

Jurnal_171080200106.docx

by

Submission date: 23-Aug-2021 10:33AM (UTC+0700)

Submission ID: 1634597628

File name: Jurnal_171080200106.docx (895.92K)

Word count: 1365

Character count: 7898

Sistem Informasi Pemesanan Oleh – Oleh khas Pasuruan Berbasis Web Study Kasus Toko Bakpia New

Web-Based Souvenir Ordering Information System for Pasuruan New Bakpia Store Case Study

1st Mochamad Musaddat Ansa¹, 2nd Ika Ratna Indra Astutik, S.Kom., MT.,
{mochmusaddat.ansa@gmail.com¹, ikaratna@umsida.ac.id²}

Program Study Informatika, Universitas Muhammadiyah Sidoarjo, Jl.Mojopahit 666 B Sidoarjo, Indonesia^{1,2}

Abstract. *Dry Bakpia is a typical food from Pasuruan city made from green beans. One place that produces bakpia in a simple and conventional way is a new bakpia shop. In a survey conducted by the new bakpia shop, they still use the manual system, at this time the new bakpia shop is experiencing difficulties in selling production. The Covid-19 pandemic has an impact on all sectors, including business actors or MSMEs. For this reason, a final project or thesis entitled "Sales Information System By - By Pasuruan is made", so that it can still serve the sale of souvenirs via online. The system is made using the waterfall method, the programming language used is PHP with SQL database. The results obtained in the form of a web-based sales system.*

Keywords - *Sales System, Gift, Web-Based, Waterfall*

Abstrak. Bakpia Kering merupakan makanan khas dari kota pasuruan yang terbuat dari kacang hijau. Salah satu tempat yang memproduksi bakpia secara sederhana dan konvensional adalah toko bakpia new. Dalam survey yang di lakukan toko bakpia new masih menggunakan sistem manual, pada saat ini toko bakpia new sangat mengalami kesulitan untuk melakukan produksi penjualan. Pandemi Covid-19 berdampak pada semua sektor termasuk pada pelaku usaha atau UMKM. Untuk itu di buat tugas akhir atau skripsi yang berjudul “ Sistem Informasi Penjualan Oleh – Oleh Khas pasuruan” ini, agar tetap dapat melayani penjualan oleh – olehnya via online. Sistem di buat menggunakan metode waterfall, bahasa pemrograman yang di gunakan adalah PHP dengan database SQL. Hasil yang diperoleh berupa sistem penjualan oleh oleh berbasis web.

Kata Kunci - Sistem Penjualan, Oleh – Oleh, Berbasis Web, Waterfall

I. PENDAHULUAN

Sarana internet adalah sarana dalam media informasi yang efektif dan efisien dalam penyimpanan informasi Karena dapat di akses oleh setiap orang dan juga dari semua kalangan. Internet juga sangat efektif karena dapat di akses kapan saja dan dimana saja. Internet sangat berpengaruh terhadap dunia bisnis dan juga dagang dengan memanfaatkan dunia digital bagi para wirausahawan dalam menginformasikan baik untuk info produk, penjualan maupun pemesanan atau pelayanan konsumen. Hal tersebut dulakukan semata – mata untuk meningkatkan omset penjualan.

Bakpia new adalah salah satu oleh – oleh khas kabupaten pasuruan yang saya ambil sebagai objek skripsi saya dengan produksi kue atau cemilan yang pada awalnya di jual kepada masyarakat sekitar yang ada di daerah setempat. Bakpia new adalah yang sedang berkembang di kala pandemic covid-19 saai ini banyak UMKM salah satunya oleh – oleh khas pasuruan ini karena adanya penutupan akses masuk wilayah pada saat psbb yang di lakukan di jawa timur, maka dari itu kota pasuruan dengan memanfaatkan dunia internet agar dapat mengoptimalkan dan mempromosikan ke banyak orang yang belum mengenal dunia produksi yang ditawarkan tersebut.

Dalam sistem pemesanan dan penjualan di toko bakpia new ini di buat untuk memasarkan produk ini akan banyak menguntungkan dan mempermudah dalam proses pengembangan usaha dan bisa lebih efektif, customer dapat membeli dan melihat – lihat produk dari bakpia new tanpa harus datang ke toko dan bisa membayar jika ada proses transaksi pembelian bisa melalui proses transfer di bank sehingga proses jual butuh banyak waktu dan tenaga untuk datang ke toko.

