

SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB PADA WARUNG KOPI ULEE KARENG DR MANSUR

Muamar Azizi Shahdaffi

Manajemen Informatika, Politeknik Unggul LP3M

Email: dafi2020abc@gmail.com

ABSTRAK

Tujuan dari penelitian ini untuk membangun Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada Warung Kopi Ulee Kareng Dr Mansur. Selain itu penelitian ini juga bertujuan untuk membangun aplikasi yang dapat menyediakan laporan penjualan pada Warung Kopi Ulee Kareng Dr Mansur. Permasalahan pada Warung Kopi Ulee Kareng Dr Mansur selama ini mengalami permasalahan karena sistem masih manual. Karenanya dibangun sistem yang dapat menjadi solusi atas permasalahan tersebut. Metode yang digunakan untuk merancang penjualan online adalah metode observasi, metode pustaka, implementasi sistem, analisis sistem, dan perancangan sistem. Program ini dibuat dengan PHP dan Mysql sebagai database. Dengan adanya perancangan sistem penjualan yang cepat, praktis dan memuaskan masyarakat.

Kata kunci: Penjualan, warung kopi, Perancangan, Sistem, Website

I. PENDAHULUAN

Perkembangan usaha perdagangan yang sangat pesat pada saat ini menjadikan informasi sebagai hal yang sangat penting peranannya dalam menunjang jalannya operasi demi tercapainya tujuan yang diinginkan. Teknologi berbasis web sudah terbukti merupakan salah satu media informasi yang efektif dan efisien dalam penyebaran informasi yang dapat diakses oleh siapa saja, kapan saja dan dimana saja (Simarmata, 2017).

Teknologi berbasis web mempunyai efek yang sangat besar pada perdagangan atau bisnis. Hanya dari rumah atau ruang kantor, pimpinan atau pemilik usaha perdagangan atau bisnis dapat melihat produk-produk pada layar komputer, mengakses informasinya, memeriksa data pemesanan dan dan penerimaan pembayaran dengan pilihan yang tersedia (Indrajid, 2018). Pimpinan atau pemilik usaha perdagangan atau bisnis dapat menghemat waktu dan biaya karena tidak perlu datang ke tempat berdagang atau tempat transaksi sehingga dari tempat duduk mereka dapat mengambil keputusan dengan cepat. Transaksi secara berbasis web dapat menghubungkan antara pimpinan sebagai pemilik usaha dengan karyawan atau pegawai secara langsung tanpa dibatasi oleh suatu ruang dan waktu (Andi, 2021).

II. METODE PENELITIAN

Tahap yang akan dilakukan dalam pengerjaan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Studi Pustaka

Pemahaman studi pustaka tentang konsep dan teori menggunakan bahasa pemrograman web PHP yang berintegrasi dengan database MYSQL.

2. Pengumpulan Data

Tahap ini dengan melakukan pengumpulan data-data penjualan sebelumnya.

3. Metode Penelitian (*field research*).

Yaitu melakukan penelitian langsung kelapangan dan mengumpulkan data secara langsung dari narasumber.

4. Metode Kepustakaan (*library research*)

Yaitu mengadakan penelitian yang dilakukan penulis di perpustakaan melalui buku-buku yang tersedia untuk mempelajari teori-teori yang berhubungan dengan objek penelitian.

5. Metode Perancangan

-ide perncangan

-pencarian data mengenai objek penelitian

-pengolahan data menjadi suatu program web

-mengimplementasikan hasil rancangan

III. HASIL DAN PEMBAHASAN

Sistem Yang Di Usulkan

Perancangan sistem dapat diartikan sebagai usaha menggabungkan antara modul-modul kegiatan yang saling berkaitan untuk menghasilkan suatu aplikasi sistem program yang *outputnya* kemungkinan dapat digunakan untuk jangka pendek dan jangka panjang.

Sistem yang baru ini dirancang menurut tempat dan kebutuhan warung tempat penulis mengadakan penelitian. Jadi sistem yang ada sudah dirancang dapat diterapkan dan digunakan oleh Warung Kopi Ulee Kareng Dr Mansyur. Namun demikian tidak tertutup kemungkinan kalau seandainya ada lembaga lain yang bermaksud hendak menggunakan sistem tersebut.

