

## Merancang Sistem Informasi Kantin Mbak Bet Universitas Muhammadiyah Riau Untuk Meningkatkan Promosi

Farel Alif Raifan<sup>1\*</sup>, Daudi Daud<sup>1</sup>, Fitriani Sundari<sup>1</sup>, Fakhri Nazif Kartika<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universitas Muhammadiyah Riau, Pekanbaru

\*E-mail : 230402064@student.umri.ac.id

Received : 27 Mei 2024; Received in revised form : 23 Juli 2024; Accepted : 12 Agustus 2024

### Abstract

The Muhammadiyah Riau University Canteen "Mbak Bet" has been operating for 14 years since 2010. This canteen provides a variety of food and beverage menus to meet the needs of campus residents. However, the large number of competitors, limited promotions, and uncertain class schedules cause customers who come to the campus canteen to vary every day, making it difficult to predict income. Based on these problems, the purpose of this research is to create an information system that can increase promotion. The system designed is based on a website that can be accessed by customers and canteen owners. The method used is linear sequential. The result of this research is a canteen information system that contains canteen profile information, menus, and promos. The implementation of this system is expected to help the canteen in promoting the menu and increasing customers.

**Keywords** : Information system; Website; Promotion; Linear sequence

### Abstrak

Kantin Universitas Muhammadiyah Riau "Mbak Bet" sudah beroperasi selama 14 tahun sejak tahun 2010. Kantin ini menyediakan berbagai menu makanan dan minuman untuk memenuhi kebutuhan warga kampus. Namun, banyaknya saingan, promosi yang terbatas, dan jadwal kuliah yang tidak menentu menyebabkan pelanggan yang datang ke kantin kampus dapat berbeda-beda setiap hari, sehingga sulit untuk memprediksi pemasukan. Berdasarkan permasalahan tersebut maka tujuan penelitian ini yaitu membuat sistem informasi yang dapat meningkatkan promosi. Sistem yang dirancang berbasis website yang dapat diakses oleh pelanggan dan pemilik kantin. Metode yang digunakan yaitu sekuensial linier. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah sistem informasi kantin yang memuat informasi profil kantin, menu, dan promo. Implementasi sistem ini diharapkan dapat membantu pihak kantin dalam mempromosikan menu dan meningkatkan pelanggan.

**Kata kunci**: Sistem informasi; Website; Promosi; Sekuensial linier.

## 1. PENDAHULUAN

Salah satu teknologi yang sangat penting bagi manusia adalah sistem informasi, yang memungkinkan pengolahan data yang lebih efektif dan efisien serta memudahkan pencarian informasi yang diperlukan [1]. Sistem di dalam suatu organisasi yang menggabungkan kebutuhan untuk mengelola transaksi harian, membantu operasi, berfungsi sebagai manajer, dan melakukan kegiatan strategis dikenal sebagai sistem informasi [2]. Dalam bisnis, sistem informasi didefinisikan sebagai

gabungan aktivitas manusia dan teknologi informasi yang mendukung operasi bisnis dan manajemen. Bagi organisasi, sistem informasi dapat menjadi alat strategis dan kekuatan promosi. Sektor usaha mikro kecil dan menengah (UMKM) memainkan peran yang signifikan dan signifikan dalam mencapai tujuan pembangunan ekonomi nasional [3], Pemasaran, di sisi lain, sulit untuk menjangkau pasar yang lebih luas karena hanya berfokus pada wilayah lokal. Ini disebabkan oleh rendahnya pengetahuan

digital sebagian besar pelaku UMKM serta usaha yang masih kecil dan tradisional.

Saat ini internet menjadi media yang sangat berguna bagi masyarakat, khususnya dalam dunia bisnis dapat membantu pemasaran terutama dalam bidang promosi. Promosi dilakukan untuk memberi tahu, menginformasikan, menawarkan, atau menyebarluaskan suatu produk atau jasa kepada calon pembeli dengan tujuan agar mereka pada akhirnya dapat membeli barang tersebut [4].

