

SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB

SISTEM INFORMASI ORDER FOOD/RESTAURANT

1. Abstrak

Sistem informasi berbasis web sistem informasinya pemesanan Makanan. Merupakan sebuah sistem pemesanan Makanan berbasis website/situs yang memudahkan customer bisa memesan Makanan dengan mudah, selain itu juga dapat diakses di web maka dari itu bisa dibuka kapan saja dengan waktu dan tempat yang tidak ditentukan, Apa saja memang manfaat yang ditawarkan oleh sistem informasi berbasis website? Cukup banyak, sebut saja memudahkan dalam mengelola transaksi, memudahkan dalam menyimpan data transaksi dan persediaan, serta mengefisiensikan SDM yang ada. Dalam membangun sistem ini dengan pemrograman PHP, HTML, DAN MySQL sebagai data daftar kue atau databasenya.

2. Pustaka

a. Pengertian web

apa itu web? Situs web adalah sekumpulan halaman web yang saling berhubungan yang umumnya berada pada peladen yang sama berisikan kumpulan informasi yang disediakan secara perorangan, kelompok, atau organisasi.

b. Unsur unsur web atau situs

1. Nama domain (domain name/URL – Uniform Resource Locator) Pengertian nama domain atau biasa disebut dengan Domain Name atau URL adalah alamat unik di dunia internet yang digunakan untuk mengidentifikasi sebuah website, atau dengan kata lain domain name adalah alamat yang digunakan untuk menemukan sebuah website pada dunia internet.

2. Rumah Tempat Website (Web Hosting) Pengertian Web Hosting dapat diartikan sebagai ruangan yang terdapat dalam harddisk tempat menyimpan berbagai data, file, gambar dan lain sebagainya yang akan ditampilkan di website. Besarnya data yang bisa dimasukkan tergantung dari besarnya web hosting semakin besar pula data yang dapat dimasukkan dan ditampilkan dalam website

3. Bahasa Program (Script Program) Bahasa program adalah bahasa yang digunakan untuk menerjemahkan setiap perintah dalam website pada saat diakses. Jenis bahasa program sangat menentukan statis, dinamis, atau interaktifnya sebuah website. Semakin banyak ragam bahasa program yang digunakan maka akan terlihat website semakin dinamis dan interaktif serta terlihat bagus. Beragam bahasa program saat ini telah hadir untuk mendukung kualitas website. Jenis jenis bahasa program yang banyak dipakai para desainer website antara lain HTML, ASP, PHP, JSP, Java Scripts, Java ,Applets, dan

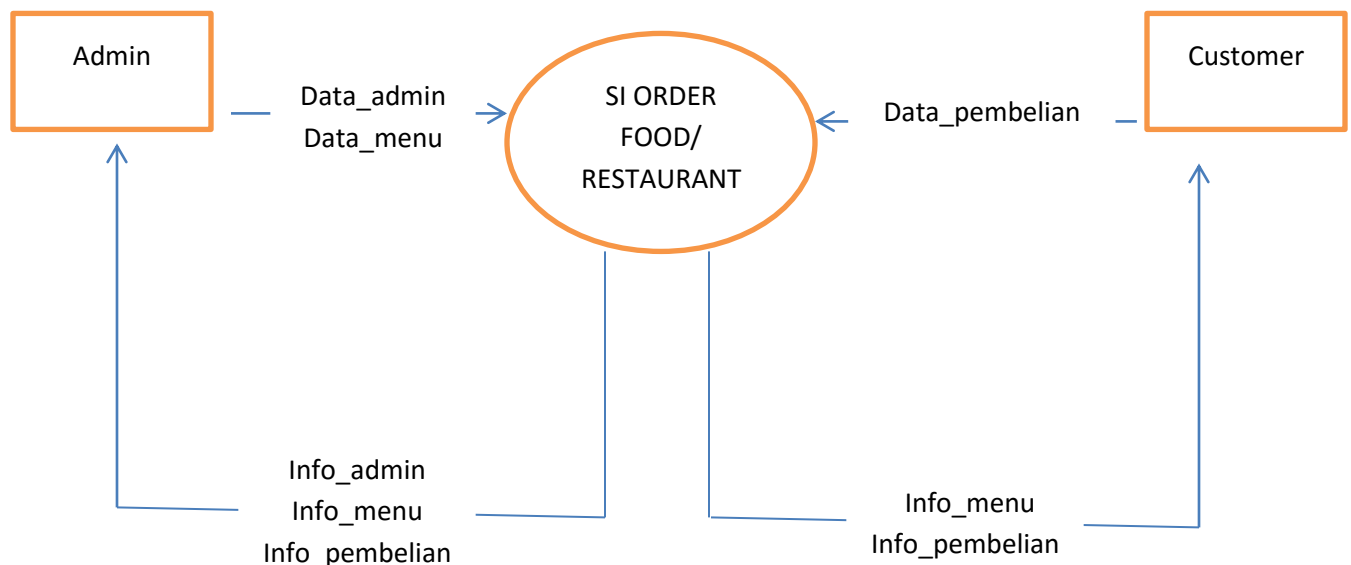
sebagainya. Bahasa dasar yang yang dipakai setiap situs adalah HTML, sedangkan PHP, ASP, DAN JSP merupakan bahasa pemrograman pendukung html sebagai interaktif dalam halaman web nantinya.

