

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA TOKO ROOSTER BROOD

Reynaldi Pantun Sianturi ✉, **Emma R. Simarmata**, **Resianta Perangin-angin**

Prodi D3 Komputerisasi Akuntansi, Universitas Methodist Indonesia, Medan, Indonesia

Email: reynaldisianturi0@gmail.com

ABSTRACT

In running a business, a system is needed that is able to support every operational activity of the business. Rooster Brood as one of the businesses in the culinary field that currently does not have a system that can work optimally, especially in the sales department. In the sales data management process, which still uses a recording system using a book, it can cause errors in inputting order data and other errors so that the resulting sales reports are not very accurate. The author in this case the opportunity to make a sales information system design based on the results of research that has been done. The design of this system is carried out using a programming language and several software with the aim of creating a system that provides information, input data and performs data management and produces reports that can be accessed easily through electronic devices. It is hoped that the design of this system can be useful for Rooster Brood in its business activities, especially in the sales department so that the data and information provided are more structured and accurate.

Keyword: *Design, Information Systems, Sales.*

ABSTRAK

Dalam menjalankan suatu bisnis diperlukan sebuah sistem yang mampu mendukung setiap kegiatan operasional bisnis tersebut. Rooster Brood sebagai salah satu bisnis di bidang kuliner yang saat ini belum memiliki sebuah sistem yang dapat bekerja secara optimal khususnya pada bagian penjualan. Pada proses pengelolaan data penjualannya yang masih menggunakan sistem pencatatan dengan menggunakan sebuah buku, dapat menimbulkan kesalahan dalam penginputan data pemesanan dan kesalahan lainnya sehingga laporan penjualan yang dihasilkan tidak begitu akurat. Penulis dalam hal ini berkesempatan membuat sebuah perancangan sistem informasi penjualan berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan. Perancangan sistem ini dilakukan menggunakan bahasa pemrograman dan beberapa software dengan tujuan membuat suatu sistem yang memberikan informasi, penginputan data serta melakukan pengelolaan data serta menghasilkan laporan yang dapat diakses dengan mudah melalui perangkat elektronik. Diharapkan perancangan sistem ini dapat bermanfaat bagi pihak Rooster Brood dalam kegiatan bisnisnya terutama pada bagian penjualan agar data-data maupun informasi yang diberikan lebih terstruktur dan akurat.

Kata Kunci: *Perancangan, Sistem Informasi, Penjualan.*

PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi saat ini menuntut masyarakat harus memiliki kreatifitas dan inovasi untuk menciptakan berbagai teknologi dalam menyelesaikan berbagai permasalahan di dalam pekerjaan maupun permasalahan di dalam usaha mereka. Salah satu permasalahan yang ada adalah kebutuhan akan informasi, informasi merupakan bagian terpenting yang dibuat untuk memudahkan dalam melakukan pengawasan, perencanaan dan pengarahan agar tujuan dari usaha mereka dapat terwujud.

Kemajuan teknologi membuat informasi sangat mudah didapatkan. Informasi tersebut dapat diakses melalui jaringan telekomunikasi berupa sebuah

website yang bisa di dapatkan ketika si pengguna telah mengisi atau mengetikkan sebuah alamat web atau URL (*Uniform Resource Locator*) didalam kolom pencarian. Sistem ini dinilai sangat efektif dan efisien karena dapat diakses dimanapun dan kapanpun (Sariana, 2010). Terutama bagi para pelaku bisnis, sistem ini sangat berpengaruh besar terhadap kegiatan operasional usaha mereka dalam hal ini khususnya di bidang penjualan. Sistem digunakan untuk mengelola data-data penjualan terkait pemesanan produk dan laporan penjualan selama terjadinya proses transaksi.

Rooster Brood merupakan salah satu bisnis yang bergerak di bidang kuliner. Bisnis ini masih sangat baru dan masih memiliki banyak kekurangan yang berhubungan mengenai sistem penjualannya.

Kekurangan yang dapat dilihat oleh penulis setelah melakukan penelitian yaitu terkait masalah pencatatan pemesanan dan laporan penjualan yang dihasilkan. Pemesanan yang dilakukan masih menggunakan sistem manual (pencatatan di dalam buku) akibatnya sering kali menimbulkan berbagai kesalahan pencatatan pesanan konsumen yang bisa saja menimbulkan kerugian. Begitu juga dengan laporan penjualan yang dihasilkan dapat menimbulkan kesalahan dalam proses perhitungan sehingga tidak memberikan hasil yang tepat.

