

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PRODUK BERBASIS WEB PADA NOTTO BAKERY

Gerry Sahala Sinaga^{1*}, Nanda Rahmania¹, Nida Ishlaah Mahabbah¹, Iwan Giri Waluyo¹

¹Fakultas Ilmu Komputer, Teknik Informatika, Universitas Pamulang, Jl. Raya Puspipetek No. 46,
Kel. Buaran, Kec. Serpong, Kota Tangerang Selatan. Banten 15310, Indonesia

Email: [*gerrysahala@gmail.com](mailto:gerrysahala@gmail.com), 2nandarahmania75@gmail.com, 3nidaishlaah12@gmail.com,
4d02370@unpam.ac.id

(* : coresponding author)

Abstrak– Di era teknologi yang sudah canggih seperti sekarang , kebutuhan primer seperti sandang dan pangan dengan mudahnya dapat dipesan melalui website atau aplikasi dengan komputer atau telephone genggam.Oleh karena itu dibuatnya Perancangan Sistem Informasi Penjualan Produk Berbasis Web pada Notto Bakery dibangun menggunakan bahasa PHP, dan menggunakan metode Observasi,Wawancara dan Studi Pustaka untuk metode pengumpulan data sebagai penunjang metode pembuatan sistem untuk perancangan sistem perangkat lunak.Karena ini ditemukanya beberapa masalah terutama pada penjualan produk ,pencatatan data penjualan produk kemudian untuk laporan hasil penjualan , maka diharapkan tujuan dari penelitian ini penerapan perangkat lunak dapat membantu proses penjualan produk ,laporan hasil penjualan produk .Dari penelitian ini akan diperoleh hasil sebuah sistem informasi yang berbasis web untuk penjualan produk yang lebih baik lagi disbanding dengan sistem lama yang menggunakan sistem manual .Hasil dari sistem berbasis web ini masih dalam tahap implementasi pada Toko Notto Bakery.

Kata Kunci: Penjualan, RPL, PHP

Abstract–.In the era of sophisticated technology like now, primary needs such as clothing and food can easily be ordered through websites or applications with computers or mobile phones. Therefore a Web-Based Product Sales Information System Design at Notto Bakery was built using PHP language, and using Observation methods, interviews and literature studies for data collection methods to support the method of making systems for designing software systems. Because this found several problems, especially in product sales, recording product sales data then for sales reports, it is expected that the purpose of this study is to implement the software can help the product sales process, report product sales results. From this research, the results of a web-based information system for product sales will be obtained which is even better compared to the old system that uses a manual system. The results of this web-based system are still in the implementation stage at the Notto Bakery Shop.

Keywords: Sale, RPL, PHP

1. PENDAHULUAN

Di era teknologi yang sudah canggih seperti sekarang , kebutuhan primer seperti sandang dan pangan dengan mudahnya dapat dipesan melalui website atau aplikasi dengan komputer atau telephone genggam. Kecanggihan teknologi saat ini memudahkan pengguna untuk membeli kebutuhan yang diperlukan dari rumah tanpa harus keluar dari tempatnya .Rumah termasuk dengan memesan makanan yang diinginkan.

Pada penelitian ini untuk meningkatkan penjualan dengan cara membuat website untuk toko Dengan adanya aplikasi/website pembeli dapat langsung memesan produk dengan mudah.Penelitian ini bertujuan untuk membuat aplikasi web berdasarkan kebutuhan Notto Bakery.Bertujuan untuk memperluas penjualan produk pada toko yang saling berintegrasi dengan pembelian produk .

Salah satu metode pengumpulan data yang digunakan adalah dengan wawancara dengan pemilik untuk mengetahui sistem penjualan yang terjadi pada toko roti tersebut . Metode yang digunakan mengikuti analisis,perancangan,implementasi ,hasil .Oleh karena itu diharapkan penelitian ini dapat memberikan kontribusi yang signifikan terhadap terciptanya perancangan sistem informasi penjualan produk berbasis web pada Toko Notto Bakery.

