

**PERANCANGAN E-KATALOG PADA TOKO KUE IDA CAKE
BERBASIS WEBSITE**

Kevin Handoyo¹, Ivan Ferdianto², Edwin Alexander³

Universitas Katolik Darma Cendika

E-mail: kevin.handoyo@student.ukdc.ac.id¹, ivan.gani@student.ukdc.ac.id²,
edwin.alexander@ukdc.ac.id³

Abstrak

Toko Ida Cake merupakan toko kue yang menjual berbagai macam kue termasuk kue basah, Ida cake adalah toko kue yang dikelola pribadi oleh Bu Ida, dan kebutuhannya adalah promosi dan peningkatan penjualan. Kebutuhan Ida cake adalah meningkatkan jumlah pelanggan dan melakukan penawaran pada Ida cake. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat website penjualan kue dan platform online yang memfasilitasi penjual kue. Tujuan lainnya adalah membuat website yang menawarkan fitur katalog, pemesanan, dan review kue. Metode penelitian yang digunakan adalah DSRM (Design Science Research Methodology) dan model pengembangannya adalah prototype. Dengan demikian, website ini membantu meningkatkan produktivitas dan pendapatan penjual kue serta memudahkan pembeli mendapatkan kue yang enak. Dan dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa website katalog online ini mempunyai hasil yang cukup baik, namun masih banyak kekurangan jika pemesanan melalui halaman, namun pemesanan diarahkan ke whatsapp kekurangan tersebut masih bisa berkembang mengingat . bahwa situs ini masih berupa prototype.

Kata Kunci — Perancangan Sistem Informasi Toko Kue.

Abstract

Ida Cake Shop is a cake shop that sells various variety of cakes including wet cakes, Ida cake is a cake shop that is managed personally by Mrs. Ida, and its needs are promotion and sales improvement. personally by Mrs. Ida, and her needs are promotion and increased sales. Ida Cake needs to increase the number of customers and make offers on Ida Cake. This research aims to create a cake sales website and an online platform. and online platform that facilitates cake sellers. Another objective is to create a website that offers catalog, ordering, and cake reviews. The research method used is DSRM (Design Science Research Methodology) and the development model is a prototype. Thus, this website helps increase the productivity and income of cake sellers as well as make it easier for buyers to get delicious cakes. From the research results it can be concluded that this online catalog website has pretty good results, but there are still many shortcomings if ordering through the page, but ordering is directed to WhatsApp. directed to WhatsApp these shortcomings can still develop considering that this site is still a prototype.

Keywords: Design Cake Shop Information System.

1. PENDAHULUAN

Saat ini, didorong oleh teknologi, Dalam berbagai bidang kehidupan, teknologi telah membawa kemudahan yang luar biasa. Berkat koneksi internet yang luas, kita bisa langsung mencari informasi dan berkomunikasi dengan orang-orang di seluruh dunia tanpa hambatan jarak. Tidak boleh dilupakan bahwa dunia pendidikan juga mengalami revolusi akibat perkembangan teknologi karena metode pembelajaran yang interaktif, efektif dan menyenangkan (ITTelkom, 2023).

Ini adalah untuk mengembangkan dan memperbaiki sistem yang ada saat ini dengan merancang sistem informasi penjualan yang bekerja pada website toko. Hasil penelitian ini diharapkan dapat menghasilkan produk sistem informasi yang akan digunakan pada toko kue Ida.

Kue tradisional merupakan salah satu jenis makanan ringan yang resepnya diturunkan secara turun temurun dan dijadikan sebagai makanan pokok serta biasanya disajikan bersama minuman baik untuk sehari-hari maupun pada acara-acara khusus (Sri Palupi (1995).

Toko online berkembang pesat. Pelanggan yang semakin terbiasa berbelanja online telah menciptakan peluang besar bagi industri ini. Meskipun internet mempermudah menjangkau pelanggan, penggunaan teknologi dalam kampanye menghadirkan tantangan yang signifikan. Kebanyakan orang yang baru memulai bisnis cenderung meremehkan website dan melebih-lebihkan hal-hal yang berhubungan dengan website. Padahal situs belanja online merupakan salah satu cara untuk mengembangkan bisnis Anda (ardata, 2021).

Menurut Gregorius (2000), website adalah kumpulan halaman web yang saling terhubung dan semua file saling terhubung. Situs web terdiri dari halaman dan kelompok halaman yang disebut beranda. Secara umum, setiap halaman di bawah halaman utama disebut subhalaman, yang berisi hyperlink ke halaman lain di website.

Katalog online (E-catalogue) merupakan metode pemasaran yang efektif untuk mengiklankan produk yang akan dijual. Katalog online berisi gambar produk dan segala informasi yang kemudian dirancang agar pelanggan langsung tertarik dengan apa yang Anda jual (Yofita, 2022).

Toko tidak harus meninggalkan promosi jika ingin meningkatkan penjualan. meningkatkan penjualan dan memudahkan konsumen dalam berbelanja di website Kue Ida yang berisi informasi produk dan katalog. Selain itu, membantu perusahaan memasarkan produknya ke pasar tertentu.

