Jurnal Ristech
(Jurnal Riset, Sains dan Teknologi)
Available online at www.jurnal.abulyatama.ac.id/index.php/ristech
ISSN 2656 - 0313 (Online)
Universitas Abulyatama

APLIKASI PEMESANAN MAKANAN DAN MINUMAN PADA CAFÉ FREDIES SUMUR TIGA SABANG

Reza Pratama[1], Iqbal[2], Juniana Husna[2]
[1)]Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknik Universitas Abulyatama, Jl. Blang Bintang Lama Km.8,5 Lampoh Keudee Aceh Besar 23372, Indonesia.
* Email korespondensi: juniana@abulyatama.ac.id

Diterima 21 Mei 2023; Disetujui 20 Juli 2023; Dipublikasi 28 Juli 2023

Abstract*: The purpose of this research is to make an application that can be ordered by customers in the kitchen, bar, cashier and waiters. There is no need to check orders for orders so that they help improve the food ordering system at the Fredies cafe. Development of systems to be built using the web or programming methods and development of object-oriented OOP (Object Oriented Programming) devices and prototype models with the development of existing devices. And the data collection methods used in this study are interviews, observation and literature study from books that discuss the topic. The result of this research is a food ordering application in Café Fredies which supports where ordering food from customers will be input in the application via a mobile browser by the waiter or customer, then look in the admin section and then distributed in the kitchen to be processed*

Keywords: Mobile, Ordering, Android

Abstrak: Tujuan dari penelitian adalah untuk menghasilkan aplikasi yang dapat memberitahu pesanan pelanggan kebagian dapur, bar, kasir dan pelayan tidak perlu mencatat pesanan dicaptain order sehingga membantu mempercepat sistem pemesanan makanan pada cafe Fredies Tersebut. Pengembangan sistem yang akan dibangun ini menggunakan web atau metode pemrograman dan pengembangan perangkat lunak berorientasi objek yaitu OOP (Object Oriented Programming) dan model prototype dengan pengembangan perangkat lunak yang sudah ada. Dan metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu wawancara, observasi dan studi pustaka dari buku-buku yang berkaitan dengan topik. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah aplikasi pemesanan makanan pada Café Fredies yang terintegrasi dimana pemesanan makanan dari pelanggan akan di input di aplikasi melalui mobile browser oleh pelayan atau Pelanggan, kemudian view di bagian admin lalu dibagikan pada dapur untuk di proses.

Kata Kunci: Ball Mill ,Cement, Shoe Bearing, Temperature

Dalam dunia usaha, baik perusahaan maupun sektor lainnya dituntut untuk melakukan inovasi dalam menarik pembeli. Karena pasalnya, dalam hal pemasaran, pihak penjual selalu mengalami kendala seperti terbatasnya jangkauan wilayah pemasaran dan sales cukup kesulitan menemukan pembeli yang tepat. Sektor usaha semakin terdorong untuk

menggunakan teknologi yang maju sebagai alat atau media untuk bertahan dan memenangkan persaingan yang semakin hari semakin ketat.

Dengan adanya persaingan usaha di bidang yang sejenis maka untuk dapat mengimbanginya salah satu cara adalah perusahaan harus mengikuti perkembangan teknologi seperti memanfaatkan internet untuk membuat situs yang dapat melayani pemesanan secara online.

Dalam penelitian ini, penulis melibatkan sebuah usaha Cafe Fredies Sumur Tiga Sabang yang telah berdiri selama 7 tahun. Usaha Cafe Fredies Sumur Tiga Sabang ini memiliki banyak transaksi dengan konsumen. Namun terhalang oleh belum adanya media online yang informatif untuk pemesanan yang menjelaskan secara detail makanan yang ditawarkan dan memudahkan pemesanan oleh pelanggan terhadap makanan yang ada di Cafe Fredies Sumur Tiga Sabang tersebut. Berdasarkan uraian diatas, penulis tertarik untuk membuat aplikasi pemesanan makanan dan minuman online di Cafe Fredies Sumur Tiga Sabang sebagai Tugas Akhir yang berjudul **"Aplikasi Pemesanan Makanan Dan Minuman Online Pada Cafe Fredies Sumur Tiga Sabang".**

Berdasarkan latar belakang yang telah di kemukakan dibutuhkan aplikasi pemesanan makanan dan minuman online yang memudahkan sistem manajemen pada Cafe Fredies Sumur Tiga Sabang tersebut.