2. METODE PENELITIAN

2.1 Metode Pengumpulan Data

Dalam hal ini untuk mendapatkan data yang diperlukan pada penulisan laporan ini, ada beberapa metode antara lain :

a. Metode Observasi

Teknik Pengumpulan Data dengan mengadakan pengamatan secara langsung pada Toko Notto Bakery dan menganalisa sistem yang berjalan saat ini masih manual, dengan mengembangkan rancangan sistem yang akan diusulkan serta menggunakan perangkat lunak bantu penjualan agar proses pelayanan lebih akurat sehingga sistem yang dilakukan bisa terkomputerisasi, bisa mengurangi tingkat kesalahan pelayanan dan penjualan produk yang ada pada toko.

b. Metode Wawancara

Wawancara dilakukan ke narasumber secara langsung ke pemilik, pegawai pada Toko Notto Bakery, agar dapat memahami akan kendala yang terjadi saat ini. Serta mengajukan usulan-usulan untuk merancang sistem untuk memenuhi kebutuhan dengan menawarkan sistem dan alat penjualan pada Toko Notto Bakery sehingga bisa membantu dengan efisien.

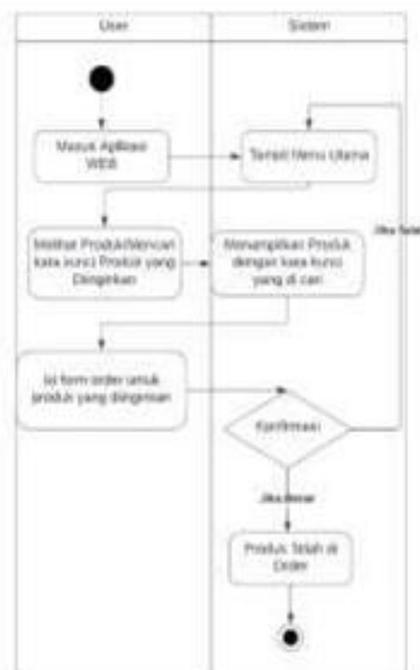
3. ANALISA DAN PEMBAHASAN

3.1 Analisa Sistem Berjalan

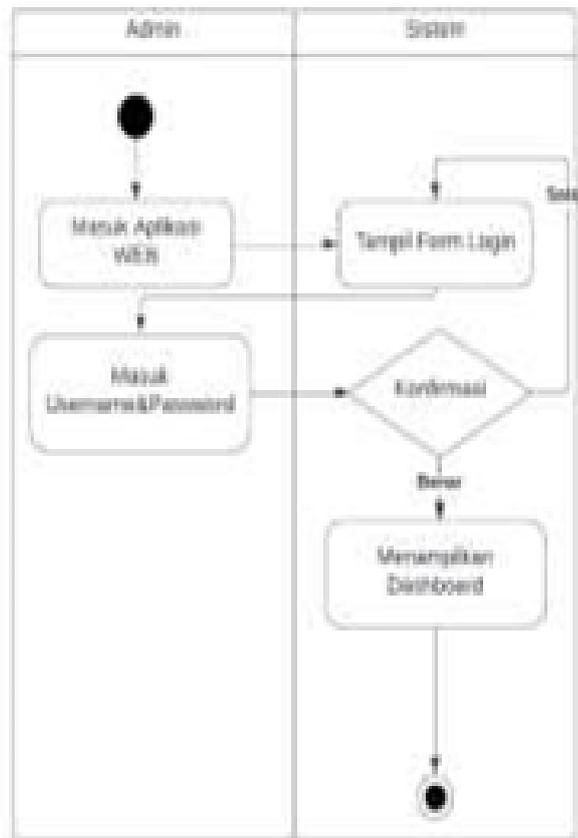
Analisa sistem yang sedang berjalan dilakukan dengan tujuan untuk untuk membantu memperluas penjualan produk pada Toko Notto Bakery dan Untuk merancang sistem informasi penjualan berbasis web pada Toko Notto Bakery yang saling terintegrasi dengan pembelian. Hal ini dilakukan untuk mengevaluasi dan memberikan gambaran rencana pemecah masalah yang dihadapi.