Bisnis adalah suatu kegiatan yang bertujuan untuk memperoleh keuntungan. Semua orang atau perseorangan dan kelompok melakukan usaha untuk memperoleh keuntungan guna memenuhi kebutuhan hidupnya. Tidak ada orang yang berbisnis mencari kerugian Sukirno (2010).

Bisnis menghadapi banyak tantangan karena pemasaran. Tantangan tersebut antara lain keterbatasan dana, keterbatasan jarak dan waktu, serta pemasangan iklan kepada pelanggan yang tepat. Untuk mengatasi masalah ini diperlukan pasar yang hemat biaya dan promosi target penjualan yang mudah.

Ida Cake, sebuah toko kue pribadi yang berbasis di Surabaya, menjual berbagai macam kue dan kue kering dengan menggunakan teknologi penjualan online. Toko masih menggunakan pemasaran pribadi. Berdasarkan uraian tersebut, penulis ingin melakukan penelitian terhadap sistem informasi penjualan Ida Cake.

2. METODE PENELITIAN

Metode pengembangan ini menggunakan prototyping Prototyping adalah metode pengembangan produk dimana suatu desain, sampel atau model dibuat untuk menguji konsep produk atau proses kerja (Rony Setiawan, 2021). Diagram use case adalah salah satu dari berbagai jenis diagram yang menggambarkan hubungan interaksi antara aktor dan sistem. Aktor di sini berarti orang atau perangkat (Redaksi Jagoan Hosting, 2022).

Diagram Use Case digunakan untuk menggambarkan fungsionalitas suatu sistem dari sudut pandang pengguna atau aktor yang berinteraksi dengan sistem. Diagram Entitas adalah diagram yang digunakan untuk mendesain database dan menunjukkan secara detail hubungan antara objek atau entitas beserta atributnya

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Perencanaan kebutuhan

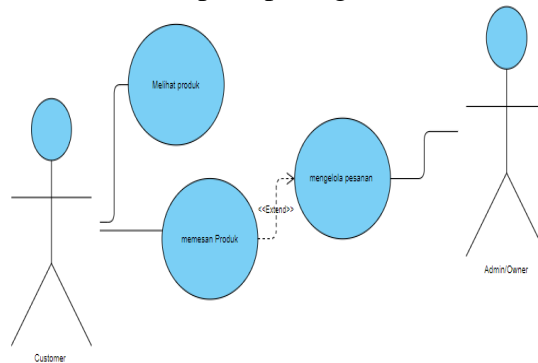
Katalog toko online ini sangat diperlukan untuk menampilkan kue-kue di toko tersebut. Katalog online Ida cake (e-katalog) memiliki beberapa keunggulan tidak hanya bagi pedagang tetapi juga bagi pelanggan. Katalog online memudahkan pelanggan menemukan produk yang diinginkan. Pelanggan dapat langsung mengetahui informasi lengkap mengenai produk yang dicarinya hanya dengan menggunakan ponselnya, dan tidak perlu repot untuk datang ke toko terlebih dahulu (Yofita, 2022), sehingga konsumen dapat melihat seluruh produk dan produk. informasi dari Ida Cake,

Website Konsumen dapat memesan kue Ida melalui aplikasi *WhatsApp*.

B. Perancangan sistem

1. Use Case Diagram

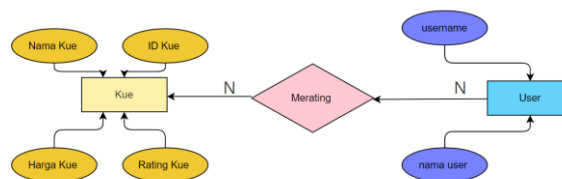
Pada tahap perencanaan sistem, disusun rancangan fungsional sistem, yang dibangun dengan menggunakan diagram use case seperti pada gambar di bawah ini.



Gambar 1. Use Case Diagram

2. Entity Relationship Diagram

Perancangan database yang digunakan dalam perancangan dan pengembangan sistem informasi toko kue online ini menggunakan ERD



Gambar 2. Entity Relationship Diagram

C. Implementasi Program

1. Tampilan Halaman *Login*

Layar pertama untuk mengunjungi website ini adalah halaman login, pengguna harus login terlebih dahulu untuk mengunjungi website.



Gambar 3. Halaman Login

2. Halaman Utama

Halaman beranda website menampilkan berbagai macam kue dan juga pengalaman pelanggan yang pernah memesan sebelumnya.



Gambar 4. Halaman Beranda

3. Halaman Detail Kue

Pada halaman detail kue disini user dapat melihat deskripsi foto kue, harga kue per potong dan juga tombol (Beli) yang akan membawa user langsung ke WhatsApp penjual.



Gambar 5. Halaman Detail Kue

4. Pengujian

Pengujian pada situs ini adalah pengujian *Blackbox*.

