapat menu menu, seperti data order, data kategori, data menu, chat user, data user, settingan web dan keluar
- Halaman data order : 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:

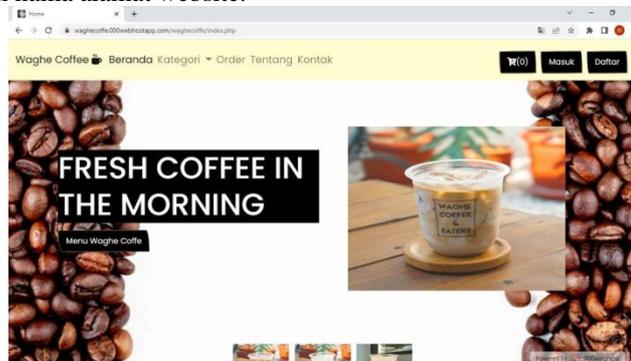
- Langkah Hosting
 - a) Login : Login menggunakan email dan password setelah yang sudah terdaftar.
 - b) Domain : Tambahkan domain yang sesuai dengan nama website yang telah dibuat.
 - c) Tambahkan file : Pada bagian ini digunakan untuk memasuki halaman FTP 000webhosting. Folder inilah yang akan menampung 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.



Gambar 21 Tampilan Login Hosting

- Tampilan Situs

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

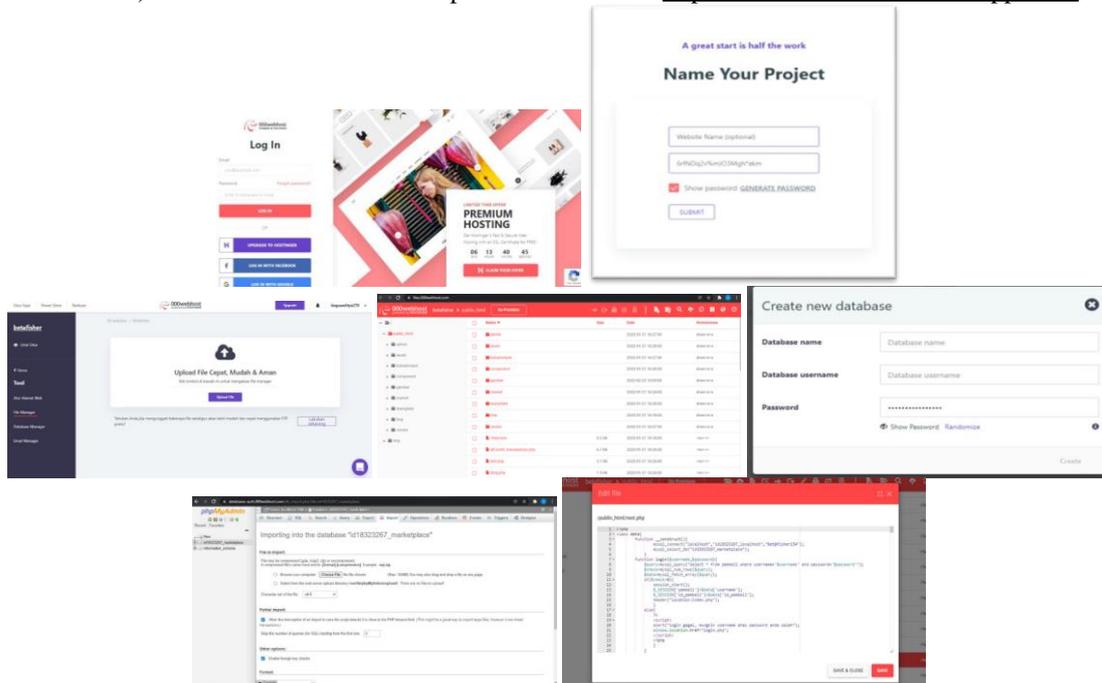


Gambar 27 Tampilan Situs

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 ekstrak 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.

