

SISTEM INFORMASI WARUNG MAKAN SATE APALEH KECAMATAN GANDAPURA KABUPATEN BIREUEN BERBASIS WEB

Mukti Qamal, Idayanti, Taufiq dan Munar
Teknik Informatika Universitas Malikussaleh Lhokseumawe
Jl. Kampus Unimal BI Blang Pulo, Aceh Utara, Indonesia

Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Almuslim
Jl. Almuslim No.1, Bireuen-Aceh Indonesia
e-mail: yida9221@gmail.com

Abstrak-Pembuatan aplikasi ini bertujuan untuk menunjang dan mempermudah sistem informasi pada Warung Sate Apaleh sehingga diharapkan dapat dirasakan oleh para pelanggan. Sistem ini dikembangkan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, JQuery dan MySQL dan disertai dengan menggunakan database yang disesuaikan dengan kebutuhan dalam proses perancangan sistem ini. Adapun hal yang terdapat dalam sistem ini meliputi berbagai informasi seperti informasi data pesanan, data menu makanan, dan minuman. Untuk perancangannya menggunakan metode terstruktur yang menggunakan ERD, DFD sebagai alat bantu untuk merancang Perancangan Aplikasi Pelayanan Digital Restoran Berbasis Android. Hasil dari sistem ini adalah terciptanya sebuah aplikasi yang dapat di gunakan oleh pelanggan Warung Sate Apaleh dalam pemesanan menu makanan dan minuman secara online dan memudahkan pihak Warung Sate Apaleh dalam manajemen penjualan.

Kata Kunci : Pelayanan, Warung Sate Apaleh, PHP, JQuery, Mysql, DFD, Android

PENDAHULUAN

Seiring perkembangan zaman, banyak sekali penemuan-penemuan yang sifatnya membantu proses pelaksanaan aktivitas manusia. Satu diantara penemuan tersebut yaitu teknologi informasi dan telekomunikasi. Kedua sistem ini sering digunakan oleh masyarakat dengan alasan dapat memberikan informasi-informasi yang dibutuhkan.

Informasi dapat diperoleh dalam waktu yang efisien serta dapat digunakan di seluruh dunia.

Pengembangan sistem informasi ini dilakukan pada salah satu aspek yaitu dari aspek ekonomi, dengan menggunakan sistem informasi pada dunia bisnis. Hal ini dilakukan dengan tujuan memudahkan dalam menjalankan transaksi bisnis serta jual-beli dengan jaringan tidak terbatas. Selain itu keunggulan yang lainnya adalah dengan fasilitas pemasangan iklan di internet dan pembuatan suatu website akan mempermudah kegiatan promosi dan pemasaran suatu produk.

Sistem informasi yang baik sangat diharapkan oleh pelaku bisnis, dimana pelaku bisnis banyak memanfaatkan bantuan sistem komputer untuk membangun sistem penjualan. Salah satu pelaku bisnis penjualan yang dimanfaatkan oleh warung makan sate Apaleh dengan alamat di Gandapura kabupaten Bireuen. Warung makan sate apaleh selama ini sangat banyak diminati oleh masyarakat, baik masyarakat sekitar maupun pengunjung yang singgah dalam perjalanan jauh, hal ini dikarenakan sate apaleh sudah banyak dikenal. Banyak peminat dapat dilihat dalam keseharian baik siang maupun malam hari seiring dengan berjalannya waktu. Untuk membantu sate apaleh lebih dikenal lagi, maka manajemen sistem yang sekarang juga baik jika ditingkatkan melalui pendekatan dan pemanfaatan sistem informasi yang tepat yaitu dengan cara membangun sebuah website tentang sistem informasi pemesanan dan penjualan online. Sehingga dengan adanya website tersebut dapat membantu kinerja para petugas yang bekerja pada sate apaleh seperti pemesanan sate dari pemesan 20 menit sebelum ketempat, sehingga petugas dapat menyediakan langsung sate untuk tamu yang akan datang dan pada saat datang tamu tersebut tinggal memakannya tanpa harus menunggu lagi.