Dalam penelitian ini diharapkan dapat mempermudah jalannya usaha dan tujuan, disini akan di buat aplikasi sistem informasi pemesanan dan penjualan produk di toko bakpia new.

1. Kajian pustaka

Penelitian terdahulu

Penelitian ini memiliki kesamaan dengan penelitian yang dilakukan oleh Mahir Ali yang menggunakan metode yang sama dan memiliki output yang sama dengan menggunakan metode PHP, MySQL, XAMP, HTML. Dalam penelitian tersebut dijelaskan bagaimana aplikasi bekerja pada sistem berbasis web untuk melakukan penjualan yang dilakukan toko sumber rezeki untuk memajukan sebuah usaha yang meramba dunia digital.

Sedangkan dalam penelitian yang dilakukan oleh Ryan Abdul Aziz kali ini pembahasan yang ada sangatlah berbeda bisa dilihat dari output yang disampaikan, akan tetapi memiliki metode yang sama dengan memaksimalkan program PHP, MySQL, XAMPP Dan HTML. Didalam penelitian tersebut dijelaskan untuk pembuatan aplikasi Ecommerce di toko MR.GUDEG agar dapat mempermudah sistem informasi mengenai produk, sistem pemesanan, dan juga menjadi reseller.

Web server³

Web server adalah suatu sistem computer yang menyediakan jenis layanan tertentu untuk klien dalam suatu jaringan computer, server dilengkapi dengan sistem operasi dengan sistem operasi khusus untuk mengontrol akses atau sumber daya yang ada di dalamnya biasanya sistem operasi khusus tersebut disebut sistem operasi jaringan atau network operating sistem. Disini juga dapat halaman web seperti apache, IIS, dan komunikasi seperti middleware untuk menjalankan kode – kode tertentu dan memungkinkan berinteraksi dengan basis data dan PHP.

²

XAMPP

Xampp adalah perangkat lunak bebas, yang mendukung banyak sistem operasi yang merupakan kompilasi dari beberapa program. Xampp merupakan tool yang menyediakan paket perangkat lunak satu buah paket dengan menginstal xampp maka tidak perlu lagi melakukan instalasi dan konfigurasi web server apache, php dan mysql secara manual.

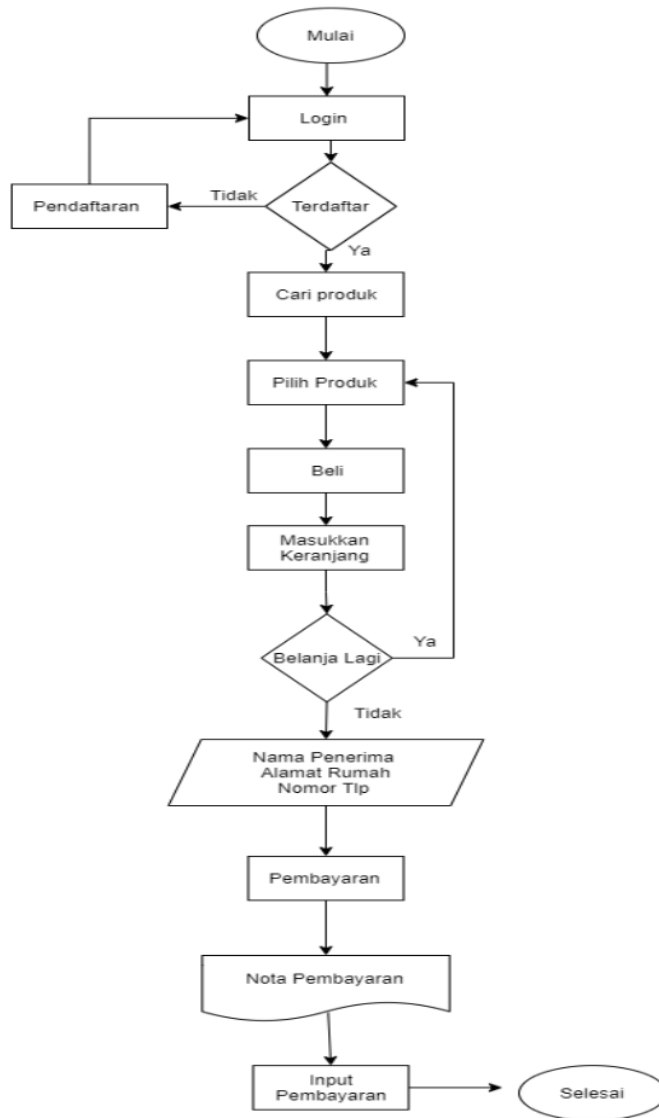
Flowchart

Flowchart merupakan penggambaran secara grafik dari langkah – langkah dan urutan prosedur suatu program. Biasanya dapat mempengaruhi penyelesaian masalah yang khususnya perlu di pelajari lebih lanjut.