Universitas Muhammadiyah Riau memiliki banyak sekali UMKM seperti kantin yang menjajakan makanan dan produk makanan lain, namun Kantin di Universitas kerap kali mengalami permasalahan seperti antrian yang panjang, keterbatasan waktu, dan informasi tentang menu dan harga yang tidak memadai adalah masalah umum di kantin Universitas. Selain itu, produktivitas dan kepuasan pelanggan dapat berkurang karena pelaporan yang buruk dan pengelolaan inventaris yang tidak efektif. Banyaknya persaingan juga bisa menjadi kendala bagi kantin.

Untuk menangani masalah di atas, sebuah sistem informasi harus dibangun untuk membantu mempromosikan dan memasarkan produk di kantin mbak bet. Salah satu cara untuk melakukan ini adalah dengan menggunakan internet, menggunakan situs web sebagai alat promosi.

Tahapan pengembangan sistem ini menggunakan sekuensial linear, karena metode ini sangat cocok untuk mengembangkan suatu sistem yang di buat dari awal. Dengan biaya yang relatif murah, serta pengembangan yang sangat cepat [5]. Dalam rancangan sistem informasi ini menggunakan beberapa bahasa pemrograman untuk pengembangan webiste Kantin Mbak Bet. PHP adalah sebuah bahasa pemrograman server-side yang digunakan untuk mengembangkan aplikasi web dinamis. PHP dapat digunakan untuk membuat halaman web yang interaktif, serta

dapat berintegrasi dengan basis data untuk mengelola data [6].

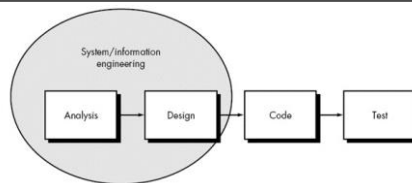
Tujuan rancangan sistem informasi ini merancang website untuk Kantin Mbak Bet yang dapat meningkatkan efisiensi dalam pengelolaan keuangan dengan adanya sistem informasi yang memungkinkan transaksi lebih cepat dan akurat, serta meminimalisir risiko kesalahan dalam mencatat keuangan dan pesanan. Dan juga website ini bermanfaat untuk meningkatkan kualitas pelayanan dan gambaran yang positif tentang kantin dalam membantu membedakan kantin dari pesaing, serta menciptakan kesan yang positif dimata pelanggan dan memperluas jangkauan pemasaran.

Penelitian serupa yang pernah dilakukan mengenai desain sistem informasi UMKM untuk meningkatkan promosi. Pada penelitian Cahyani P, Maylinasari (2023) Berdasarkan hasil pembahasan sistem yang dirancang dapat membuat proses pemesanan menjadi lebih fleksibel [7], Tiara Wulan Dari (2020) Membuat web yang memanfaatkan media elektronik sebagai sarana pemilihan menu untuk melakukan pemesanan pada kantin kio [8], Yusuf M, Mulyono (2018) Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Promosi Berbasis Web Pada Asosiasi UMKM Muaro Jambi [9].

Proyek ini bertujuan untuk memanfaatkan sistem informasi untuk mempromosikan kantin Mbak Bet di dunia digital. Proyek ini akan membantu kantin memperkenalkan dagangannya kepada warga kampus dan diluar kampus, sehingga berpotensi menarik lebih banyak pelanggan, meningkatkan produksi penjualan, dan meningkatkan pendapatan.

## 2. METODE PENELITIAN

Metode yang dilakukan dalam merancang sistem informasi kantin mbak bet dalam meningkatkan promosi ada beberapa tahapan seperti pada Gambar 1.



Gambar 1. Metode Linear

### 1. Analisis sistem

Analisis yang kami lakukan yaitu mengumpulkan permasalahan pemasaran di Kantin Mbak Bet, Berdasarkan identifikasi permasalahan pada Kantin Mbak Bet kegiatan promosi yang dilakukan oleh Kantin Mbak Bett saat ini masih kurang dikelola dengan optimal, Analisis ini dilakukan melalui observasi dan wawancara, kemudian diolah untuk mengidentifikasi permasalahan di Kantin Mbak Bet sebagai dasar perancangan sistem. Selain itu, kami menganalisis kebutuhan sistem untuk merancang dan mengembangkan sistem yang sesuai dengan harapan pengguna.