Hal ini dapat dilakukan hanya dengan melakukan sedikit perubahan pada *layout* tampilan, unit pemrosesan dan beberapa bagian yang dianggap perlu. Sistem yang sedang berjalan pada Warung Kopi Ulee Kareng Dr Mansyur tidak selalu sama, walaupun sepintas terkadang tidak terdapat adanya perbedaan, namun demikian dalam hal proses data pastilah mempunyai perbedaan, perbedaan yang sangat mendasar tentunya pada kriteria dan jumlah data yang dimiliki oleh warung tersebut.

Sistem yang baru ini juga digunakan untuk mengolah data penjualan jenis Pemasukan data tersebut dapat dilakukan pada *client* atau *workstation*, sedangkan proses pengolahan datanya sendiri dilakukan di *server*, hal ini disebabkan sistem yang ada (yang baru ini) kemungkinan untuk mengakses data secara bersama-sama atau *networking system*.

A. Keuntungan

Setiap sesuatu yang baru diciptakan pasti untuk diterapkan, proses kelayakan untuk diterapkan suatu sistem yang baru tergantung pula dari keuntungan dan manfaat yang diperoleh dari sistem tersebut. Dengan adanya sistem yang baru berbasis *web*, maka diharapkan dapat membawa berbagai keuntungan dan kemudahan bagi yang menggunakannya, diantara keuntungan yang dapat diberikan dari sistem yang baru ini antara lain:

1. Mempermudah dalam memproses data

2. Meringankan beban kerja administrasi untuk melakukan penjualan

3. Dapat menemukan data jenis makanan dan minumannyang dengan mudah dan cepat
4. Menampilkan data barang produk makanan dan minumann dalam waktu yang relatif singkat

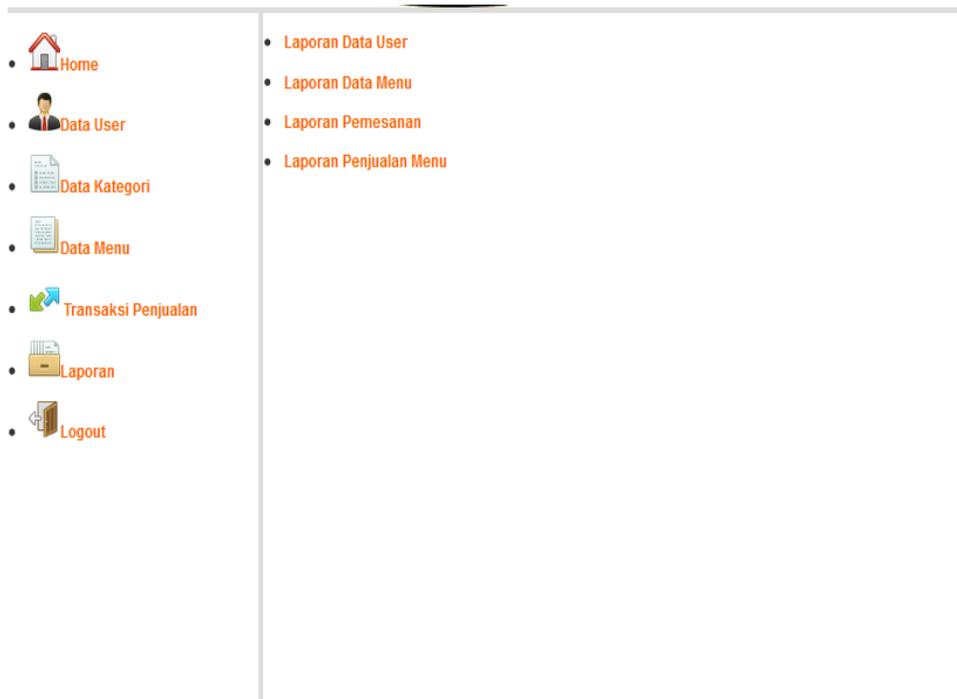
B. Pemrograman dan Uji Coba Program

Pemrograman merupakan kegiatan menulis kode program yang akan dieksekusi oleh komputer. Kode program yang ditulis oleh pemrogram (*programmer*) harus berdasarkan dokumentasi yang disediakan oleh analis sistem sebagai hasil dari rancangan sistem secara rinci. Hasil program yang sesuai dengan desainnya akan menghasilkan program yang sesuai dengan yang akan dibutuhkan oleh pemakai sistem.