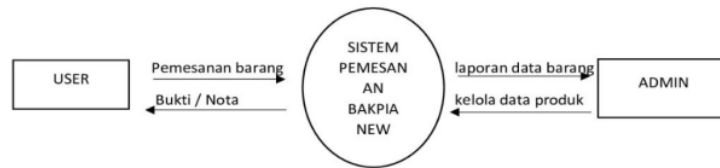
II. METODE

Pada penelitian ini menggunakan beberapa metode penelitian yang dilakukan diantaranya sebagai berikut :

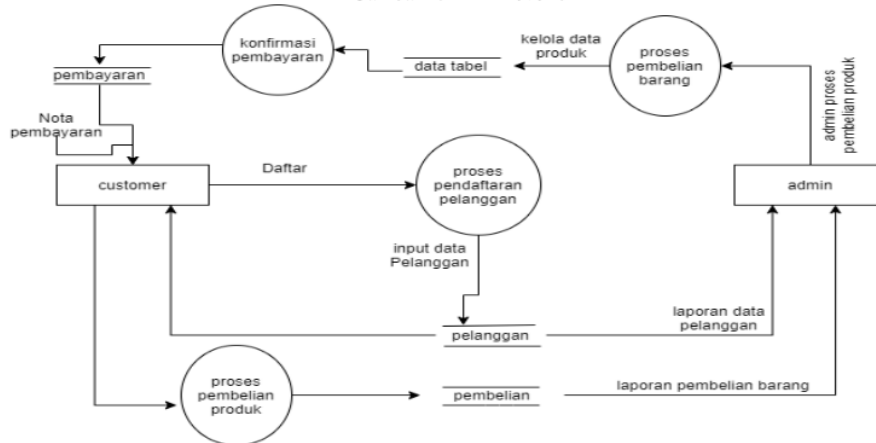
1. Lokasi Penelitian
Penelitian dilaksanakan di Toko Bakpia New Dusun Warurejo Gg.Melati RT 02 RW 03 Desa Kejapanan – Kecamatan Gempol – Kabupaten Pasuruan
2. Waktu Penelitian
Penelitian dilaksanakan mulai 25 November 2020 – 25 Juni 2021
3. Alat dan Bahan
Hardware : processor : AMD Quard Core A10-9620P, up to 3,4 GHz, Memory : 4GB, Harddisk : 1TB,
Os : Windows 10 pro 64 bit operating system.
Software : Xampp, PHP, MySQL, Google Crome, Microsoft Windows 10 .