Table 1 Tabel Blackbox Testing

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

2	Daftar	Beroperasi dengan baik Grafik baik	Beroperasi dengan baik Grafik baik
3	Tambahkan	Beroperasi dengan baik Membutuhkan waktu 1.5 detik	Beroperasi dengan baik Membutuhkan waktu 2.8 detik
4	Detail	Beroperasi dengan baik Membutuhkan waktu 2.5 detik	Beroperasi dengan baik Membutuhkan waktu 3.0 detik
5	Print	Beroperasi dengan baik Menambahkan waktu 2.5 detik	Beroperasi dengan baik Menambahkan waktu 2.8 detik
6	Refresh	Beroperasi dengan baik Membutuhkan waktu 5.0 detik	Beroperasi dengan baik Membutuhkan waktu 5.5 detik
7	Beli Sekarang	Beroperasi dengan baik Membutuhkan waktu 5.2 detik	Beroperasi dengan baik Membutuhkan waktu 5.7 detik
8	Kirim	Beroperasi dengan baik Membutuhkan waktu 6.4 detik	Beroperasi dengan baik Membutuhkan waktu 6.9 detik
9	Histori	Beroperasi dengan baik Membutuhkan waktu 1.5 detik	Beroperasi dengan baik Membutuhkan waktu 1.8 detik
10	Hapus	Beroperasi dengan baik Membutuhkan waktu 2.5 detik	Beroperasi dengan baik Membutuhkan waktu 2.9 detik
11	Hapus Semua	Beroperasi dengan baik Membutuhkan waktu 1.5 detik	Beroperasi dengan baik Membutuhkan waktu 1.9 detik
12	Checkout	Beroperasi dengan baik Membutuhkan waktu 3.0 detik	Beroperasi dengan baik Membutuhkan waktu 3.5 detik
13	Perbarui	Beroperasi dengan baik Membutuhkan waktu 2.0 detik	Beroperasi dengan baik Membutuhkan waktu 2.7 detik
14	Login Admin	Beroperasi dengan baik Membutuhkan waktu 1.5 detik	Beroperasi dengan baik Membutuhkan waktu 1.7 detik
15	Create	Beroperasi dengan baik Membutuhkan waktu 3.5 detik	Beroperasi dengan baik Membutuhkan waktu 4.0 detik
16	Edit	Beroperasi dengan baik Membutuhkan waktu 1.5 detik	Beroperasi dengan baik Membutuhkan waktu 1.8 detik
17	Delete	Beroperasi dengan baik Membutuhkan waktu 1.0 detik	Beroperasi dengan baik Membutuhkan waktu 1.3 detik
18	Balas	Beroperasi dengan baik Membutuhkan waktu 2.7 detik	Beroperasi dengan baik Membutuhkan waktu 3.2 detik
19	Tambah User	Beroperasi dengan baik Membutuhkan waktu 1.7 detik	Beroperasi dengan baik Membutuhkan waktu 1.9 detik
20	Simpan	Beroperasi dengan baik Membutuhkan waktu 1.3 detik	Beroperasi dengan baik Membutuhkan waktu 1.5 detik
21	Keluar	Beroperasi dengan baik Membutuhkan waktu 2.2 detik	Beroperasi dengan baik 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 dahulu 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 Komputer

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

No	Perangkat	Spesifikasi	Browser	Hasil
1.	Poco X3 NFC	Chipset: Qualcomm SM7150-AC 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.	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.
			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

Fungsi	Masukan	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat
Login user	Memasukan username dan password	Menampilkan halaman beranda	Berhasil
Daftar	Memasukan username, first name, last name, email, phone no, password, password, re-enter password, dan klik submit	Data user berhasil didaftarkan dan dibuat	Berhasil
Tambahkan	User meng-klik tambahkan	Menambahkan produk ke dalam keranjang	Berhasil
Detail	User meng-klik detail	Melihat detail dari produk waghe coffee	Berhasil
Print	User meng-klik print	Mencetak pesanan yang ada di halaman order	Berhasil
Refresh	User meng-klik halaman order	Menampilkan produk waghe coffee	Berhasil
Status	User meng-klik status	Melihat status pesanan atau mentracking pesanan	Berhasil
Item	User meng-klik item	Melihat pesanan yang di sudah di checkout	Berhasil
Beli Sekarang Kirim	User meng-klik beli sekarang Mengisi email, no. hp, order id, password, dan mengisi pesan	Menuju ke halaman kategori Mengirim pesan kepada admin	Berhasil Berhasil
Histori	User meng-klik histori	Menampilkan pesan yang sudah di kirim kepada admin	Berhasil
Checkout	User meng-klik checkout, memasukkan alamat, kota, no. hp, kode pos, password, klik order	Pesanan siap untuk di antarkan	Berhasil
Hapus	User meng-klik hapus	Menghapus salah satu pesanan yang sudah di tambahkan	Berhasil
Hapus Semua Perbarui Profil User	User meng-klik hapus semua Memasukan username, nama awal, nama akhir, email, no hp, password	Menghapus semua pesanan Profil user berhasil diperbarui	Berhasil Berhasil
Login Admin	Memasukan username dan password	Menampilkan halaman beranda	Berhasil
Data Order	Admin meng-klik data order	Mengelola data order yaitu merubah status pesanannya dan bisa mencetak halaman data order	Berhasil
Data Kategori	Admin meng-klik data kategori	Mengelola kategori seperti menambahkan kategori baru atau mengedit kategori yang sudah dibuat dan menghapus kategori	Berhasil
Data Menu	Admin meng-klik data menu	Mengelola menu seperti menambahkan menu baru atau mengedit menu yang sudah dibuat dan menghapus menu	Berhasil

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

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 informasi 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 Hasilolan. 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, Seabri 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.