### 2. Implementasi

Website ini dirancang untuk membantu permasalahan kantin dalam hal promosi sehingga penjualan kantin Mbak Bet sampai ke seluruh Masyarakat Kota Pekanbaru dengan memanfaatkan teknologi dan sistem informasi. Selain itu juga memudahkan mitra dalam menghitung keuangan, pemasukan dan pengeluaran. implementasi merupakan pengetesan sistem dengan menggunakan data yang sesungguhnya dalam jangka waktu tertentu yang dilakukan oleh analis sistem bersama dengan user [10].

### 3. Pengujian

Metode black box testing digunakan untuk memeriksa input dan output website tanpa mengetahui struktur kodenya. Detail aplikasi, seperti fungsi yang ada di web, tampilan, dan kesesuaian alur fungsi, merupakan dasar pengujian web.

## 3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Dengan mengidentifikasi dan menganalisis teknik pengenalan menu yang digunakan oleh Kantin Mbak Bet, peneliti menemukan bahwa mereka menggunakan metode menjajakan menu di tempat dan menyebarkan brosur melalui platform media online seperti grup WhatsApp dan Instagram.

Pengenalan menu yang dilakukan saat ini memiliki kelemahan, karena informasi tentang menu tidak tersebar luas dan kurang memadai, sehingga banyak masyarakat yang belum mengetahui aneka menu dari Kantin Mbak Bet. Oleh karena itu, Solusi yang diperlukan adalah penyediaan informasi promosi melalui website. Ini akan memungkinkan sistem informasi yang dikembangkan untuk mempermudah promosi menu kepada masyarakat umum, termasuk mahasiswa Universitas Muhammadiyah Riau.

### 3.1. Analisa Kebutuhan Software

Analisa perangkat keras bertujuan untuk mengetahui secara tepat perangkat keras yang dibutuhkan. Dalam tahap ini penulis melakukan analisa yang mendalam terhadap sistem yang akan di rancang dengan menggunakan komponen komponen pendukung [11].

#### a. XAMPP

Sebagaimana dinyatakan oleh Arief (2011), "XAMPP merupakan aplikasi yang mengintegrasikan beberapa aplikasi utama di dalamnya. Fungsinya adalah sebagai server yang berdiri sendiri, yang terdiri atas program Apache HTTP Server, database MySQL, dan penerjemah [12].

#### b. Mysql

MySQL adalah perangkat lunak open source dengan kode sumber yang sangat populer dan bergantung pada SQL sebagai bahasa dasar untuk akses data [13].

### 3.2. Analisis Perangkat Keras (Hardware)

Analisa perangkat keras bertujuan untuk mengetahui secara tepat perangkat keras yang dibutuhkan [14]. Adapun hardware yang digunakan penulis dalam pengembangan sistem informasi sebagai berikut :

- a) 12th Gen Intel(R) Core(TM) i5-11400H @ 2.70GHz 2.69 GHz
- b) Ram 8 Gb

c) Hardisk Space 512 Gb

3.3. Desain

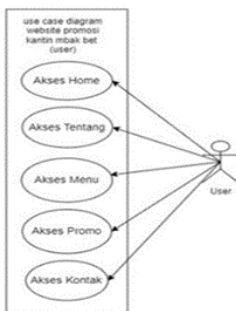
Tahapan desain yang dimana menggambarkan sebuah rancangan sistem secara keseluruhan yang akan diimplementasikan dengan hasil data-data analisis dalam proyek kerja pembuatan website promosi. Pada tahap pengembangan software, mockupnya dibuat menggunakan software Inkscape, dan diagram Use Case dibuat menggunakan UML [15], dan database untuk membuat design database yang menyimpan informasi berdasarkan data.

a. Desain Use Case

Desain use case pada Kantin Mbak Bet berguna untuk menggambarkan suatu

sistem yang akan dibuat nantinya dan memperlihatkan proses aktivitas secara urut dalam sistem. Use case "Home", use case Home berfungsi agar user dapat melihat informasi terkait Kantin Mbak Bet dan juga deskripsi singkat dari profil kantin. Kemudian, use case "Keuangan" use case ini diperuntukan untuk admin agar lebih mudah melihat laporan keuangan seperti keuntungan, pendapatan dan pengeluaran. Di use case admin, admin dapat mengelola dan menginput produk produk pejualan kantin serta mengatur harga produk. Berikut desain diagram use case:

Dalam sistem ini, user dapat mengakses home, tentang, menu, promo, dan kontak, seperti yang dijelaskan oleh use case diagram pada Gambar 2.