Oleh karena itu dalam membantu meningkatkan nsistem pemesanan dan penjualan sate apaleh secara luas dengan perkembangan teknologi yang sekarang berkembang pesat, maka perlu adanya sistem penjualan online (website) pada warung makan sate apaleh di Gandapura Bireuen melalui sistem penjualan dan pemesanan online pada warung makan sate apaleh.

Berdasarkan permasalahan yang telah dijelaskan sebelumnya, maka penulisan skripsi ini mengambil judul yaitu “*Sistem Informasi Warung makan Sate Apaleh Berbasis Web di Gandapura Kabupaten Bireuen*”.

Pengertian Sistem

Menurut Agus Mulyanto (2009) mendefinisikan sistem secara umum sebagai kumpulan dari elemen-elemen yang berinteraksi untuk mencapai suatu tujuan tertentu sebagai satu kesatuan.

Sedangkan menurut Gerald (2007) dalam buku Sistem Informasi Konsep dan Aplikasi pengarang Agus Mulyanto mendefinisikan “sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau menyelesaikan suatu sasaran tertentu”.

Pengertian Informasi

Informasi adalah hasil pengolahan data dalam sebuah bentuk yang lebih berguna bagi penerimanya menggambarkan kejadian-kejadian yang nyata digunakan untuk mengambil keputusan, seperti yang dikemukakan oleh Kismiaji (2009).

Definisi informasi menurut Susanto (2008) dalam bukunya Sistem Informasi Akuntansi mendefinisikan informasi sebagai berikut: “informasi adalah hasil pengolahan data yang memberikan arti dan manfaat”.

Definisi informasi menurut Jogianto (2007) dalam bukunya yang berjudul Analisis dan Desain Sistem Informasi bahwa: “informasi adalah data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berguna bagi yang menerimanya”.

Berdasarkan penjelasan di atas penulis dapat menyimpulkan bahwa informasi adalah serangkaian data yang telah terorganisasi yang mempunyai sifat sementara, tergantung dengan waktu, dan manfaat bagi penerimanya.

Pengertian Sistem Informasi

Sistem informasi adalah suatu sistem didalam kumpulan organisasi yang dibutuhkan pengolah informasi, seperti yang di kemukakan oleh Sutabri (2008) Sistem informasi adalah suatu sistem didalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian yang mendukung fungsi operasi organisasi yang bersifat manajerial dengan kegiatan strategi dari suatu organisasi untuk dapat menyediakan kepada pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan.

Pengertian Pemesanan

Pemesanan adalah suatu aktifitas yang dilakukan oleh konsumen sebelum membeli. Untuk mewujudkan kepuasan konsumen maka perusahaan harus mempunyai sebuah sistem pemesanan yang baik. Menurut Kamus Besar Bahasa Indonesia yang dimaksud pemesanan adalah “proses, perbuatan, cara memesan (tempat, barang, dsb) kepada orang lain”

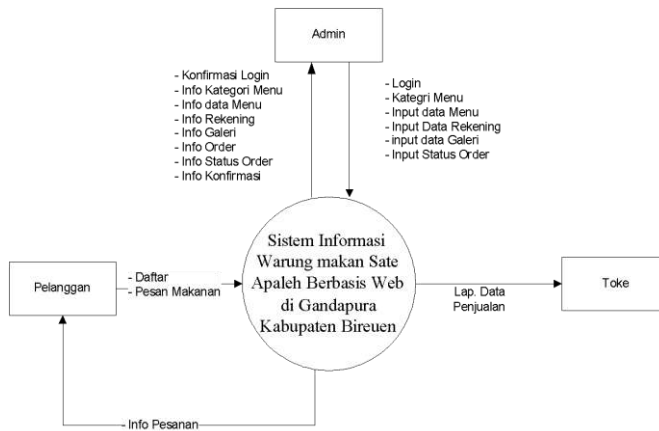
Menurut Edwin dan Chris (2007) Pemesanan dalam arti umum adalah perjanjian pemesanan tempat antara 2 (dua) pihak atau lebih, perjanjian pemesanan tempat tersebut dapat berupa perjanjian atas pemesanan suatu ruangan, kamar, tempat duduk dan lainnya, pada waktu tertentu dan disertai dengan produk jasanya. Produk jasa yang dimaksud adalah jasa yang ditawarkan pada perjanjian pemesanan tempat tersebut, seperti pada perusahaan penerbangan atau perusahaan pelayaran adalah perpindahan manusia atau benda dari satu titik (kota) ketitik (kota) lainnya.