C. Uji Coba Sistem

Pengujian sistem biasanya dilakukan setelah pengetesan program. Pengetesan sistem (*System Testing*) dilakukan untuk memeriksa data antar komponen sistem yang diimplementasi. Tujuan utama dari pengetesan sistem ini adalah untuk memastikan bahwa elemen-elemen atau komponen-komponen dari sistem telah berfungsi sesuai dengan yang diharapkan. Uji coba perlu dilakukan untuk mencari kesalahan atau kelemahan yang kemungkinan masih terjadi. Pengetesan sistem termasuk juga pengetesan program secara menyeluruh. Pada pengetesan program, masing-masing program yang telah berjalan dengan benar dan baik bukan berarti program tersebut juga akan dapat berjalan dengan program lainnya dalam sistem dengan baik. Kumpulan dari semua program yang telah diintegrasikan perlu di uji coba kembali untuk melihat apakah suatu program dapat menerima *input* data dengan baik, dapat memprosesnya dengan baik dan memberi *output* kepada program yang lainnya.

Tampilan halaman utama merupakan tampilan yang paling awal yang dijumpai oleh *user* ketika membuka *web* ini. Di halaman utama ini terdapat menu Home, Data User, Data Kategori, Data Menu, Transaksi Penjualan, Laporan, dan Logout. Gambar halaman utama untuk user (pengguna) *website* seperti yang terlihat di bawah ini :

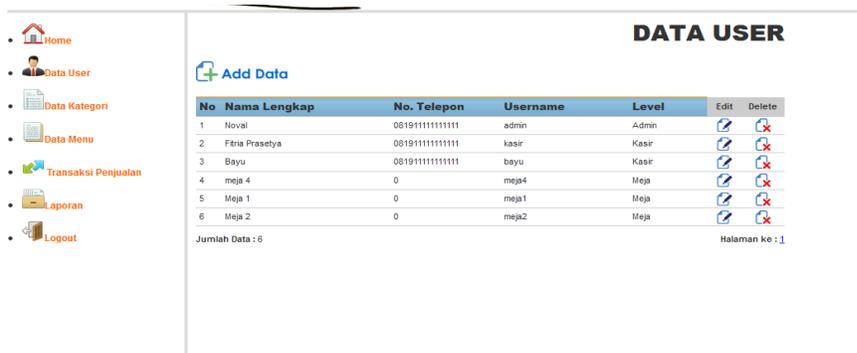


Gambar 4.12. Halaman Utama

Tampilan (*Input*) Sistem

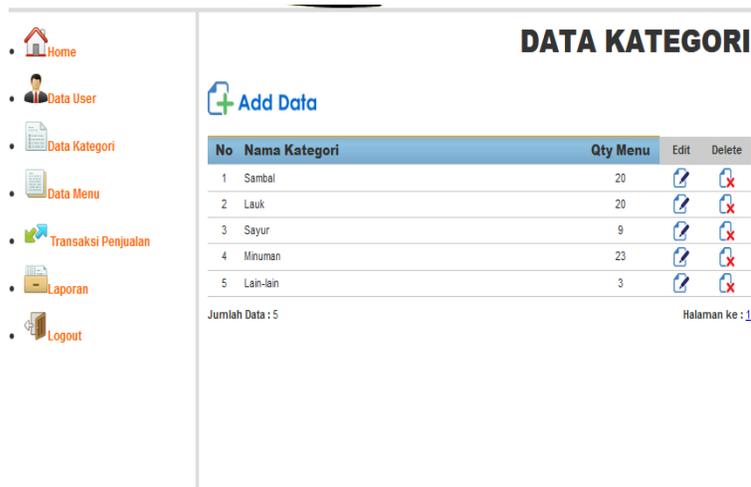
Pada menu *input* terdapat beberapa halaman yaitu halaman pemesanan, order, penjualan dan customer. Halaman *input* ini akan menampilkan Form yang isinya teks box – teks box yang berguna dalam *penginputan* data dan form ini dapat ditutup dengan cara apa saja