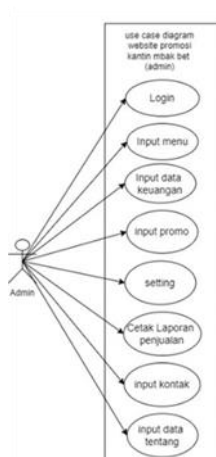


Gambar 1. Usecase User

Pada Gambar 2 dapat dilihat bahwa user hanya dapat mengakses home, akses tentang, akses menu, akses promo, dan akses kontak.

Use case diagram pada Gambar 3 menjelaskan dalam sistem admin bertugas

untuk mengolah login, input menu, input data keuangan, input promo, setting, cetak laporan penjualan, input kontak, input data tentang.



Gambar 2. Use Case Admin

Pada Gambar 3 dapat dilihat bahwa use case admin berperan dalam mengelola dan menginput data data yang ada di website.

digunakan untuk mengelola sebuah data dengan menyimpan informasi berdasarkan data dari kantin Mbak Bet. Database pada rancangan ini terdiri dari:

b. Desain Database

Sebuah sistem yang dikenal sebagai database memungkinkan pengorganisasian, penyimpanan, dan menarik data dengan mudah [16]. Dalam rancangan ini database

1) Tabel Admin  
Tabel admin merupakan tabel yang berisi data-data admin yang ada di sistem informasi Kantin Mbak Bet pada Tabel 1.

Tabel 1. Tabel Admin

Tb_admin		
No	Nama	Type
1	id_admin	int (8)
2	nama	varchar (50)
3	password	varchar (50)

Pada Tabel 1 dapat dilihat pada kolom id\_admin dengan type data int karena berisi angka yang berupa id, pada kolom nama dengan type varchar karena berisi huruf dan karakter, dan pada kolom password dengan type varchar karena berisi keterangan huruf dan karakter.

2) Tabel Menu  
Tabel menu merupakan tabel yang berisi data-data makanan dan minuman apa saja yang tersedia di kantin Mbak Bet pada Tabel 2.

Tabel 2. Tabel Menu

Tb_menu		
No	Nama	Type
1	id_menu	int (8)
2	nama	varchar (50)
3	harga	varchar (50)
4	gambar	varchar (50)
5	pesan	text

Pada Tabel 2 dapat dilihat pada kolom id\_menu dengan type int karena berisi angka yang berupa id, pada kolom nama dengan type varchar karena berisi huruf dan karakter, pada kolom harga dengan type varchar karena berisi angka dan huruf, kolom gambar dengan type varchar untuk memberi

nama pada gambar yang ada, kolom pesan type text karena berisi teks tambahan.

3) Tabel Data Keuangan  
Tabel data keuangan merupakan tabel yang berisi data-data pemasukan, pengeluaran, dan waktu transaksi yang terdapat pada Tabel 3.

Tabel 3. Data Keuangan

Tb_datakeuangan		
No	Nama	Type
1	id_pemasukan	int (8)
2	id_pengeluaran	int (8)
3	jumlah_pemasukan	varchar (50)
4	jumlah_pengeluaran	varchar (50)
5	tgl_transaksi	date
6	keterangan	text
7	nama_admin	varchar (50)

Pada Tabel 3 dapat dilihat pada kolom id\_pemasukan dengan type int karena berisi id, pada kolom id\_pengeluaran type int karena berisi id, pada kolom jumlah\_pengeluaran dengan type varchar karena berisi huruf dan karakter, kolom tgl\_transaksi dengan type date karena berisi tanggal, kolom keterangan dengan type text

untuk menyimpan teks yang panjang atau variabel tanpa membatasi jumlah karakter.

4) Tabel Promosi

Tabel promosi berisi waktu kapan saja ada promosi di kantin Mbak Bet pada Tabel 4.