Maka dengan melihat berbagai kekurangan-kekurangan yang ada, penulis mencoba untuk memperbaiki sistem yang lama dengan menggunakan sistem baru yang diharapkan dapat membantu dan memberikan kenyamanan dalam proses pengelolaan data yang lebih akurat dengan cara membuat sebuah rancangan berbasis mobile web yang berfungsi untuk meningkatkan efektivitas dan efisiensi pada bagian penjualan.

Berdasarkan kekurangan-kekurangan yang telah dihasilkan melalui penelitian yang telah dilakukan, Maka penulis menjadikan kekurangan tersebut sebagai bahan dalam menyusun laporan tugas akhir dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Penjualan Pada Toko Rooster Brood”. Dengan adanya sistem yang telah dirancang oleh penulis, diharapkan dapat membantu pihak toko dalam proses operasional kegiatan usahanya.

KAJIAN PUSTAKA

Perancangan Sistem

Perancangan sistem dapat didefinisikan sebagai penggambaran, perancangan, dan pembuatan sketsa atau pengaturan dari beberapa elemen yang terpisah kedalam satu kesatuan yang utuh dan berfungsi (Heldiansyah, Indera, Pratama, & Shadiq, 2015). Pada artikel lain perancangan sistem merupakan suatu kegiatan yang digunakan untuk merencanakan, menggambar dan membuat suatu rancangan yang bertujuan untuk menjelaskan tentang kegiatan sistem serta memahami alur dan proses informasi (Purwandari & Ramadhan, 2018).

Sistem

Sistem adalah sebuah tatanan (keterpaduan) yang terdiri atas sejumlah komponen fungsional (dengan satuan fungsi dan tugas khusus) yang saling berhubungan dan secara bersama-sama bertujuan memenuhi suatu proses tertentu (Rohayati & Irwandi, 2016). Sistem merupakan seperangkat unsur yang saling terkait dalam satu antar relasi diantara unsur-unsur tersebut dengan lingkungan. Selain itu sistem

dapat diartikan juga sebagai suatu kesatuan dari beberapa komponen yang saling terikat dan terhubung untuk mencapai suatu tujuan yang ingin dicapai (Dedi, Triono, & Muhajiroh, 2017). Pada artikel lainnya sistem dijelaskan sebagai suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau menyelesaikan sebuah operasi khusus disebut dengan sistem (Hutahean, Sagala, & Jamaluddin, 2020).

Sistem Informasi

Menurut (Nugroho, 2016) mengungkapkan bahwa Sistem Informasi adalah kombinasi dari teknologi informasi dan aktivitas orang yang menggunakan teknologi itu untuk mendukung operasi dan manajemen. Sedangkan (Yuniva, Andriansah, & Maulina, 2018) menjelaskan bahwa Sistem informasi (Information System) merupakan kombinasi teratur dari orang-orang, perangkat keras (hardware), perangkat lunak (software), jaringan komunikasi, dan sumber daya data yang mengumpulkan, mengubah, menyebarkan informasi dalam sebuah organisasi.

Penjualan

Menurut (Rizal & Misriati, 2018) menyatakan bahwa Penjualan merupakan suatu fungsi dari pemasaran yang sangat penting dan menentukan bagi perusahaan untuk mencapai tujuan dari perusahaan tersebut yaitu memperoleh laba untuk kelangsungan hidup dari perusahaan tersebut. Sedangkan menurut (Yuniva et al., 2018) menyatakan bahwa penjualan adalah transaksi perubahan nilai barang menjadi nilai uang atau nilai piutang dagang. Lain halnya menurut (Ramadhan & Purwandari, 2018) menyatakan bahwa penjualan adalah kegiatan penting yang dilakukan oleh sebuah organisasi atau perusahaan untuk menghasilkan keuntungan atau laba dan berpengaruh besar terhadap keberhasilan suatu perusahaan.

ANALISIS SISTEM

Analisis Sistem Berjalan

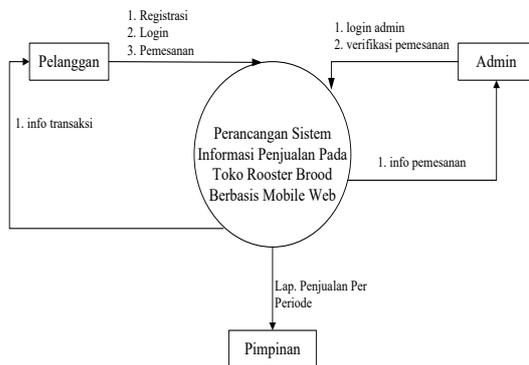
Analisis sistem menjelaskan mengenai keadaan dan cara kerja sistem yang sedang berjalan dengan melakukan observasi dan membuat suatu kesimpulan mengenai sistem tersebut untuk mengetahui langkah yang akan diambil selanjutnya. Setelah analisis dilakukan, maka dapat diketahui kekurangan yang ada pada sistem tersebut. Kekurangan yang ada pada sistem, kemudian dijadikan suatu bahan pertimbangan bagi organisasi atau perusahaan dalam membuat sistem yang baru. Pada saat melakukan penelitian pada Rooster Brood terdapat beberapa kekurangan pada