3.2 Analisa Sistem Usulan

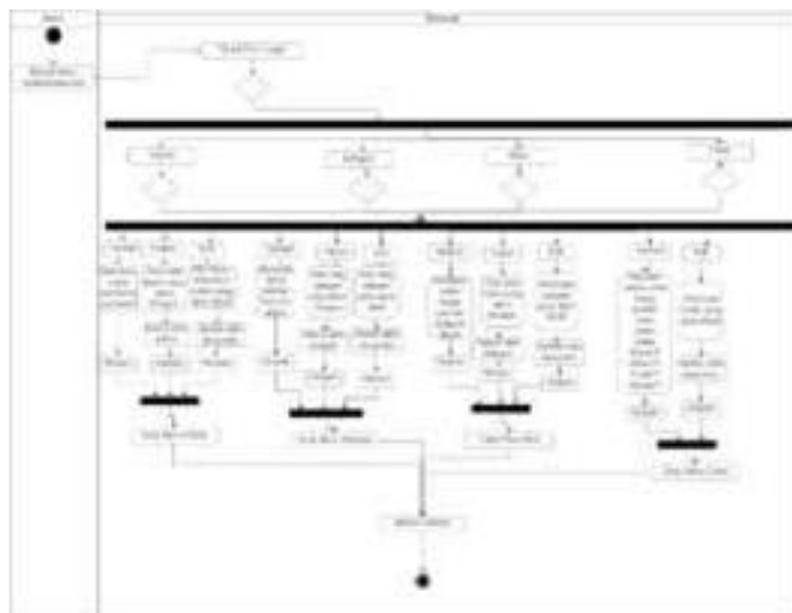
a. Activity Diagram



Gambar 1. Activity Diagram User



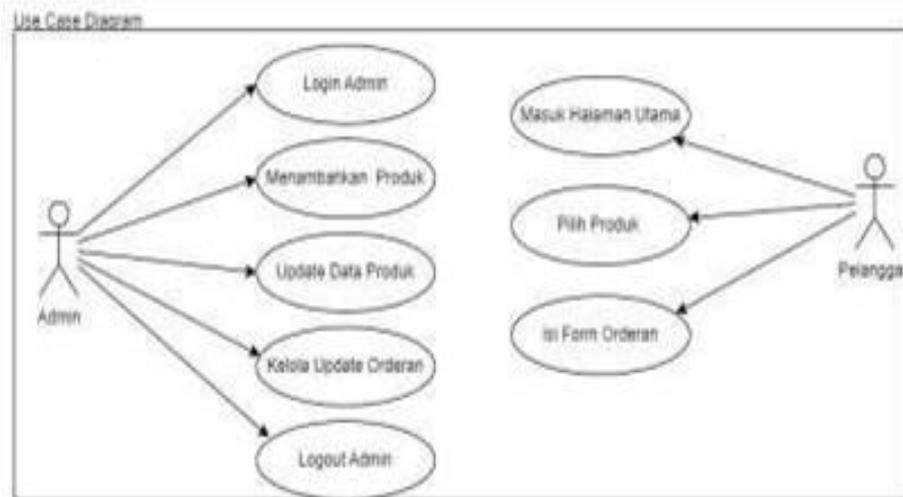
Gambar 2. Activity Diagram Admin Login



Gambar 3. Activity Diagram Menu Master

b. Use Case Diagram

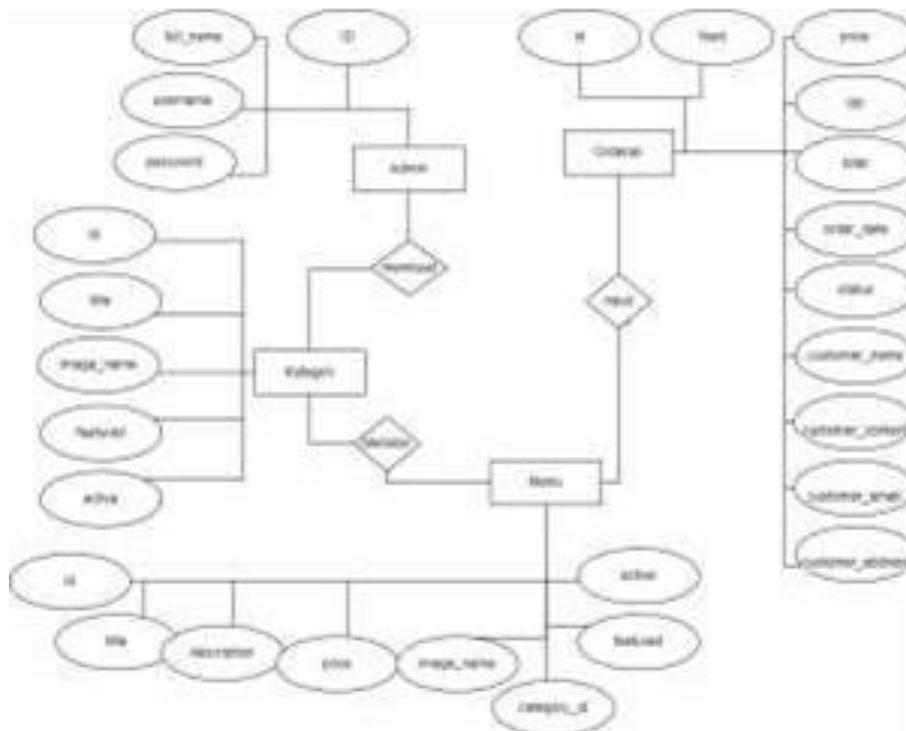