Bauran pemasaran menurut Philip Kotler (2008), adalah sekumpulan alat pemasaran yang dapat digunakan oleh perusahaan untuk mencapai tujuan pemasarannya dalam pasar sasaran.

Diagram Konteks

Diagram Konteks berfungsi untuk menggambarkan sistem secara keseluruhan yang diwakili oleh suatu lingkaran yang mewakili seluruh proses yang terjadi, juga menggambarkan bagaimana hubungan antara sistem dan entitas yang terlibat.

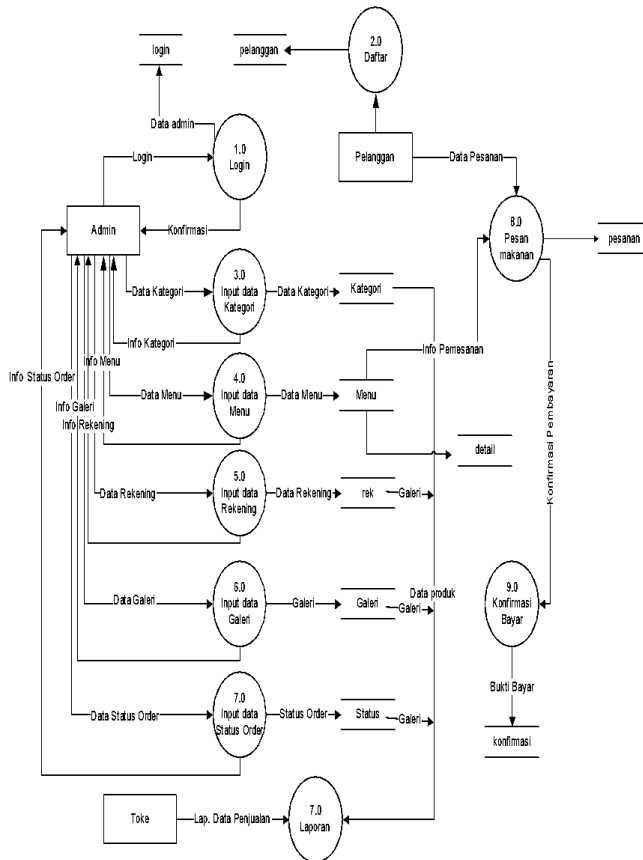
Diagram Konteks berfungsi untuk menggambarkan sistem secara keseluruhan yang diwakili oleh suatu lingkaran yang mewakili seluruh proses yang terjadi, juga menggambarkan bagaimana hubungan antara sistem dan entitas yang terlibat. Berikut adalah gambar dari Diagram Konteks menjalankan Sistem Informasi Warung makan Sate Apaleh Berbasis Web di Gandapura Kabupaten Bireuen



Gambar 1 Diagram Konteks

b. Data Flow Diagram (DFD)

Data Flow Diagram adalah teknik yang menggambarkan komponen – komponen dari sebuah sistem dan aliran – aliran data di komponen tersebut asal, tujuan dan penyimpanan data. Berikut adalah *Data Flow Diagram* Sistem Informasi Warung makan Sate Apaleh Berbasis Web di Gandapura Kabupaten Bireuen.