bagian penjualan dikarenakan masih menggunakan sistem manual (pencatatan di dalam buku) dalam menginput data pesanan maupun menghasilkan laporan data penjualan.

Analisis Sistem Usulan

Setelah dilakukan analisis terhadap sistem, dan ditemukan beberapa kekurangan yang menjadi penyebab permasalahan yang timbul pada sistem yang saat ini sedang berjalan. Maka diperlukan sebuah sistem informasi yang dapat membantu kegiatan operasional terkait pada bagian penjualan. Dimana dalam sistem tersebut menghasilkan suatu informasi mengenai hasil penjualan yang lebih akurat berdasarkan transaksi pemesanan pr- odukt yang telah terjadi.

Diagram Konteks

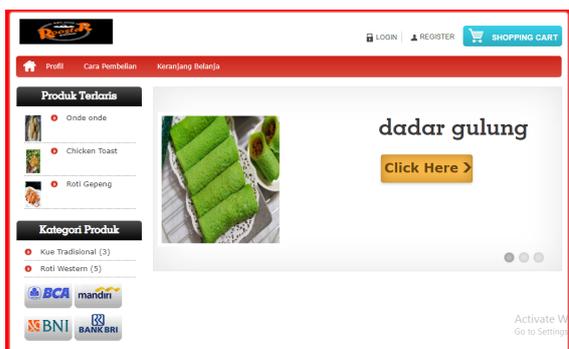


Gambar 1. Diagram Konteks

HASIL DAN PEMBAHASAN

Tampilan Halaman Utama

Menu Utama merupakan tampilan halaman awal yang pertama kali muncul pada saat pengguna mengakses website tersebut. Berikut ini adalah tampilan menu:

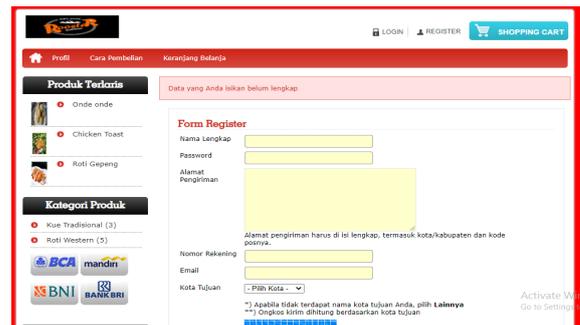


Gambar 2. Tampilan Halaman Utama

Tampilan Halaman Registrasi

Pada tampilan registrasi, pelanggan akan terlebih dahulu melakukan registrasi kemudian data-

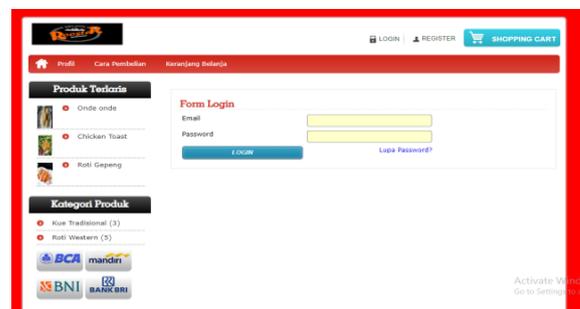
data pelanggan secara otomatis akan masuk ke dalam database. Berikut adalah tampilan halaman registrasi.



Gambar 3. Tampilan Halaman Registrasi

Tampilan Login Pelanggan

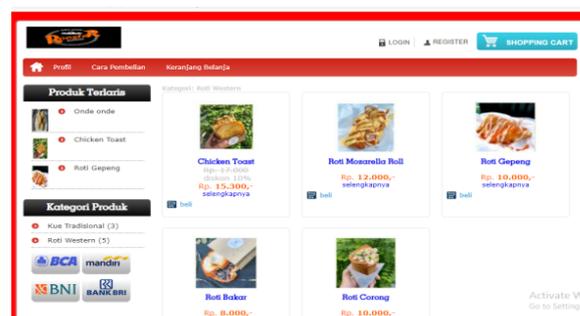
Tampilan login pelanggan merupakan halaman yang digunakan pelanggan untuk masuk ke halaman selanjutnya setelah melakukan registrasi dan selanjutnya akan terhubung dengan website tersebut.



