

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

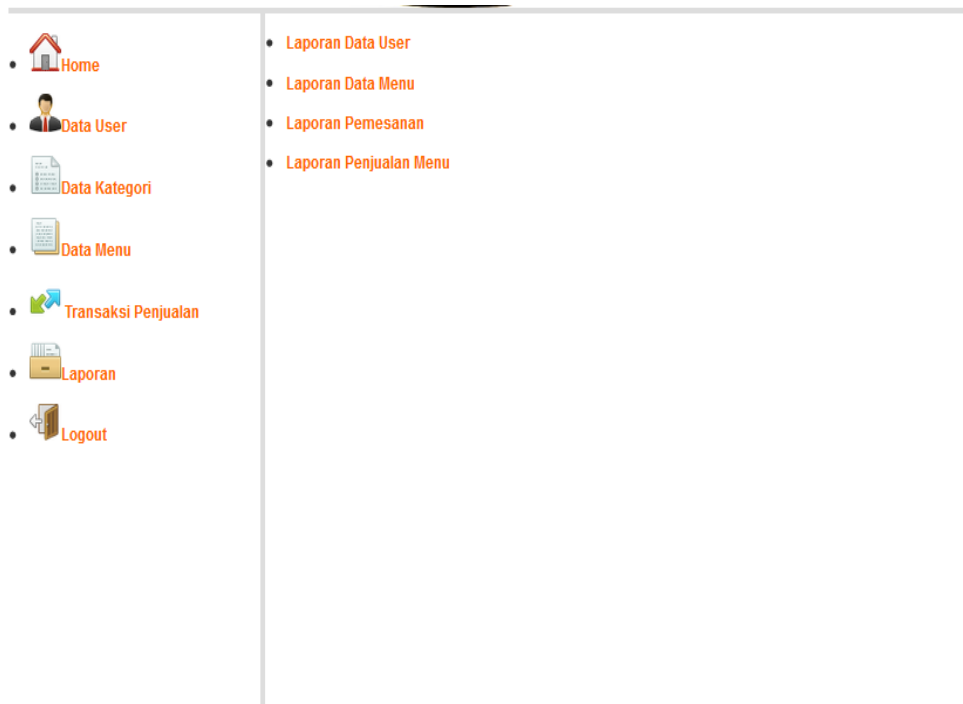
B. Pemrograman dan Uji Coba Program

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 :

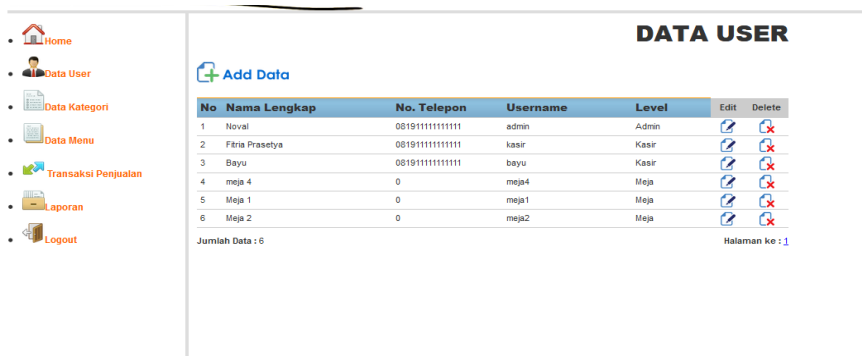


Gambar 4.12. Halaman Utama

Tampilan (*Input*) Sistem

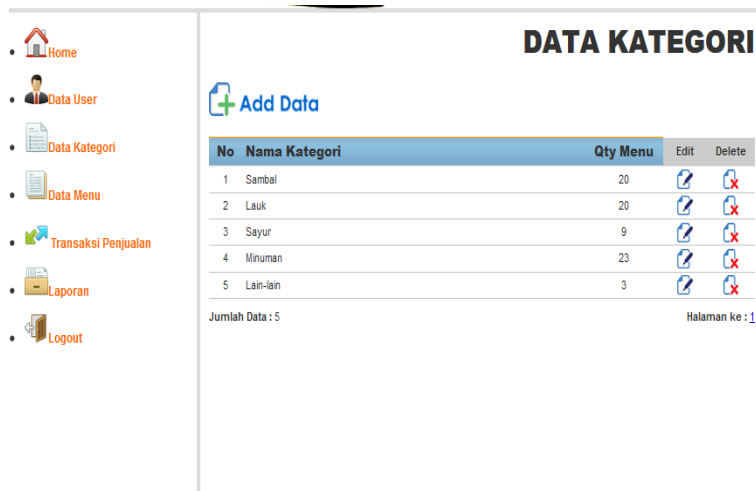
Pada menu *input* terdapat beberapa halaman yaitu halaman pemesanan, order, penjualan dan customer. Halaman *input* ini akan menampilkan Form yang isinya teks box – teks box yang berguna dalam *penginputan* data dan form ini dapat ditutup dengan cara apa saja