Use case atau diagram use case merupakan pemodelan untuk kelakuan (behavior) sistem informasi yang akan dibuat.



Gambar 4. Use Case Diagram

3.3 Perancangan Basis Data

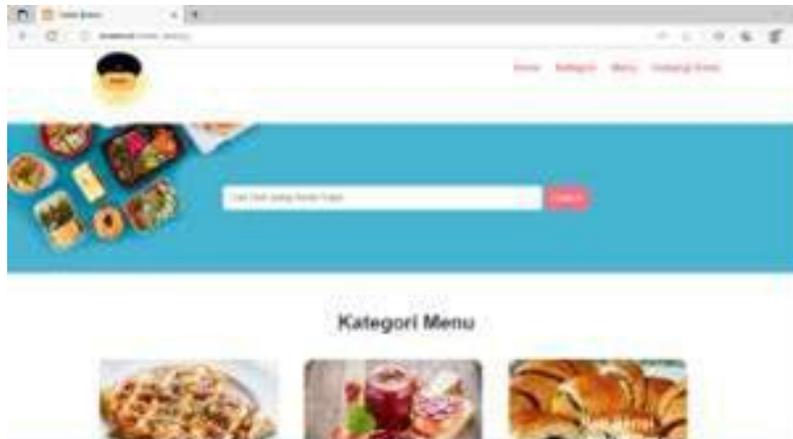
Berikut adalah gambar ERD sistem informasi penjualan produk yang terbentuk:



Gambar 5. Entity Relationship Diagram (ERD)