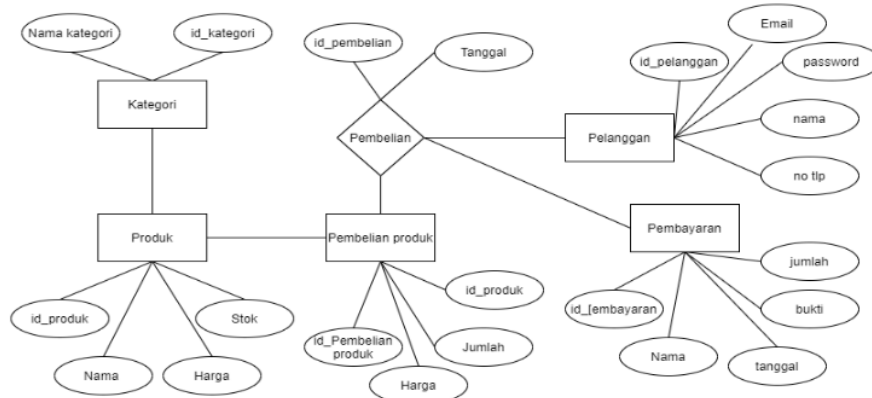
Gambar 2.1 Flowchart



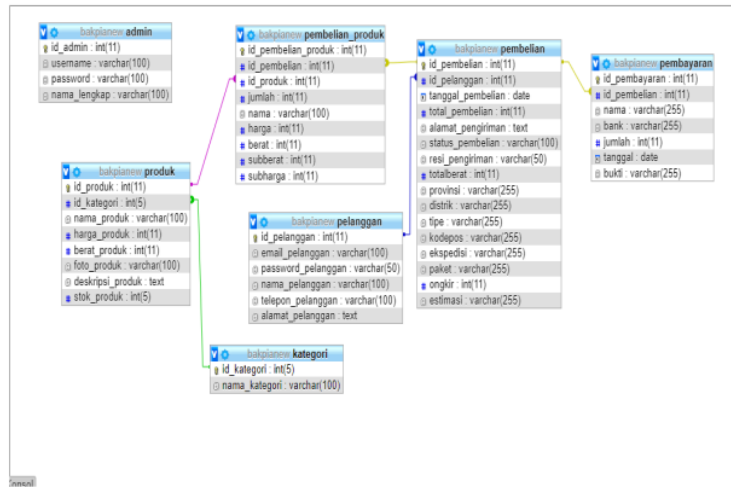
Gambar 2.2 DFD level 0



Gambar 2.3 DFD level 1



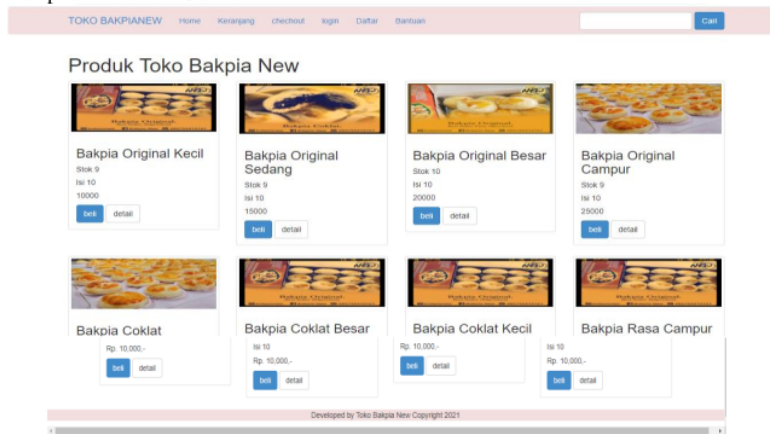
Gambar 2.4 ERD



Gambar 2.5 Relasi Antar Tabel

III. HASIL DAN PEMBAHASAN

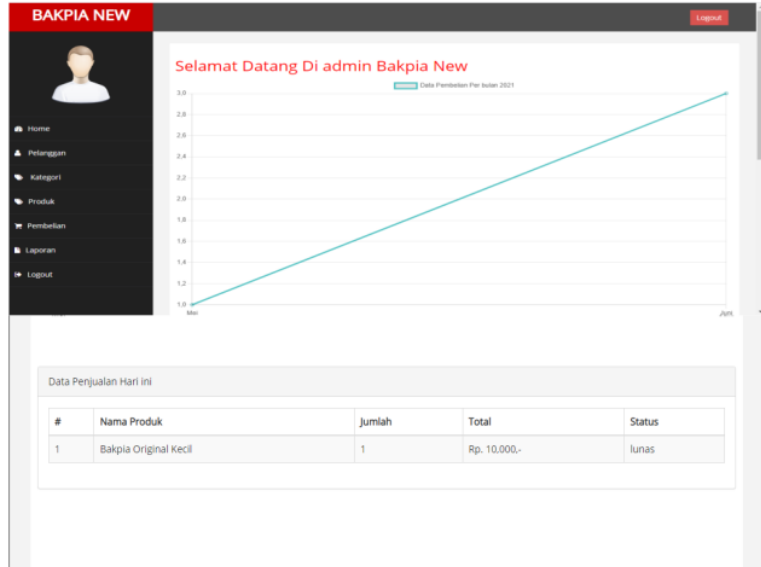
1. Tampilan Halaman Utama



Gambar 3.1 Halaman Utama

Pada halaman utama ini customer dapat melihat beberapa makanan yang di jual di toko bakpia new, customer dapat melihat detail produk, dan menu bantuan untuk tutorial gimana cara melakukan pembelian di toko bakpia new, serta pendaftaran dan login sebagai customer di toko bakpia new.