Tabel 4. Tabel Promosi

Tb_promosi		
No	Nama	Type
1	id_promosi	int (8)
2	kode_promosi	varchar (50)
3	tgl_awal_promosi	date
4	tgl_akhir_promosi	date

Pada tabel 4 dapat dilihat pada kolom id\_promosi dengan type int karena berisi id, pada kolom kode\_promosi dengan type varchar karena berisi huruf dan karakter, pada kolom tgl\_awal\_promosi dengan type date untuk menyimpan nilai tanggal dengan format tahun, bulan dan tanggal.

5) Tabel Penjualan

Tabel penjualan menunjukkan data total penjualan selama periode tertentu dan waktu penjualannya yang terlihat pada Tabel 5.

Tabel 5. Penjualan

Tb_penjualan		
No	Nama	Type
1	id_penjualan	int (8)
2	id_produk	int (8)
3	id_pelanggan	int (8)
4	tgl_penjualan	date
5	jumlah_penjualan	varchar (50)
6	total_harga	int (11)

Pada Tabel 5 pada kolom id\_penjualan dengan type int karena berisi id, kolom id\_produk dengan type int karena berisi id, kolom id\_pelanggan type int karena berisi id, pada kolom tgl\_penjualan memiliki type date untuk menyimpan tanggal dengan format tanggal, bulan, dan tahun.

6) Tabel Kontak

Tabel kontak merupakan tabel yang digunakan oleh user untuk mengirim pesan ke admin Tabel 6.

Tabel 6. Kontak

Tb_kontak		
No	Nama	Type
1	id_kontak	int (8)
2	nama	varchar (50)
3	email	varchar (50)
4	no_hp	varchar (50)
5	pesan	text
6	keterangan	varchar (50)

Pada Tabel 6 pada kolom id\_kontak dengan type int karena berisi id, kolom nama dengan type varchar karena berisi huruf dan karakter, kolom email dengan type varchar karena berisi huruf dan karakter, kolom no\_hp dengan type varchar karena berisi huruf dan karakter, kolom pesan dengan type text untuk menyimpan teks yang panjang, kolom

keterangan dengan type varchar karena berisi huruf dan karakter.

#### 7) Tabel Tentang

Tabel ini untuk mendeskripsikan apa saja yang tersedia pada halaman website, seperti Tabel 7.

Tabel 7. Tentang Web

Tb_tentang		
No	Nama	Type
1	id_tentang	int (8)
2	gambar	varchar (50)
3	tentang	text
4	alamat	varchar (50)
5	email	varchar (50)
6	no_hp	varchar (50)

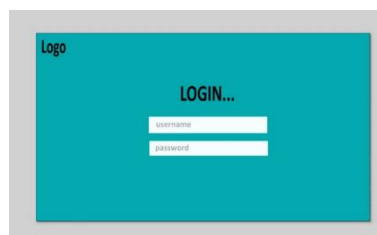
Pada Tabel 7 pada kolom id\_tentang dengan type int karena berisi id, pada kolom gambar dengan type varchar karena berisi huruf dan karakter, kolom tentang dengan type text untuk menyimpan teks yang panjang, pada kolom alamat dengan type varchar karena berisi huruf dan karakter, kolom email dengan type varchar karena berisi huruf dan karakter, kolom no\_hp dengan type varchar karena berisi huruf dan karakter.

Sebuah tahapan merancang atau desain antar muka untuk membuat tampilan dari website yang sudah direncanakan. Dengan tujuan membuat interaksi antara user dan system teknologi. Dalam proyek ini ada beberapa desain interface:

#### 1) Tampilan desain login admin

Pada Gambar 4 menunjukkan tampilan desain form login admin. Form ini adalah halaman pertama yang dilihat admin sebelum masuk ke menu utama.

#### c. Desain Interface



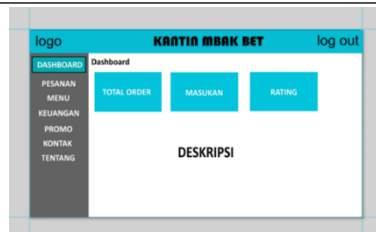
Gambar 4. Halaman Login

Pada tampilan Gambar 4 Admin diminta untuk memasukkan username dan password yang sudah dimasukkan. Jika username dan password salah, akan muncul pesan "Periksa kembali username dan password Anda". Jika username dan password tidak diisi, juga

akan muncul pesan "periksa kembali username dan password Anda".