KAJIAN PUSTAKA

Aplikasi

Aplikasi berasal dari kata application yang artinya penerapan lamaran penggunaan. Menurut Jogiyanto dikuip oleh Ramzi (2013) aplikasi merupakan penerapan, menyimpan sesuatu hal, data, permasalahan, pekerjaan kedalam suatu sarana atau media yang dapat digunakan untuk menerapkan atau mengmplementasikan hal atau permasalahan yang ada sehingga berubah menjadi suatu bentuk yang baru tanpa menghilangkan nilai-nilai dasar dari hal data, permasalahan, dan pekerjaan itu sendiri. Jadi aplikasi merupakan sebuah transformasi dari sebuah permasalahan atau pekerjaan berupa hal yang sulit difahami menjadi lebih sederhana, mudah dan dapat dimengerti oleh pengguna. Sehingga dengan adanya aplikasi, sebuah permasalahan akan terbantu lebih cepat dan tepat.

PHP

Bahasa pemrograman PHP merupakan bahasa pemrograman untuk mebuat web yang bersifat server-side scripting. PHP memungkinkan kita untuk membuat halaman web yang bersifat dinamis. PHP dapat dijalankan pada berbagai macam Operating System (OS), misalnya Windows, Linux dan Mac OS. Selain Apache, PHP juga mendukung beberapa web server lain, misalnya Microsoft IIS, Caudium, PWS dan lain-lain. Seperti pernah disinggung sebelumnya bahwa PHP dapat memanfaatkan database untuk menghasilkan halaman web yang

dinamis.

Code Igniter

Menurut Betha Sidik (2012) CodeIgniter adalah Sebuah framework php yang bersifat open source dan menggunakan metode MVC (Model, View, Controller) untuk memudahkan developer atau programmer dalam membangun sebuah aplikasi berbasis web tanpa harus membuatnya dari awal. Dalam situs resmi codeigniter, (Official Website CodeIgniter,2002) menyebutkan bahwa codeigniter merupakan framework PHP yang kuat dan sedikit bug. Codeigniter ini dibangun untuk para pengembang dengan bahasa pemrogram PHP yang membutuhkan alat untuk membuat web dengan fitur lengkap. Framework Codeigniter dikembangkan oleh Rick Ellis, CEO Ellislab, Inc.

METODE PENELITIAN

Dalam Metode Penelitian ini dilakukan Perencanaan mengenai pembuatan aplikasi pemesanan makanan dan minuman melalui browser. penulis mempelajari bahasa pemograman PHP, MySQL, dan lain lain yang berkaitan dengan pembuatan aplikasi ini serta Menganalisa dengan cara mencari kebutuhan apa saja yang dibutuhkan oleh User dan memikirkan bagaimana membuat sebuah aplikasi yang mudah digunakan tanpa harus menyulitkan user.

Interface web dibangun dengan menggunakan HTML dan PHP untuk menjalankan *backend* sistem tersebut. Agar lebih menarik website juga menggunakan CSS dan Javascript agar kinerja web tersebut menjadi lebih baik. CSS sendiri digunakan untuk mendesain tampilan, warna penempatan posisi dan memberi style pada halaman.

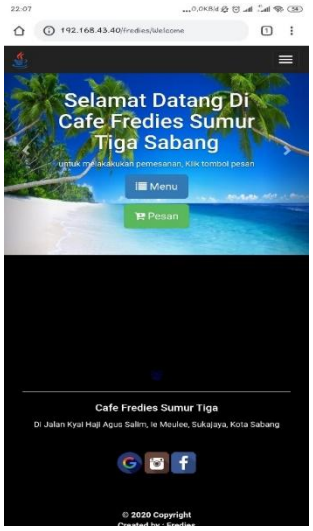
HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil

hasil dari pembuatan aplikasi pemesanan makanan dan minuman online pada café Fredies Sumur Tiga sabang yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya. Sistem yang dibuat meliputi web *backend* yang berfungsi untuk menginput data-data yang diperlukan untuk kelengkapan tugas akhir.