Halaman Menu admin



Gambar 3.2 Menu Admin

Pada halaman menu admin ini dapat beberapa menu yaitu Menu Home, Pelanggan, Produk, Pembelian, Laporan dimana menu tersebut dapat melihat data penjualan dan laporan penjualan serta memproses produk yang di jual oleh customer.

Halaman Laporan Pembelian

No	Pelanggan	Tanggal	Jumlah	Status
1.	Stevie Silvia	2021-07-15	Rp. 30,000,-	pending
2.	Wahyu Agung	2021-07-15	Rp. 20,000,-	Barang Sudah Sampai
3.	Mokhamad Nanang Hariadi	2021-07-16	Rp. 20,000,-	pending
4.	Mokhamad Nanang Hariadi	2021-07-16	Rp. 30,000,-	Barang Dikirim
5.	Stevie Silvia	2021-07-16	Rp. 50,000,-	Barang Dikirim
6.	Moch awaludiansyah	2021-07-22	Rp. 10,000,-	Lunas
7.	Aldi Firmarosyah	2021-07-23	Rp. 40,000,-	Barang Sudah Sampai
8.	Fridha Akhsanita	2021-07-23	Rp. 20,000,-	Barang Dikirim
9.	Ubah Pandapotan	2021-07-23	Rp. 30,000,-	Barang Dikirim
10.	mulintang larasati	2021-07-23	Rp. 50,000,-	Barang Dikirim
11.	David Permadi	2021-07-23	Rp. 15,000,-	Barang Sudah Sampai
12.	Denis Tarmizi	2021-07-23	Rp. 20,000,-	Barang Dikirim
Total			Rp. 335,000,-	

Gambar 3.3 Laporan Pembelian

Gambar diatas yaitu menjelaskan dimana laporan pembelian disini admin dapat melihat dalam satu bulan toko bakpia new dapat menjual produk berapa banyak, dan melihat nama – nama pembeli di tokobakpia new, di menu laporan ini juga terdapat tombol print disini untuk melakukan printout dimana admin untuk melakukan laporan hasil printout kepada pemilik toko agar dapat mengetahui berapa penjualan di toko bakpia new.

VII. KESIMPULAN

Setelah melakukan penelitian dan merancang sistem di toko bakpia new didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. sistem bisa menampilkan data yang di jual di toko bakpia new dengan sesuai permintaan.
2. Sistem bisa menampilkan data transaksi pembelian bakpia sesuai dengan nama customer yang sudah melakukan pembelian.
3. Sistem bisa masuk ke interface sesuai dengan hak akses login sebagai admin.
4. Sistem bisa menampilkan grafik penjualan sesuai dengan transaksi pembelian perbulan yang dilakukan di toko bakpia new.

UCAPAN TERIMA KASIH

Terimakasih kepada kedua orang tua yang tercinta, Herry Afianto dan Ainun Nisak atas segala doa serta pengorbanannya, tidak lupa juga dengan kakak saya Mochamad Nanang Hariadi yang selalu menjadi mentoring saya buat menyelesaikan skripsi dan memrikan refrensi – refrensi, serita tidak lupa juga dengan dosen pembimbing ibu ika ratna indra astutuik yang selalu support dan semangat menjadi pembimbing saya sampai saya menyelesaikan skripsi dan jurnal tersebut.

Referensi

- [1] Dedi Setiawan (2017), Membangun aplikasi web dengan menggunakan : HTML, CSS, MySQL, PHP, Javascript, Sony Adams, -Cet 1, - Yogyakarta 2017.
- [2] Budi Raharjo (2016), Edisi ke 3 Membuat sistem otentikasi user, membuat pagination, modala – Bandung 2016.
- [3] Bambang Eka Purnama (2013), Membangun Toko Online dengan WP commerce graha ilmu Yogyakarta 2013.
- [4] Saputra, Agus, Agustin, Feni, (2012), Membangun sistem aplikasi ecommerce dan sms, elex media komputindo, Jakarta 2012.
- [5] Hakim Lukmanul (2011), Membuat website keren dengan PHP dan QUERY, lokomedia Yogyakarta 2011.

ORIGINALITY REPORT

18%

SIMILARITY INDEX

6%

INTERNET SOURCES

15%

PUBLICATIONS

15%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1

Submitted to Universitas Muhammadiyah
Sidoarjo

Student Paper

12%

2

Submitted to STT PLN

Student Paper

3%

3

live-look-no.icu

Internet Source

3%

Exclude quotes On

Exclude matches < 2%

Exclude bibliography On