Input Menu Data User



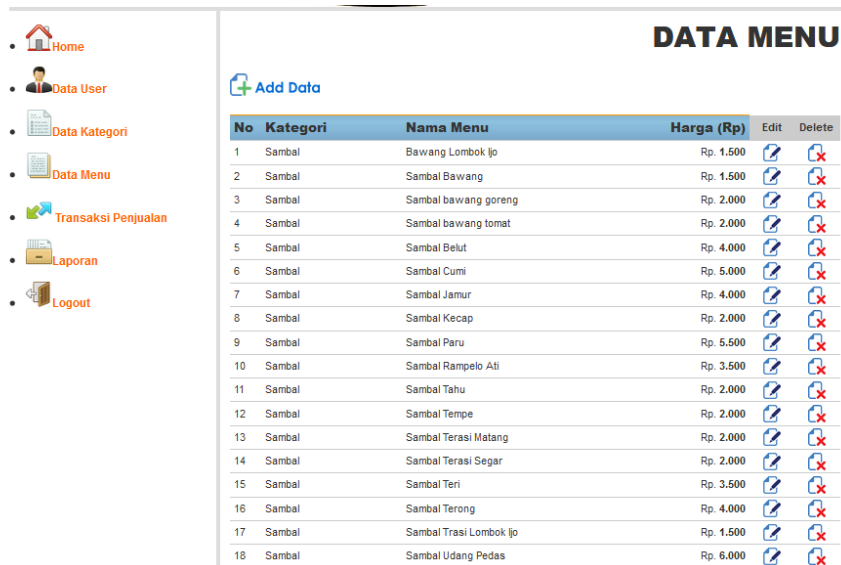
Gambar 4.13. *Input* Data User

Input Data Kategori



Gambar 4.14. *Input Data Sub Menu*

Input Data Menu



Gambar 4.15. *Input Data Menu*

Input Data Transaksi Penjualan

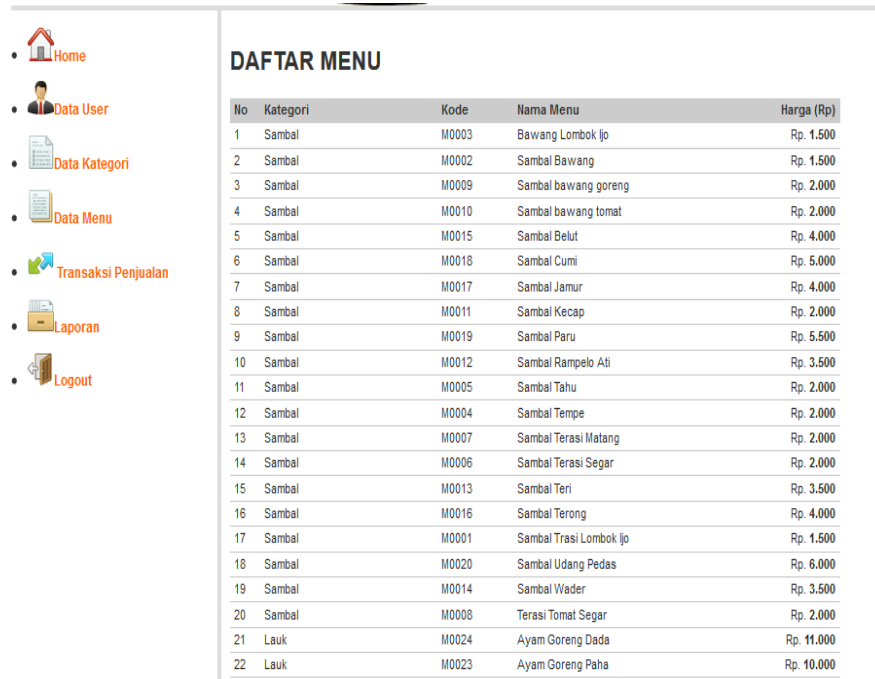
Gambar 4.16. *Input* Data Transaksi Penjualan

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

| 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

Budyanto. 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