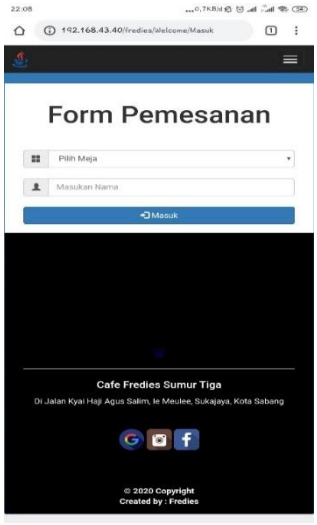
Layout Sistem

Halaman beranda adalah tampilan awal saat membuka aplikasi. Terdapat 2 pilihan tombol yaitu tombol menu dan pesan.



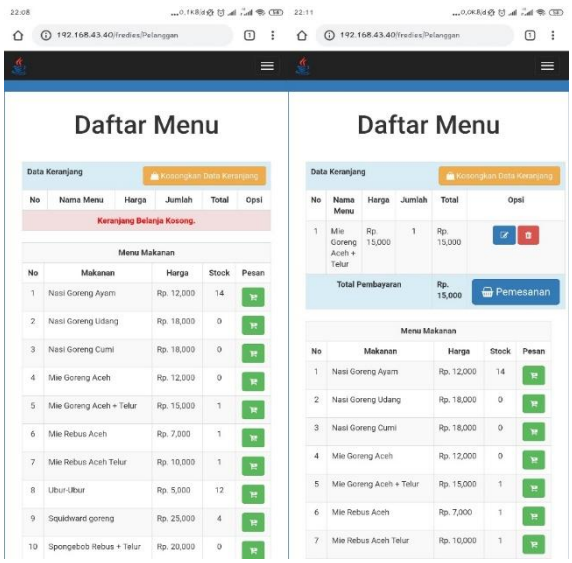
Gambar 1 Halaman Beranda

Form Pemesanan disini untuk melakukan pemesanan makanan dan minuman.



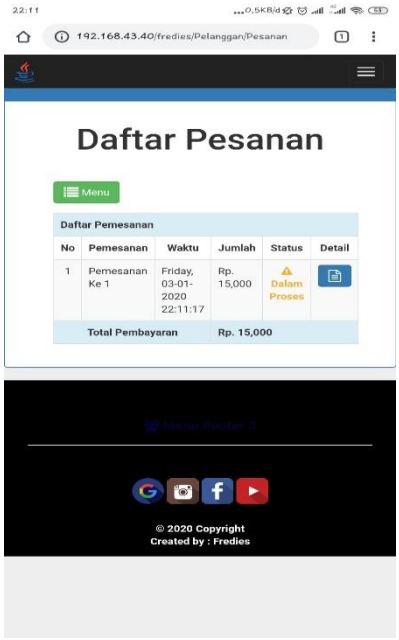
Gambar 2 Form Pemesanan

Daftar Menu Pada halaman ini user melakukan pemilihan makanan dan minuman yang ingin di pesan.



Gambar 3 Daftar Menu

Halaman Daftar pesanan menampilkan daftar yang dipesan oleh user.

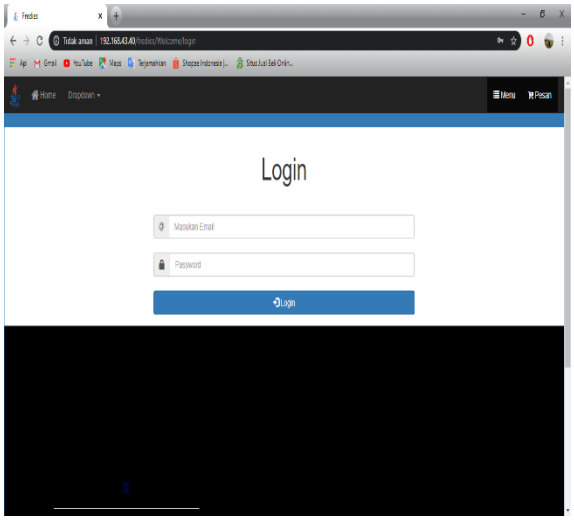


Gambar 4 Daftar Pesanan

Detail Pesanan Halaman ini menampilkan detail pesanan seperti nama menu, harga, jumlah dan total harga.

