

Perancangan Sistem Informasi Penjualan dan Pemesanan Berbasis Web pada Jadida Butik

Andika Gustiawan¹, Mutiara Ainun Shafa², Oki Tiara Dewi³, and Teti Desyani⁴

¹Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Pamulang, Jl. Raya Puspiptek, Buaran, Kec. Pamulang, Kota Tangerang Selatan, Banten 15310
e-mail: ¹andikagustiawan105@gmail.com

^{2,3,4}Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Pamulang, Jl. Raya Puspiptek, Buaran, Kec. Pamulang, Kota Tangerang Selatan, Banten 15310
e-mail: ²mutiaraainun2000@gmail.com, ³okitiaradewi11@gmail.com, ⁴tetidesyani@gmail.com,

[1] Abstract

Jadida Butik is a boutique that sells a variety of fashion items that already have a regular customer and new customers. The increasing number of subscribers, the more data input manually and the expansion of sales for outside other cities. Jadida Butik requires online sales and booking data or can be said to be Online-shop. All customers can access orders online from outside the city. With the utilization and implementation of information technology, data sets interconnected with each other can be organized into a file, where the data is set to be stored in a computer to facilitate the customers in accessing data. This information System is indispensable in the world of SMES, especially those concerning ordering. The sales and web-based customer information System in Jadida Butik is used as a means of information for customers and sellers regarding sales data by utilizing computerised system using PHP Web programming language and MySQL database.

[2] Abstrak

Jadida Butik merupakan butik yang menjual berbagai barang *fashion* yang sudah memiliki pelanggan tetap maupun pelanggan baru. Semakin bertambahnya jumlah pelanggan, maka semakin banyak penginputan data secara manual serta perluasan penjualan untuk luar kota lain. Jadida Butik sangat memerlukan data penjualan dan pemesanan secara online atau bisa dikatakan *Online-shop*. Semua pelanggan dapat mengakses pesanan secara online dari luar kota.

Dengan pemanfaatan dan penerapan teknologi informasi, kumpulan data yang saling berhubungan satu sama lain dapat diorganisir menjadi sebuah file, dimana data-data diatur kemudian disimpan ke dalam komputer untuk memudahkan pengguna dalam mengakses data. Sistem informasi ini sangat diperlukan dalam dunia UMKM khususnya yang menyangkut pemesanan. Sistem informasi penjualan dan pemesanan berbasis web pada Jadida Butik ini dijadikan sebagai sarana informasi bagi pelanggan dan penjual mengenai data penjualan dengan memanfaatkan sistem komputerisasi dengan menggunakan Bahasa pemrograman web PHP serta database MySQL.

Keywords: Informatics Engineering; Database; Website; E-commerce; PHP; MySQL;

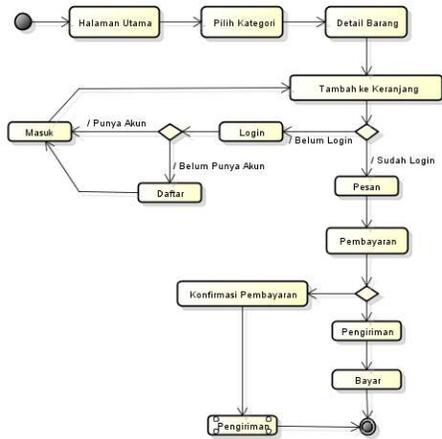
1. PENDAHULUAN

Penggunaan internet saat ini sebagai media perantara untuk memperoleh atau bertukar suatu informasi lebih banyak digunakan. Hal ini dikarenakan setiap orang menginginkan kecepatan dan kemudahan dalam memperoleh suatu informasi tanpa terbatas ruang dan waktu. Sistem

informasi penjuala suatu kedai berbasis web adalah salah satu contoh sebuah system yang dibuat untuk melakukan pengolahan data pejualan di suatu kedai dengan menggunakan internet sebagai media perantara untuk pengaksesan data.

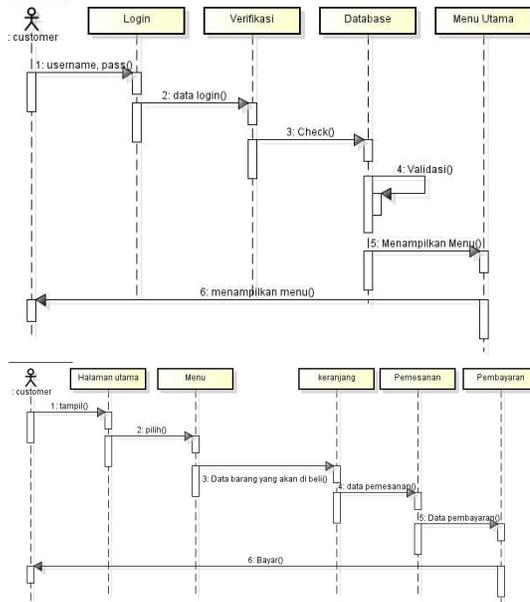
Menurut Saputro (2007) "Web adalah sebagai kumpulan halaman-halaman yang digunakan untuk

Diagram class atau kelas diagram menggambarkan struktur sistem dari segi pendefinisian kelas-kelas yang akan dibuat untuk membangun sistem.