#### 2) Tampilan desain dashboard admin

Tampilan utama setelah melakukan login dengan memasukkan username dan password di tunjukkan pada Gambar 5.



Gambar 5. Halaman Dashboard

Pada Gambar 5 terdapat total order, masukan dan rating dari pembeli. Selain itu pada tampilan dashboard juga terdapat 1 button log out.

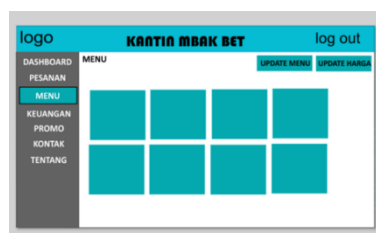
3) Tampilan desain pesanan admin  
Halaman ini digunakan untuk menampilkan informasi pesanan dari pelanggan, seperti yang ditunjukkan pada Gambar 6.



Gambar 6. Halaman Pesanan

Pada halaman ini admin menerima informasi pesanan yang dipesan oleh customer dan terdapat nama produk, jumlah produk, harga, serta total produk yang dipesan seperti Gambar 6.

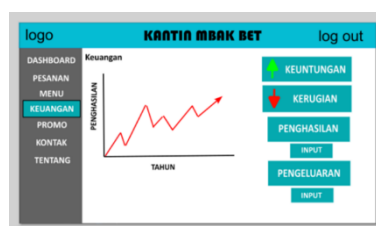
4) Tampilan desain menu admin  
Pada Gambar 7 halaman ini menampilkan semua produk makanan dan minuman di Kantin Mbak Bet.



Gambar 7. Halaman Menu

Pada Gambar 7 terdapat gambar produk makanan dan minuman dari kantin mbak bet yang masing masing memiliki harga tersendiri, dan admin juga dapat meng input gambar produk serta harga dari produk.

5) Tampilan desain keuangan admin  
Seperti yang ditunjukkan pada Gambar 8, informasi tentang pemasukan dan biaya ditampilkan pada menu ini.



Gambar 8. Halaman Keuangan



Pada tampilan Gambar 8 admin dapat menginput penghasilan dan pengeluaran sehingga mendapat informasi untung atau rugi.

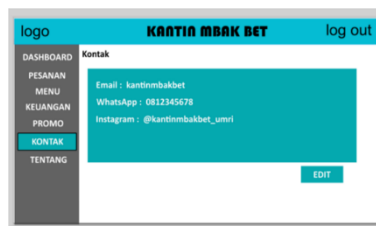
6) Tampilan desain promo admin  
Pada menu ini admin menginputkan promo yang ada di Kantin Mbak Bet seperti pada Gambar 9.



Gambar 9. Halaman Promo

Pada Gambar 9 menunjukkan menu promo ini admin dapat menginputkan promo yang ada di Kantin Mbak Bet, data-data yang dapat diinputkan antara lain seperti makanan dan minuman.

7) Tampilan desain kontak admin  
Halaman ini terdapat informasi untuk menghubungi admin atau pemilik dari website Kantin Mbak Bet seperti pada Gambar 10.



Gambar 10. Halaman Kontak

Pada Gambar 10 terdapat informasi sosial media dan nomor telepon admin atau pemilik website agar user bisa menghubungi admin jika terjadi masalah pada website, dan informasi ini dapat di edit oleh admin jika terjadi perubahan nomor telepon ataupun username dari sosial media Kantin Mbak Bet.

8) Tampilan desain tentang admin  
Pada Gambar 11 menampilkan halaman tentang mendeskripsikan sejarah dan nilai inti dari website ini.



Gambar 11. Halaman Tentang

Pada Gambar 11 menjelaskan latar belakang dari Kantin Mbak Bet, serta informasi yang menarik terkait dengan Kantin Mbak Bet. Di halaman ini admin bisa menambah informasi menarik lainnya atau sejarah lainnya.

9) Tampilan desain home customer  
Setelah berhasil melakukan login maka halaman yang akan muncul adalah halaman home seperti pada Gambar 12.



Gambar 12. Halaman Home Customer

Pada Gambar 12 menampilkan profil dari Kantin Mbak Bet, terdapat gambar dan juga artikel tentang kantin.