Input Menu Data User



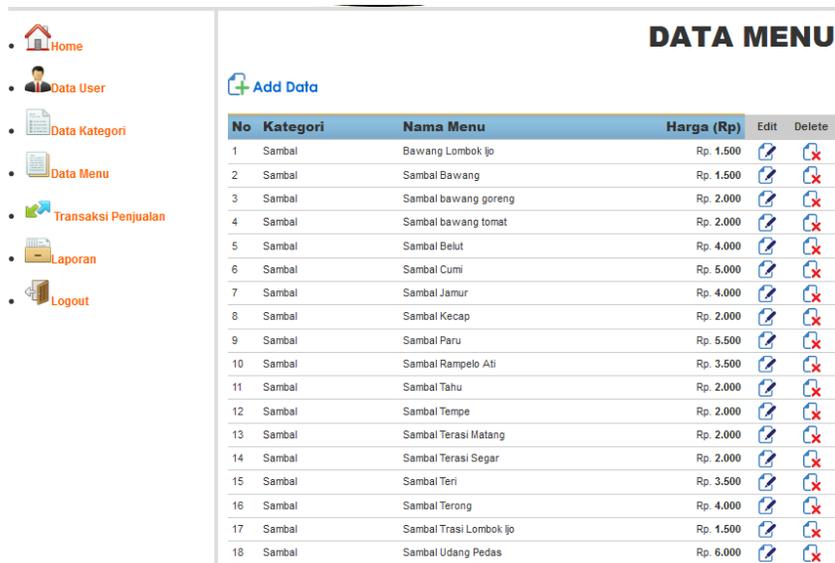
Gambar 4.13. *Input* Data User

Input Data Kategori



Gambar 4.14. *Input Data Sub Menu*

Input Data Menu



Gambar 4.15. *Input Data Menu*

Input Data Transaksi Penjualan

Gambar 4.16. *Input* Data Transaksi Penjualan

Output berbentuk Laporan Data User

No	Nama User	No Telepon	Username	Level
1	Noval	0819111111111111	admin	Admin
2	Fitria Prasetya	0819111111111111	kasir	Kasir
3	Bayu	0819111111111111	bayu	Kasir
4	meja 4	0	meja4	Meja
5	Meja 1	0	meja1	Meja
6	Meja 2	0	meja2	Meja

Gambar 4.17. Tampilan *Output* Laporan Data User

Output Tampilan Laporan Data Menu

No	Kategori	Kode	Nama Menu	Harga (Rp)
1	Sambal	M0003	Bawang Lombok Ijo	Rp. 1.500
2	Sambal	M0002	Sambal Bawang	Rp. 1.500
3	Sambal	M0009	Sambal bawang goreng	Rp. 2.000
4	Sambal	M0010	Sambal bawang tomat	Rp. 2.000
5	Sambal	M0015	Sambal Belut	Rp. 4.000
6	Sambal	M0018	Sambal Cumi	Rp. 5.000
7	Sambal	M0017	Sambal Jamur	Rp. 4.000
8	Sambal	M0011	Sambal Kecap	Rp. 2.000
9	Sambal	M0019	Sambal Paru	Rp. 5.500
10	Sambal	M0012	Sambal Rampelo Ati	Rp. 3.500
11	Sambal	M0005	Sambal Tahu	Rp. 2.000
12	Sambal	M0004	Sambal Tempe	Rp. 2.000
13	Sambal	M0007	Sambal Terasi Matang	Rp. 2.000
14	Sambal	M0006	Sambal Terasi Segar	Rp. 2.000
15	Sambal	M0013	Sambal Teri	Rp. 3.500
16	Sambal	M0016	Sambal Terong	Rp. 4.000
17	Sambal	M0001	Sambal Trasi Lombok Ijo	Rp. 1.500
18	Sambal	M0020	Sambal Udang Pedas	Rp. 6.000
19	Sambal	M0014	Sambal Wader	Rp. 3.500
20	Sambal	M0008	Terasi Tomat Segar	Rp. 2.000
21	Lauk	M0024	Ayam Goreng Dada	Rp. 11.000
22	Lauk	M0023	Ayam Goreng Paha	Rp. 10.000