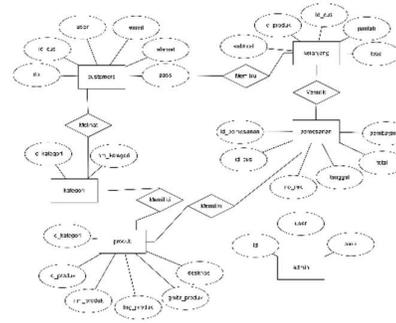
Gambar 3. Activity Diagram

Diagram aktivitas atau *activity diagram* menggambarkan *workflow* (aliran kerja) atau aktivitas dari sebuah system atau proses bisnis



Gambar 4. Sequence Diagram

Diagram sekuen menggambarkan kelakuan objek pada use case dengan mendeskripsikan waktu hidup objek dan message yang dikirimkan dan diterima antar objek.

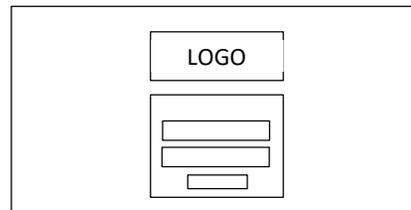


Gambar 5. ERD

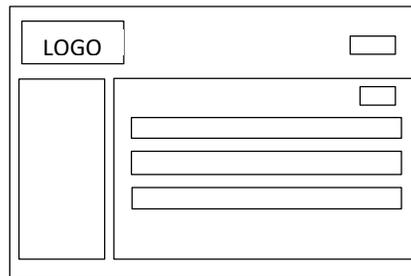
ERD menggambarkan komponen utama Database yaitu Atribut, Entitas, dan Relasi.