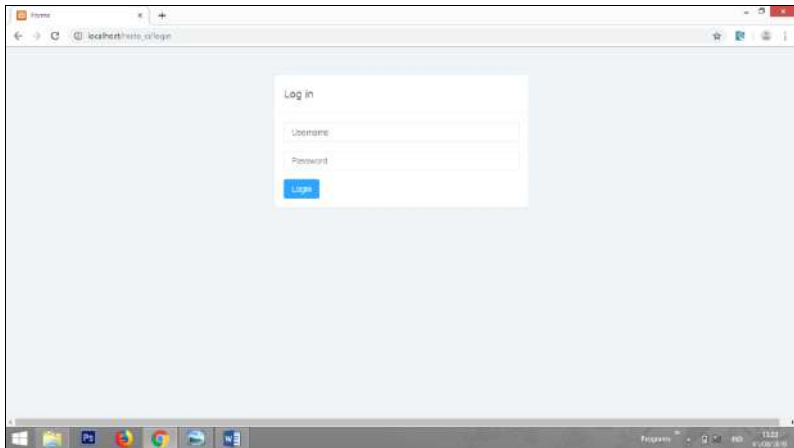


Gambar 2 Data Flow Diagram

Hasil dan pembahasan

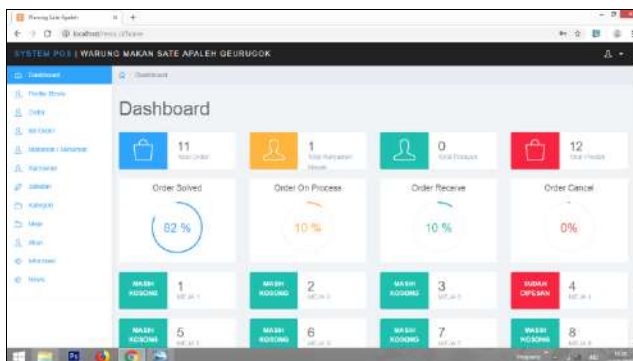
1. Halaman Login Administrator

Halaman ini merupakan halaman login administrator untuk masuk ke dalam sistem dengan memasukkan username dan password, jika username dan password yang dimasukkan valid maka admin masuk ke sistem dan jika username dan password yang dimasukkan tidak valid maka admin harus login kembali. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada gambar berikut :



Gambar 3 Halaman Login Administrator

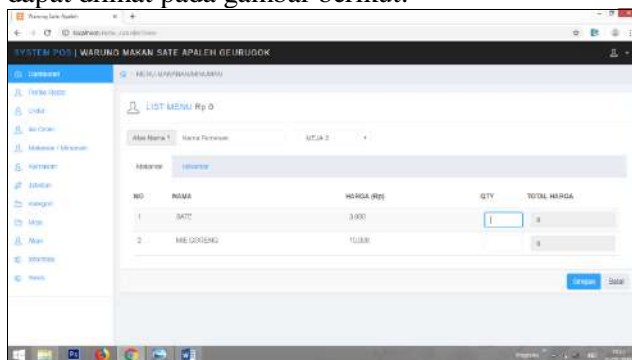
- Halaman Utama Admin
Halaman ini merupakan halaman utama admin. Pada halaman ini ditampilkan selamat datang admin, dan ada beberapa menu antara lain yaitu : menu input pesanan, menu input menu makanan, menu pesan masuk, dan menu logout. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 4 Halaman Utama Admin

- Halaman Menu Makanan dan Minuman

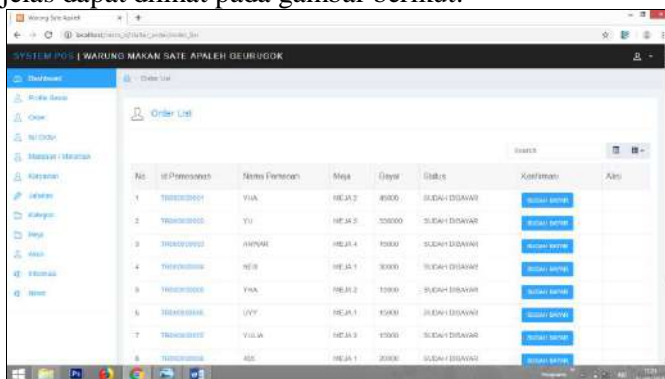
Halaman ini merupakan halaman tambah menu makanan pada aplikasi pemesanan menu Warung makan Sate Apaleh. Agar lebih jelas dapat dilihat pada gambar berikut:



Gambar 5 Halaman Menu Makanan

4. Halaman List Order

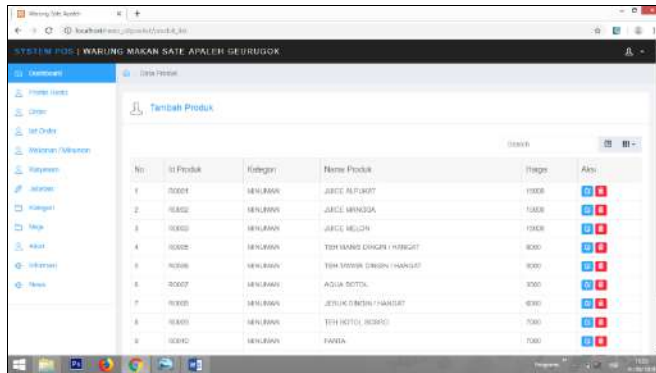
Halaman ini merupakan halaman list order pada aplikasi pemesanan makanan Warung makan Sate Apaleh. Agar lebih jelas dapat dilihat pada gambar berikut:



Gambar 6 Halaman List Order

5. Halaman List Produk

Halaman ini merupakan halaman order masuk pada aplikasi pemesanan makanan Warung makan Sate Apaleh. Agar lebih jelas dapat dilihat pada gambar berikut:

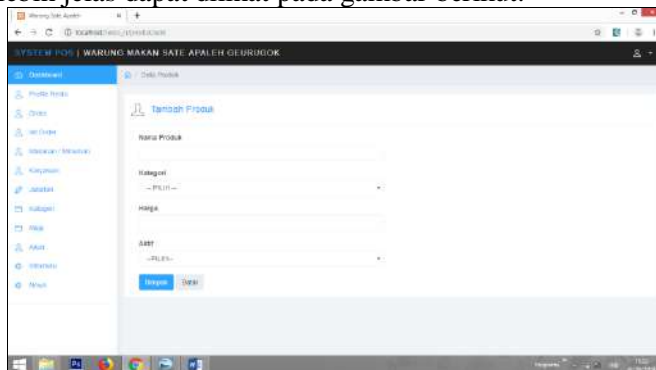


No	ID Produk	Kategori	Nama Produk	Harga	Aksi
1	00001	BERUJIAN	JERUCI ALPINE	15000	[Edit] [Hapus]
2	00002	BERUJIAN	JERUCI MANGGA	15000	[Edit] [Hapus]
3	00003	BERUJIAN	JERUCI MELON	15000	[Edit] [Hapus]
4	00004	BERUJIAN	TEH MANIS CANGKRI / HANGKIT	8000	[Edit] [Hapus]
5	00005	BERUJIAN	TEH MANIS CANGKRI / HANGKIT	8000	[Edit] [Hapus]
6	00007	BERUJIAN	ADUK BOKOL	3000	[Edit] [Hapus]
7	00008	BERUJIAN	JELUK BOKOL / HANGKIT	4000	[Edit] [Hapus]
8	00009	BERUJIAN	TEH HATOL / HANGKIT	7000	[Edit] [Hapus]
	00010	BERUJIAN	PANCA	7000	[Edit] [Hapus]

Gambar 7 Halaman List Produk

6. Halaman Input Produk

Halaman ini merupakan halaman untuk proses input produk yang di input admin setelah berhasil melakukan login. Pada halaman ini tersedia sebuah form input data dengan beberapa field. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada gambar berikut.