ID Case	Case	Ekspektasi Hasil
1.1	Halaman 'Login' dapat diakses	Halaman Login berhasil dimuat dengan baik
1.2	Username (kosong) dan password (kosong)	Maaf harap isi username dan password
1.3	Username (user) dan password (kosong)	Maaf harap masukkan password
1.4	Username (abc) dan password	Maaf username dan

	(123)	password salah
1.5	Username (user) dan password (Abc12.)	Berpindah ke halaman Utama
1.6	Username dan password (kosong)	Harap masukkan username dan password
1.7	Username (user1) password (kosong)	Harap masukkan password
1.8	Username (user1) dan password (Abc12.)	Anda Bisa Login
2.1	Halaman utama dapat diakses	Halaman Utama berhasil dimuat dengan baik
2.2	Klik tombol 'Profile' dihalaman utama	Berpindah kehalaman profile
2.3	Klik gambar 'Kue' dihalaman utama	Berpindah ke halaman our cake
2.4	Halaman Utama menampilkan testimoni	Halaman utama dapat menampilkan testimoni

2.5	Scroll di halaman utama untuk melihat detail kue	Scroll dapat berjalan dengan baik
2.6	Klik tombol Kue yang ingin di lihat di dihalaman utama untuk melihat detail kue	Berpindah ke halaman detail kue
2.7	Klik Link Order here yang Mengarah ke Whatsapp dihalaman utama	Halaman utama mengarah ke Whatsapp
3.1	Halaman Our Cake Dapat diakses	Halaman Our Cake berhasil dimuat dengan baik
3.2	Klik Tombol 'Kembali' dihalaman Our cake	Berpindah ke halaman Utama
3.3	Klik tombol 'Kue>Nama Kue' yang ingin di lihat di dihalaman Our cake untuk melihat detail kue	Berpindah ke halaman Detail kue
3.4	Klik Link 'Order here' yang Mengarah ke Whatsapp	Halaman utama mengarah ke Whatsapp

	dihalaman utama	
4.1	Menampilkan Halaman 'Detail Kue'	Halaman Detail Kue berhasil dimuat dengan baik
4.2	Klik Tombol 'Beli' yang Mengarah ke Whatsapp dihalaman utama	Halaman utama mengarah ke Whatsapp
4.3	Klik Tombol 'Kembali' dihalaman Detail Kue	Berpindah ke halaman Utama

KESIMPULAN

Sistem periklanan dan penjualan online pada toko kue memudahkan Bu Ida dalam mempromosikan kuenya. Melalui toko kue online ini pembeli dapat dengan mudah mengetahui informasi mengenai kuenya dan juga memudahkan konsumen dalam mencari toko kue.

DAFTAR PUSTAKA

ITTelkom(Juli, 2023).
 Menariknya Era Teknologi Modern: Tantangan dan Solusi untuk Sukses.
<https://ittelkom-sby.ac.id/menariknya-era-teknologi-modern-tantangan-dan-solusi-untuk-sukses/>
 Sri Palupi (2010).
 Upaya Sosialisasi Makanan Tradisional Umbi-Umbian Sebagai Pengganti Makanan Pokok.
 Seminar Nasional Mindset Revolution. ISBN: 978-602-9617-0-5. Hlm: 440-447. FT UNM.
 Yofita (2022).
 Katalog Online (E-Catalogue): Pengertian dan Keuntungannya bagi Bisnis.
<https://www.mokapos.com/blog/katalog-online-e-catalogue>
 Sukirno, Sadono,(2010).
 Mikro Ekonomi Teori Pengantar, Jakarta : Rajawali Pers.
 Ardata (2021).
 Punya Bisnis Kue? Ikuti TipsJual Kue Secara Online Supaya Laris. <https://ardata.co.id/bisnis-kue-online/>
 Agung, Gregorius.(2000).
 "Tips & Trik Membuat Efek Spesial Website dengan Dreamweaver 4". Elex Media Komputindo, Jakarta.

Nabyla & Sigitta, (2019).
Desain Aplikasi Sistem Pendaftaran Online Menggunakan Smartphone Untuk Meningkatkan Mutu Pelayanan pada Rumah Sakit, 169. <https://doi.org/10.33633/joins.v4i2.3078>

Rony Setiawan (2021).
Apa Itu Prototype? Kenapa Itu Penting?. <https://www.dicoding.com/blog/apa-itu-prototype-kenapa-itu-penting/>

Rony Setiawan (2021).
Bagaimana Cara Membuat ERD dan Contohnya. [https://www.dicoding.com/blog/cara-membuat-erd-dan-contohnya/#:~:text=ERD%20\(Entity%20Relationship%20Diagram\)%20atau,beserta%20atribut%20atributnya%20secara%20detail](https://www.dicoding.com/blog/cara-membuat-erd-dan-contohnya/#:~:text=ERD%20(Entity%20Relationship%20Diagram)%20atau,beserta%20atribut%20atributnya%20secara%20detail)

Redaksi jagoan hosting (2022).
Pengertian Use Case Diagram, Simbol, Contoh & Cara Buatnya. <https://www.jagoanhosting.com/blog/use-case-diagram/>

Minlab 2 (2021),
User Interface: Definisi, Manfaat, dan Cara Membuatnya. <https://bitlabs.id/blog/user-interface-adalah/>