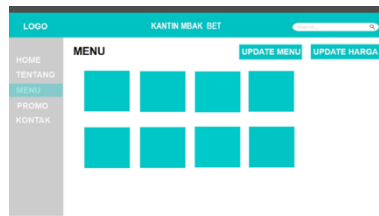
10) Tampilan desain tentang pada customer Pada halaman ini berisi tentang website Kantin Mbak Bet seperti Gambar 13.



Gambar 13. Halaman Tentang Costumer

Halaman pada Gambar 13 menunjukkan tentang sangat berguna bagi user untuk mengetahui latar belakang dari sebuah mitra, dan juga akan memberikan kesan yang positif pada user dengan informasi yang menarik dari Kantin Mbak Bet.

11) Tampilan desain menu customer Pada Gambar 14 menampilkan menu-menu yang tersedia di Kantin Mbak Bet.



Gambar 14. Halaman Menu Customer

Pada Gambar 14 menampilkan tentang menu, gambar menu, nama menu, dan harga menu.

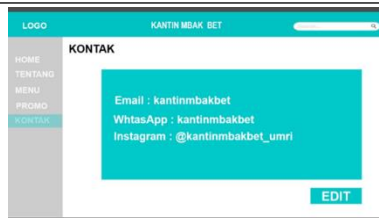
12) Tampilan desain promo customer Halaman promo pada Gambar 15 terdapat informasi produk apa saja yang termasuk dalam potongan harga.



Gambar 15. Halaman Promo Customer

Pada Gambar 15 menampilkan halaman promo yang ditujukan pada user atau customer agar mengetahui produk-produk yang sedang promo, dan halaman ini dibuat sebegus mungkin agar menarik user atau customer untuk membeli produk yang sedang promo.

13) Tampilan desain kontak customer Pada Gambar 16 halaman kontak berguna bagi user agar memudahkan komunikasi dengan admin.



Gambar 16. Halaman Kontak Customer

Pada Gambar 16 terdapat informasi sosial media dan nomor telepon admin yang bisa dihubungi oleh user. Dagangan kantin Mbak bet mengalami pemasukan yang tidak menentu karena kurangnya relasi promosi yang hanya melalui orang terdekat, sedangkan banyak kantin yang ada di kampus membuat daya saing sangat tinggi, begitu juga pembeli yang datang lebih banyak mahasiswa Universitas Muhammadiyah Riau yang memiliki jadwal tidak menentu serta seringnya kuliah online membuat jumlah mahasiswa UMRI yang datang hanya sedikit.

#### 4. SIMPULAN

Sistem informasi dapat memudahkan mitra dalam memasarkan produk salah satunya sistem promosi yang sangat berguna bagi Kantin Mbak Bet untuk memberikan informasi produk nya ke seluruh masyarakat secara online. Sistem informasi juga bermanfaat bagi UMKM seperti Kantin Mbak Bet dalam hal menghitung dan mengelola data keuangan serta pemasukan penjualan.

#### UCAPAN TERIMAKASIH

Kami mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada bapak Setiawan Ardi Wijaya, S.kom, M.kom atas bimbingan dan arahnya, kepada Institusi Penelitian Universitas Muhammadiyah Riau atas fasilitas dan dukungannya, kepada tim peneliti atas kerja sama dan kontribusinya. Ucapan terima kasih juga kami sampaikan kepada semua pihak yang telah memberikan kontribusi yang berarti dalam penyusunan jurnal ini. Semoga kebaikan dan bantuan yang diberikan mendapatkan balasan yang setimpal.

#### DAFTAR PUSTAKA

[1] U. Al, A. Mandar, S. Fauziyah, and Y. Sugiarti, "Literature Review: Analisis Metode Perancangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web," *Jurnal Ilmiah*

*Ilmu Komputer Fakultas Ilmu Komputer*, vol. 8, no. 2, 2022, [Online]. Available: <http://ejournal.fikom-unasman.ac.id>.