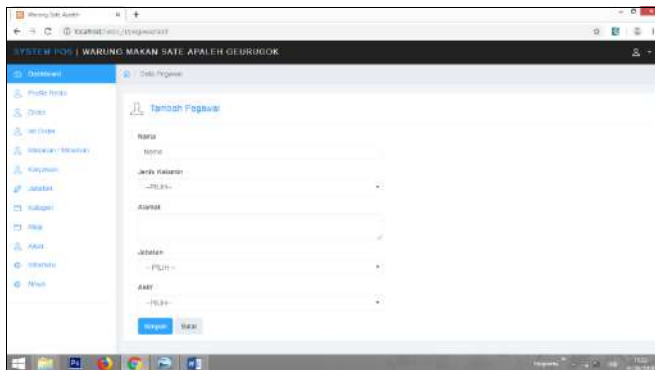
The screenshot shows the 'Tambah Produk' form with the following fields:

- Nama Produk:
- Kategori:
- Harga:
- Save:
- Cancel:

Gambar 7 Halaman Input Produk

7. Halaman Input Karyawan

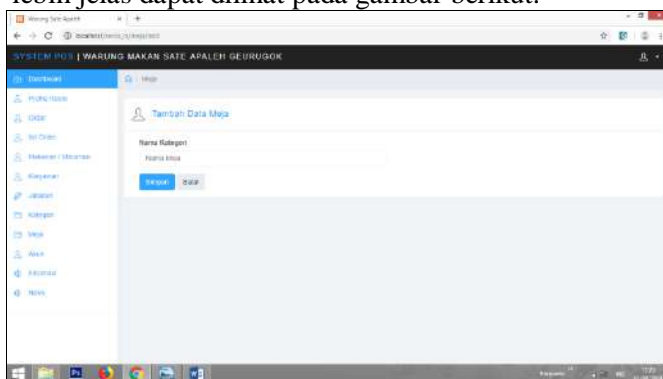
Halaman ini merupakan halaman untuk proses input karyawan yang di input admin setelah berhasil melakukan login. Pada halaman ini tersedia sebuah form input data dengan beberapa field. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 8 Halaman Input Karyawan

8. Halaman Input Meja

Halaman ini merupakan halaman untuk proses input meja yang di input admin setelah berhasil melakukan login. Pada halaman ini tersedia sebuah form input data dengan beberapa field. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 9 Halaman Input Meja

KESIMPULAN

Pada bab terakhir ini akan dijelaskan mengenai kesimpulan yang didapat dari pengerjaan skripsi ini, berdasarkan saran-saran yang perlu diperhatikan untuk pengembangan selanjutnya.

Kesimpulan yang dapat diambil dari Aplikasi Pemesanan Menu Makanan Cafe Mie Dower Berbasis Android adalah sebagai berikut:

1. Sistem ini dapat memberikan kemudahan kepada pelanggan Cafe Mie Dower dalam pemesanan menu makanan dan tempat, karena bersifat online.
2. Dengan adanya penyajian data peta yang lebih interaktif diharapkan dapat memberikan bentuk penyajian informasi yang interaktif dan lebih mudah untuk dipahami.
3. Aplikasi digital ini dibuat dengan menggunakan PHP, Mysql dan jquery.
4. Output yang dihasilkan dari sistem ini adalah informasi menu makanan dan minuman pada Cafe Mie Dower.

DAFTAR PUSTAKA

- Agus Mulyanto. 2009. *Sistem Informasi Konsep dan Aplikasi*. Pustaka Pelajar.
- Bambang Prasetyo. 2006. *Metode Penelitian Kuantitatif : Teori dan Aplikasi*. Raja Grafindo Persada : Jakarta
- Gerald. 2007. *Analisis dan Desain Sistem Informasi. Pendekatan terstruktur teori dan praktis aplikasi bisnis*. Andi. Yogyakarta
- Jogianto. 2007. *Analisis dan Desain Sistem Informasi. Pendekatan terstruktur teori dan praktis aplikasi bisnis*. Andi. Yogyakarta
- Koher. 2007, "Geographic Information System a Management Perspective". WDL Publication, Ottawa-Canad
- Kismiaji. 2009. *Analisis dan Desain Sistem Informasi. Pendekatan terstruktur teori dan praktis aplikasi bisnis*. Andi. Yogyakarta
- Mulyanto (2009), *Sistem Informasi Manajemen*. 2008. Andi Publisher. Jakarta.