c. Perancangan Antar Muka

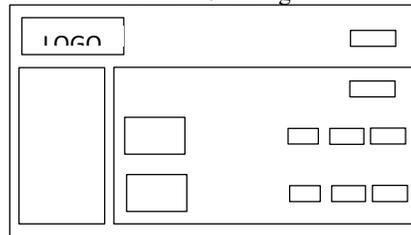
1. Admin



Gambar 6. Login admin



Gambar 7. Kategori

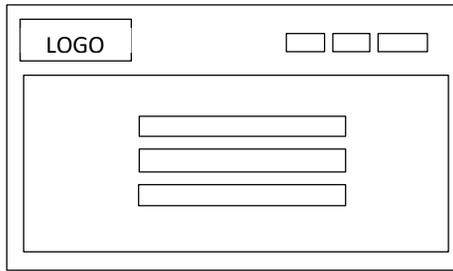


Gambar 8. Produk

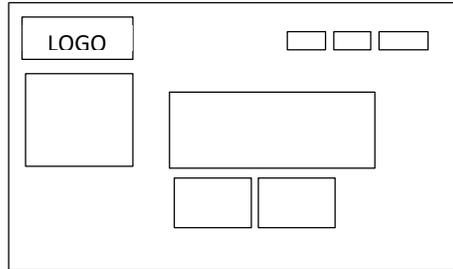
2. Customer



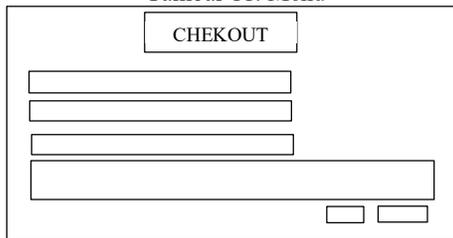
Gambar 9. Registrasi



Gambar 10. Index



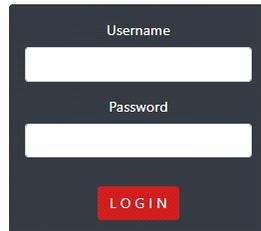
Gambar 11. Menu



Gambar 12. Check Out

4. HASIL DAN PEMBAHASAN

This True
D I S T R O



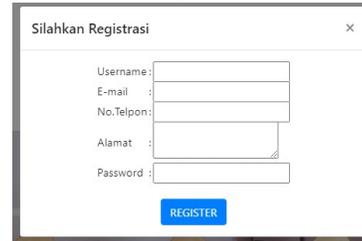
Gambar 13. Login Admin



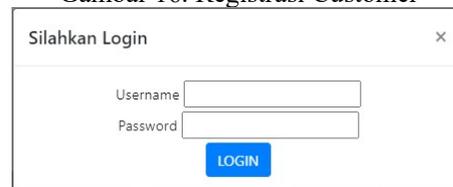
Gambar 14. Kategori pada Admin



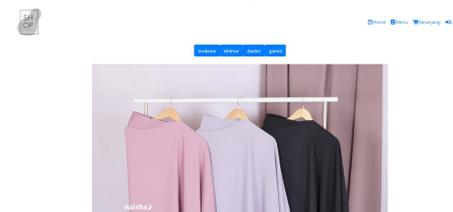
Gambar 15. Dashboard



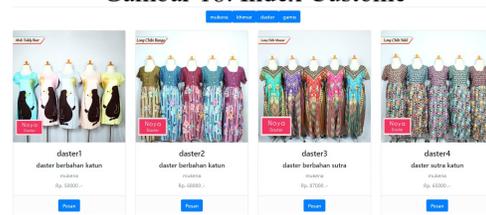
Gambar 16. Registrasi Customer



Gambar 17. Login Customer



Gambar 18. Index Custome



Gambar 19. Tampilan menu



Gambar 20. Keranjang



Gambar 21. Halaman checkout

5. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penulisan dan pengamatan yang telah dilakukan pada Kedai Bakso Bakar, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

- System Informasi penjualan dapat membantu dalam pengelolaan data penjualan sehingga menghasilkan informasi yang valid.
- System Informasi penjualan dapat mempermudah pemilik dalam mengelola data penjualan.
- Dengan diterapkannya sistem ini diharapkan segala kendala tentang ketidakakuratan laporan yang berhubungan dengan masalah pembukuan secara manual dapat diatasi.
- Diharapkan dengan dibangunnya sistem informasi ini, dapat mengelola data dengan baik dalam proses pengelolaan data di Jadida Butik.

Berdasarkan dari kesimpulan yang ada, sebagaimana telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya, maka saran yang dapat di sampaikan untuk bahan masukan dan perkembangan sistem ini sebagai berikut :

- Pemeliharaan keamanan data pada bagian admin agar tidak dapat diakses orang yang

tidak bertanggung jawab menggunakan data pada admin.

- System Informasi penjualan ini senantiasa di perbarui dan di jaga sebaik mungkin untuk meningkatkan mutu dan pelayanan pada pelanggan Jadida Butik.

[3] DAFTAR PUSTAKA

Journal Article

- [1] Angeline Nasution and Taufik Baidawi, "Sistem Informasi Penjualan Obat Berbasis Web pada Apotek Perwira Jaya Bekais," *Informatics For Educators and Professionals* Vol. 1, No. 1 Desember 2016
- [2] Rulia Puji Hastanti, Bambang Eka Purnama, and Indah Uly Wardati, "Sistem Penjualan Berbasis Web (E-Commerce) Pada Tata Distro Kabupaten Pacitan," *Jurnal Bianglala Informatika* Vol. 3 No. 2 september 2015
- [3] Yessi Hartiwi, "Analisis dan Implementasi Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web pada Scarlet Butik," *MEDIA SISFO* Vol.11, No. 1, April 2017.

Monograph, edited book, book

- [1] Arief, M.Rudianto. *Pemrograman Web Dinamis Menggunakan Php dan Mysql*. Yogyakarta:ANDI. 2011.
- [2] Anggraeni elisabet yunaeti dan rita irviani(Ed). *Pengantar Sistem Informasi*. Yogyakarta : CV.Andi offset. 2017.
- [3] Anhar. *Panduan Menguasai PHP & MySQL Secara Otodidak*. Jakarta : Mediakita ilustrasi cover. 2010.
- [4] Kusri(Ed). *Strategi Perancangan dan Pengolaan Basis Data*. Yogyakarta : CV Andi Offset. 2007.
- [5] Muslihudin Muhammad dan oktafianto(Ed). *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Menggunakan Model Terstruktur dan UML*. Yogyakarta : CV ANDI OFFSET. 2016.
- [6] Nugroho, Adi. *E-commerce*. Informatika Bandung. Bandung. 2006.
- [7] Yuhefizar, mooduto dan rahmat hidayat. *Cara Mudah Membangun website interaktif menggunakan content management system joomla edisi revisi*. Jakarta : PT Elex Media Komputindo. 2009.