Gambar 4. Tampilan Halaman Login

Tampilan Daftar Menu

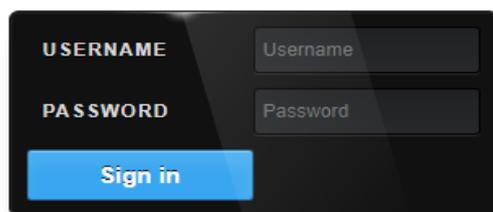
Tampilan daftar menu adalah dimana pelanggan dapat mengakses berbagai produk-produk yang ada, lengkap dengan informasi dari masing-masing produk tersebut.



Gambar 5. Tampilan Halaman Daftar Menu

Tampilan Halaman Login Admin

Halaman login admin dirancang sesuai dengan spesifikasi dan pengguna dalam hal ini hanya dapat di akses oleh admin Rooster Brood.



Gambar 6. Tampilan Halaman Login

Tampilan Halaman Admin

Tampilan home admin merupakan tampilan pertama yang muncul setelah admin melakukan login admin pada web admin.



Gambar 7. Tampilan Halaman Admin

KESIMPULAN

Berdasarkan pengembangan dan implementasi sistem informasi penjualan pada toko Rooster Brood yang telah dilakukan, penulis membuat beberapa kesimpulan yang dapat dilihat dibawah ini, adalah sebagai berikut:

1. Perancangan sistem yang telah dibuat dapat mendukung kebutuhan dan kegiatan operasional toko Rooster Brood dalam pengelolaan informasi dan data-data terkait penjualan yang bisa diakses dengan mudah dan cepat.
2. Berdasarkan implementasi sistem yang dilakukan, sistem ini dapat memberikan kenyamanan dan kemudahan informasi yang dapat diakses oleh konsumen.
3. Penerapan sistem yang dilakukan mampu membantu pihak Rooster Brood dalam menghasilkan laporan penjualan yang akan diberikan kepada pimpinan.
4. Dengan adanya sistem ini dapat mengurangi resiko terhadap kesalahan maupun kehilangan data-data yang telah diinput.

DAFTAR PUSTAKA

Dedi, Triono, & Muhajiroh, W. (2017). Perancangan Sistem E-Commerce Batik Sopiyan Hadi Berbasis Web. *Jurnal Sisfotek Global*, 7(1), 124–129.

Heldiansyah, Indera, R., Pratama, A., & Shadiq, F. (2015). Pengembangan Sistem Informasi Penjualan Alat Kesehatan Berbasis Web pada PT. Alfin Fanca, (1), 37–45.

Hutahean, L., Sagala, E., & Jamaluddin. (2020). SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PELAYANAN JASA RAWAT JALAN DAN RAWAT INAP PADA RUMAH SAKIT UMUM MITRA SEJATI MEDAN. *Majalah Ilmiah METHODODA*, 10(1), 9–15. <https://doi.org/10.46880/methoda.Vol10No1.pp9-15>

Nugroho, F. E. (2016). Perancangan Sistem Informasi Penjualan Online Studi Kasus Tokoku. *Simetris: Jurnal Teknik Mesin, Elektro Dan Ilmu Komputer*, 7(2), 717–724.

Purwandari, N., & Ramadhan, F. (2018). Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web pada PT. Mustika Jati. *Jurnal Sains Dan Teknologi*, 1(1), 43–57.

Rizal, M. A., & Misriati, T. (2018). Perancangan Sistem Informasi Penjualan Pakaian Berbasis Web Pada Toko Uj Outlet, 07, 9–15.

Rohayati, R., & Irwandi, A. (2016). Perancangan dan implementasi sistem informasi inventaris laboratorium. *Jurnal INTEKNA: Informasi Teknik Dan Niaga*, 16(2), 115–119.

Sariana, K. (2010). *Perancangan Sistem Informasi Berbasis Web Pada Kantor BPN (Badan Pertahanan Nasional) Sleman*. STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Yuniva, I., Andriansah, & Maulina, D. J. (2018). Perancangan Sistem Informasi Penjualan Produk Hasil Daur Ulang Sampah Berbasis Website Dengan Pendekatan Metode Waterfall, 2(4), 174–180.