Gambar 4.18. Tampilan Output Laporan Data Menu

Output tampilan Data Pemesanan

No	Tanggal	Nomor Transaksi	Pelanggan	No Meja	Total Bayar(Rp)	View
1	06-08-2017	JL00025	ika	Meja 1	2.000	
2	06-08-2017	JL00024	ika	Meja 1	37.500	
3	04-08-2017	JL00023	agung	meja 4	21.500	
4	04-08-2017	JL00022	Pelanggan	1	11.500	
5	03-08-2017	JL00021	sdasdas	1	8.000	
6	24-07-2017	JL00020	deni	1	28.500	
7	21-07-2017	JL00019	hardyan	4	23.000	
8	18-07-2017	JL00018	wahyudi	2	15.500	
9	23-02-2013	JL00017	Pelanggan	1	25.000	
10	23-02-2013	JL00016	Pelanggan	1	32.000	
11	23-02-2013	JL00015	Pelanggan	1	28.500	
12	23-02-2013	JL00014	Hernanto	4	16.000	
13	23-02-2013	JL00013	Pelanggan	4	18.500	
14	23-02-2013	JL00012	Pelanggan	1	12.000	
15	23-02-2013	JL00011	Pelanggan	1	15.000	
16	23-02-2013	JL00010	Pelanggan	1	12.000	
17	23-02-2013	JL00009	Pelanggan	1	9.000	

Gambar 4.19. Tampilan Output Data Pemesanan

Output berbentuk Laporan Data Penjualan

LAPORAN PENJUALAN MENU

PERIODE TANGGAL

Periode : 07-09-2020 s/d 07-09-2020

Daftar penjualan menu makan dari tanggal 07-09-2020 s/d 07-09-2020

No	Tanggal	Kode	Nama Menu	Harga (Rp.)	Qty Terjual	Subtotal (Rp.)
				Total Penjualan :	0	Rp. 0

Gambar 4.20. Tampilan *Output* Laporan Data Penjualan

IV. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan mengenai perancangan *website* pada Warung Kopi Ulee Kareng Dr Mansur yang mana telah diuraikan penulis pada bab-bab sebelumnya, maka penulis menyimpulkan bahwa:

Adanya rancang bangun *website* penjualan pada Warung Kopi Ulee Kareng Dr Mansur dapat mempermudah proses penjualan, *Website* penjualan makanan dan minuman tersebut dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL. Adanya *website* yang dirancang yang mempermudah manajemen dalam menyusun laporan pemesanan, pembayaran dan penjualan pada Warung Kopi Ulee Kareng Dr Mansur.

DAFTAR PUSTAKA

Assauri, Sofjan. 2018. Manajemen Produksi dan Operasi. LIPFEUI. Jakarta

Budiyanto. 2013. Cara Mudah Membangun Aplikasi *Web* PHP Menggunakan Framework. Andi. Yogyakarta

Darmawan. 2013. Metode Penelitian Kuantitatif. Remaja Rosdakarya. Bandung

- Firdaus. 2017. 7 Jam Belajar Interaktif PHP dan MySQL dengan Dreamweaver. Maxicom. Palembang
- Hasan. 2016. Analisis Data Penelitian dengan Statistik. Bumi Askara. Jakarta
- Hidayat. 2018. Panduan Membuat Toko Online Dengan OSCommerce. Mediakita. Jakarta.
- Jogiyanto. 2013. Analisa Sistem Informasi. Andi. Yogyakarta
- Kadir, Abdul. 2014. Tuntunan Praktis Belajar *Database* Menggunakan MySQL. Andi. Yogyakarta
- Mardi. 2012. Sistem Informasi Akuntansi. Ghalia. Bogor
- Purwanto. 2014. Metodologi Penelitian Kuantitatif untuk Psikologi dan Pendidikan. Pustaka Pelajar. Yogyakarta
- Puspitawati, Lilis. 2011. Sistem Informasi Akuntansi. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Priyanto Hidayatullah dan Jauhari Khairul Kawistara. 2015. Pemrograman *Web*. Informatika. Bandung.
- Saputra, Agus. 2011. Trik dan Solusi Jitu Pemrograman PHP. IKAPI. Jakarta
- Soemarso. 2017. Perpajakan Pendekatan Komprehensif. Selemba Empat. Jakarta
- Tjiptono, Andi. 2013. Manajemen Jasa. Andi. Yogyakarta
- Wong, Jony. 2012. *Internet Marketing For Beginners*. Alex Media Komputindo. Jakarta