- [2] Y. Abid, S. Badharudin, W. ) Ardi, A. Yanuar Badharudin, and S. A. Wijaya, "Pengembangan Sistem Informasi Masjid KH. Ahmad Dahlan Berbasis Website Information Systems development KH. Ahmad Dahlan Mosque used Website," vol. 17, no. 1, 2020.
- [3] E. Nurachmad and S. Cahyadi, "Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Promosi Berbasis Web Bagi UKM di Wilayah Kota Bogor," *Jurnal Ilmiah Manajemen Kesatuan*, vol. 9, no. 2, pp. 171-180, Jul. 2021, doi: 10.37641/jimkes.v9i2.770.
- [4] U. Utami, K. Yasdomi, K. Sabri, N. Safitri, and M. Rifqi, "Rancangan Sistem Informasi Promosi Produk UMKM Desa Rambah Tengah Hulu Berbasis Web," *remik*, vol. 7, no. 1, pp. 713-723, Jan. 2023, doi: 10.33395/remik.v7i1.12168.
- [5] M. Fathur Payuda, E. Hermawan, and M. Aldisetya, "RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA PT. DUTA PERFUME BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE SEKUENSIAL LINIER Design Of Sales Information Systems Web-Based At PT. Duta Perfume Using Linear Sequential Methods", doi: 10.30813/j-alu.v2i2.2072.
- [6] Syaiful Zuhri Harahap, "ANALISIS DAN DESAIN SISTEM APLIKASI KANTIN ELEKTRONIK (E-CANTEEN) BAGI MAHASISWA DAN STAFF UNIVERSITAS," *Informatika : Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Labuhanbatu*, vol. 6 No.3, 2018.
- [7] P. R. Cahyani, L. Maylinasari, S. A. Ambami, and B. R. Putra, "ANALISIS DAN DESAIN SISTEM APLIKASI KANTIN ELEKTRONIK (E-CANTEEN) BAGI MAHASISWA DAN STAFF UNIVERSITAS," *JDBIM (Journal of Digital*

- Business and Innovation Management, vol. 2, no. 2, pp. 164-179, 2023, doi: 10.1234/jdbim.v2i2.58084.
- [8] M. Yusuf, H. Mulyono Pascasarjana, M. Sistem Informasi, S. Dinamika Bangsa, and J. Jl Jend Sudirman Thehok-Jambi, "Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Promosi Berbasis Web Pada Asosiasi UMKM Muaro Jambi," Jurnal Manajemen Sistem Informasi, vol. 3, no. 1, 2018, doi: 10.11591/jurnalmsi.v12i4.xxxx.
- [9] Siti Purnama, "SISTEM INFORMASI KANTIN ELEKTRONIK (E-CANTEEN)POLITEKNIK NEGERI TANAH LAUT BERBASIS WEB MOBILE," ANTIVIRUS: Jurnal Ilmiah Teknik Informatika, vol. 14 No.2, 2020.
- [10] R.R.Putra, "Sistem Informasi Web Pariwisata Hutan Mangrove di Kelurahan Belawan Sicanang Kecamatan Medan Belawan Sebagai Media Promosi."
- [11] H. Andrianof, "RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PROMOSI DAN PENJUALAN PADA TOKO RUMINANSIA BERBASIS WEB," Jurnal Pendidikan dan Teknologi Informasi, vol. 5, no. 1, pp. 11-19, 2018.
- [12] Fanny Yuliansyah, "MEMBANGUN WEBSITE TOKO ONLINE PEMPEK NTHREE MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL," JTIM: Jurnal Teknik Informatika Mahakarya, vol. 03, p. 38, 2020.
- [13] K. Fauzia, "PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PIUTANG USAHA BERBASIS WEB MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL DI PT KERETA API DAOP 2 BANDUNG," Jurnal TEKNOKOMPAK, vol. 14, no. 2, p. 80, 2020.
- [14] K.Saputra1, "PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PARIWISATA BERBASIS WEBSITE SEBAGAI MEDIA PROMOSI DI SINGKAWANG-KALIMANTAN BARAT Designing Information System Tourism Web-Based As a Media Promotion in Singkawang-West Borneo," 2017.
- [15] A.Nuzul, N. Hidayah, and H. Supriyono, "Sistem Pemesanan Menu Makanan Dan Minuman Rumah Makan Berbasis Website."
- [16] R. F. Ramadhan and R. Mukhaiyar, "Penggunaan Database Mysql dengan Interface PhpMyAdmin sebagai Pengontrolan Smarthome Berbasis Raspberry Pi," 2020.