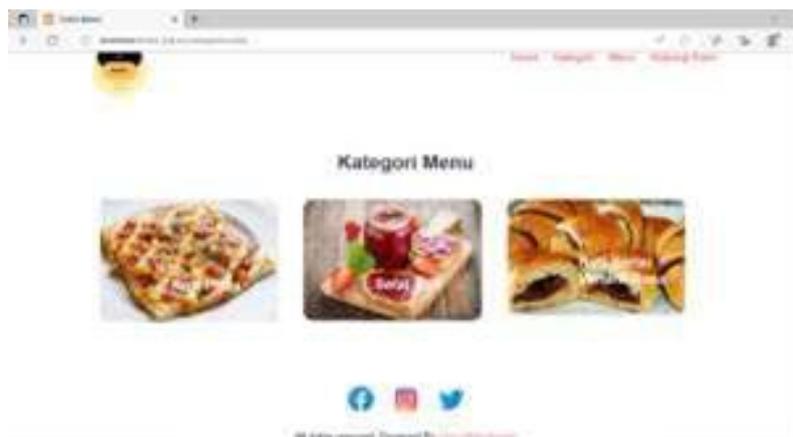
3.4 Implementasi

3.4.1 Implementasi Menu Utama *User*



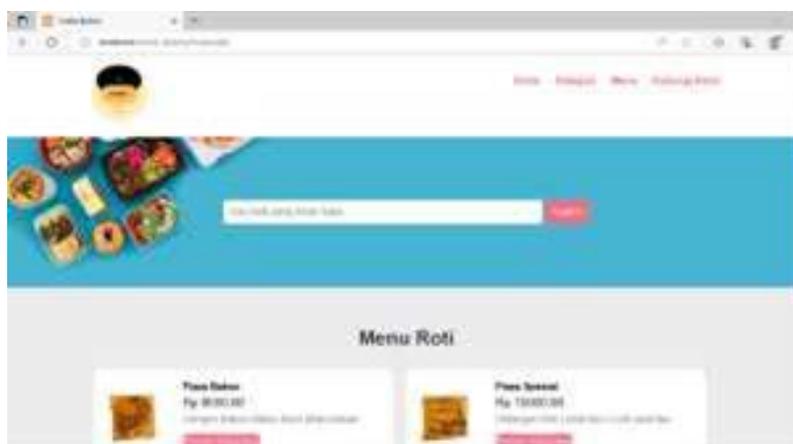
Gambar 6. Tampilan Menu Utama *User*

3.4.2 Implementasi Menu Kategori



Gambar 7. Tampilan Menu Kategori

3.4.3 Implementasi Menu Roti



Gambar 8. Tampilan Menu Roti

3.4.4 Implementasi Menu Hubungi



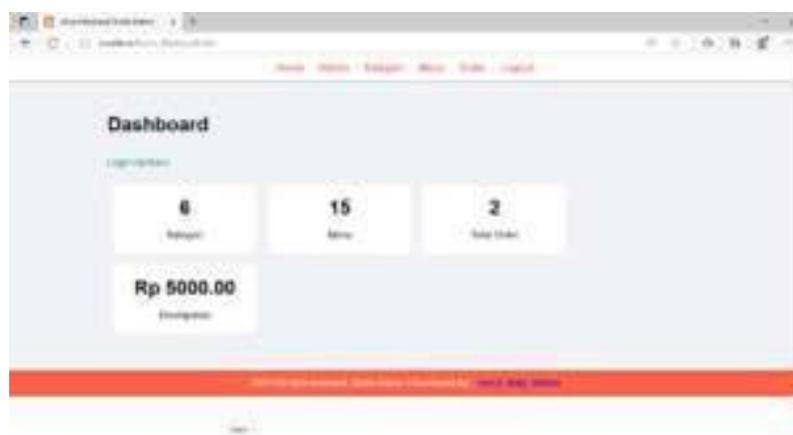
Gambar 9. Tampilan Menu Hubungi

3.4.5 Implementasi Admin Login



Gambar 10. Tampilan Admin Login

3.4.6 Implementasi Admin Dashboard



Gambar 11. Tampilan Admin Dashboard

3.4.7 Implementasi Data Admin



No	Nama	Username	Actions
1	gerysahala	admin	Edit Password Edit Admin Delete Admin
2	isa	isa	Edit Password Edit Admin Delete Admin
3	herdi	herdi	Edit Password Edit Admin Delete Admin