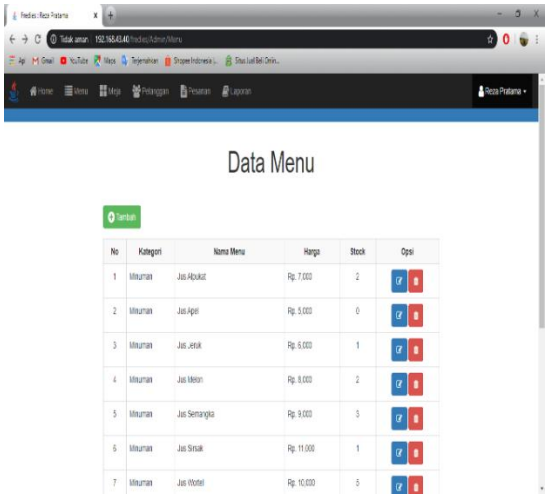
Gambar 5 Detail Pesanan

Login Admin, Admin harus melakukan login terlebih dahulu untuk mengakses ke halaman admin.



Gambar 6 Login Admin

Menu Admin, halaman ini merupakan halaman awal ketika admin sudah login, pada header admin terdapat pilihan menu, meja, pelanggan, pesanan dan Laporan



Gambar 7 Menu Admin

KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian dan perancangan sistem aplikasi pemesanan makanan dan minuman online ini dapat disimpulkan beberapa kesimpulan antara lain sebagai berikut:

1. Aplikasi pemesanan makanan dan minuman online ini lebih memudahkan pelanggan dalam melakukan pemesanan tanpa harus melalui pelayan pada cafe tsb.
2. Memudahkan manajemen cafe dalam pembuatan laporan yang lebih rinci.
3. Cafe fredies sumur tiga tidak membutuhkan karyawan sebagai pelayan yang terlalu banyak karena adanya aplikasi ini.
4. Sistem ini dapat memudahkan pelanggan untuk melihat menu yang tersedia melalui gadget masing-masing.

Saran

Sesuai dengan kesimpulan yang telah dipaparkan diatas, saran yang dapat diberikan yakni bagi pembaca disarankan dapat mengembangkan tugas akhir ini dengan baik dan lebih sempurna dari sebelumnya.

DAFTAR PUSTAKA

Betha Sidik., 2012, Pemrograman Web dengan PHP, Informatika, Bandung.

D. Pranata and D. K. Marisa, "RANCANG BANGUN WEBSITE JURNAL ILMIAH BIDANG KOMPUTER (STUDI KASUS : PROGRAM STUDI

ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS MULAWARMAN) Content Management System (CMS)," *J. Inform. Mulawarman*, vol. 10, no. 2, pp. 25–29, 2015.

F. F. C. Deni Utama, Asahar Johar, "Minuman Restaurant Berbasis Client Server Dengan P Latform Android," *J. Rekursif*, vol. 4, pp. 288–300, 2016.

Hamzah B. Uno & Nina Lamatenggo. (2011). Teknologi Komunikasi & Informasi Pembelajaran. Jakarta: Bumi Aksara

Hizair, MA. 2013. Kamus Lengkap Bahasa Indonesia. Jakarta: TAMER.

K. Wahana, "Membangun Sistem Informasi Java dengan NetBeans dan MySQL," *Andi Ofset*, 2015.

M. Destiningrum and Q. J. Adrian, "Sistem Informasi Penjadwalan Dokter Berbassis Web Dengan Menggunakan Framework Codeigniter," *Teknoinfo*, vol. 11, no. 2, pp. 30–37, 2017.

Prasojo Diat Lantip, Riyanto, Teknologi Informasi Pendidikan Yogyakarta : Gava Media, 2011

Sanjaya. (2015). Kurikulum dan Pembelajaran (Teori dan Praktik PerkembanganKurikulum Tingkat Satuan Pendidikan). Jakarta: Prenadamedia Group

Warsita, Bambang. (2008) Teknologi Pembelajaran: Landasan &Aplikasinya, Jakarta: Rineka.