Gambar 12. Tampilan Data Admin

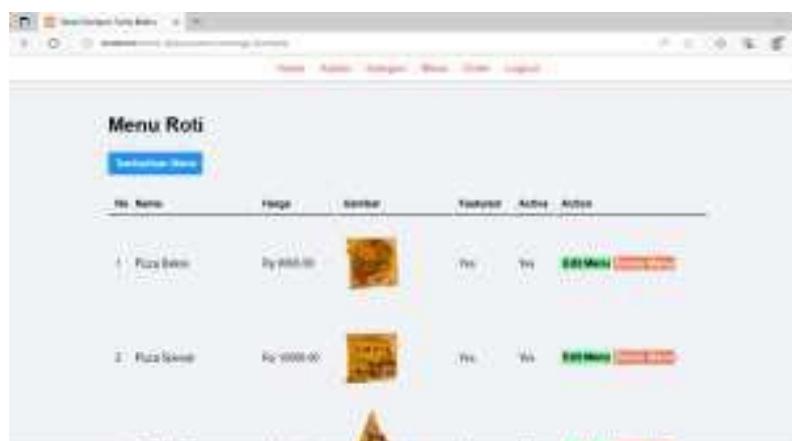
3.4.8 Implementasi Admin Kategori



No	Nama Kategori	Gambar	Fiturasi	Aktive	Actions
1	Roti Tawar		Yes	Yes	Edit Kategori Delete Kategori
2	Roti Coklat		Yes	Yes	Edit Kategori Delete Kategori
3	Roti Susu Vanila Biji		Yes	Yes	Edit Kategori Delete Kategori
4	Roti Tawar		No	No	Edit Kategori Delete Kategori

Gambar 13. Tampilan Admin Kategori

3.4.9 Implementasi Admin Menu Roti



No	Nama	Harga	Gambar	Fiturasi	Aktive	Actions
1	Pizza Bakar	Rp 10000		Yes	Yes	Edit Menu Delete Menu
2	Pizza Bakar	Rp 10000		Yes	No	Edit Menu Delete Menu

Gambar 14. Tampilan Admin Menu Roti

3.4.10 Implementasi Admin Orderan



No	Nama	Jumlah	Status	Nama Produk	Nama P	Email P	Alamat P	Aksi
1	Pisang	1000	0000	1000	1000	1000	1000	Update Hapus
2	Lada	1000	0000	1000	1000	1000	1000	Update Hapus

Gambar 15. Tampilan Admin Orderan

4. KESIMPULAN

Berdasarkan perancangan sistem informasi penjualan produk pada Notto Bakery berbasis web dapat diambil kesimpulan yaitu:

1. Pertukaran informasi dan update produk dapat dilakukan kapanpun dan di manapun selama terhubung dengan internet.
2. Memberikan sebuah analisis dan laporan mengenai transaksi yang terjadi pada produk laku yang terjual yang kemudian datanya dapat digunakan oleh owner untuk mengambil kebijakan dalam hal untuk meningkatkan kualitas produk dan inovasi pelayanan.
3. Dapat mempermudah konsumen serta menghemat waktu dan biaya dalam melakukan pemesanan produk dan transaksinya jika di implementasikan.

REFERENCES

- Hikmah, dkk. (2015). *Cara Cepat Membangun Website dari Nol Studi Kasus: Web Dealer Motor*, Andi Offset, Yogyakarta.
- Yudi Priyadi. (2014). *Kolaborasi SQL dan ERD Dalam Implementasi Database*, Penerbit Andi, Yogyakarta.
- Sidik, Betha, dan Husni Iskandar Pohan. (2007). *Pemrograman WEB dengan HTML*. Bandung: Informatika.
- Sibero, Alexander F.K. (2013). *Web Programming Power Pack*. Yogyakarta: Mediakom.
- Hidayatullah dan Jauhari. (2015). *Pemrograman Web dengan PHP dan MySQL*. Penerbit Informatika, Bandung.
- Purbadian, Yenda. (2016). *Trik Cepat Membangun Aplikasi Berbasis Web dengan Framework CodeIgniter*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Kartini, Dwi. (2013). *Corporate social responsibility transformasi konsep sustainability management dan implementasi di indonesia*. PT Refika Aditama, Bandung.
- Rosa dan M. Shalahuddin. (2015). *Rekayasa Perangkat Lunak*. Bandung: Informatika.
- Lubis, B. O. (2016). *Pemodelan Berorientasi Objek dengan UML*. Penerbit Andi, Yogyakarta.