4.desain web Setelah melakukan penyewaan domain name dan web hosting serta penguasaan bahasa program, unsur website yang penting adalah dan utama adalah desain. Desain website menentukan kualitas dan keindahan sebuah website. Untuk membuat website biasanya dapat dilakukan sendiri atau menyewa jasa website designer. Perlu diketahui bahwa kualitas situs sangat ditentukan oleh kualitas designer.

4. HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Perancangan Sistem Perancangan sistem dibedakan menjadi beberapa bagian yang sesuai dengan tahapantahapan yang diterapkan pada metode perancangan yaitu:

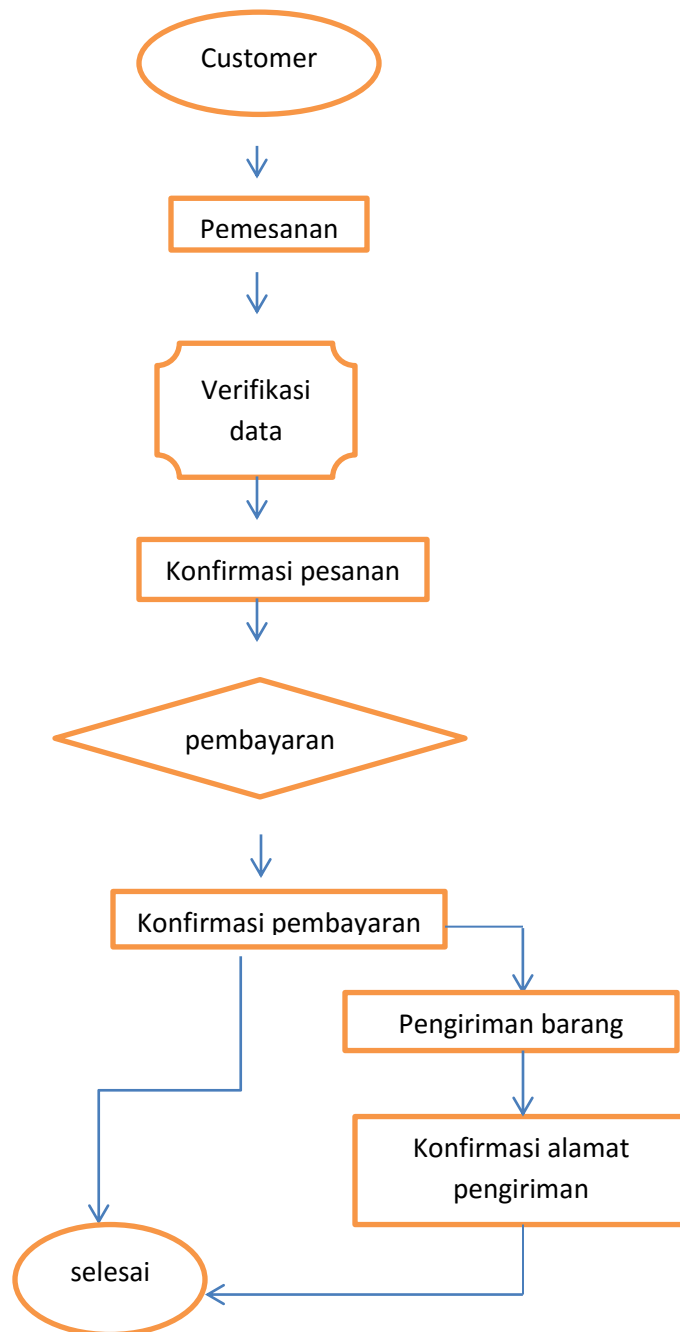
1.Diagram konteks



Berikut penjelasan context diagram tersebut:

- 1) Admin, seorang admin melakukan input data ke dalam sistem serta melakukan update jika terdapat penambahan data baru. Seorang admin memiliki hak akses yang luas sehingga bisa menambahkan menu makanan dan juga menerima/membatalkan pemesanan admin juga bisa melihat riwayat pembelian, pemesanan dan data penjualan
- 2) customer, diberi hanya diberi akses info menu makanan yang disediakan dan juga mengisi daftar makanan dan juga alamat yang ingin dikirim makanannya

2. diagram flow



proses dari sistem informasi ini. Berikut penjelasan dari proses-proses yang terjadi :

a) proses 1 (pemesanan)

pemesanan dimana seorang customer memilih pesanan makanan yang ingin dipesan di web/situs

b) proses 2 (verifikasi data)

verifikasi data dimana seorang customer mendaftarkan data personal seperti nama customer dan alamat customer.

c) proses 3 (konfirmasi pesanan)

konfirmasi pesanan dimana customer untuk memastikan makanan yang ingin dipesan

d) proses 4 (pembayaran)

pembayaran dimana customer disini melakukan pembayaran misalkan pembayaran lewat atm/transfer atau pembayaran langsung atau ditempat

e) proses 5 (konfirmasi pembayaran)

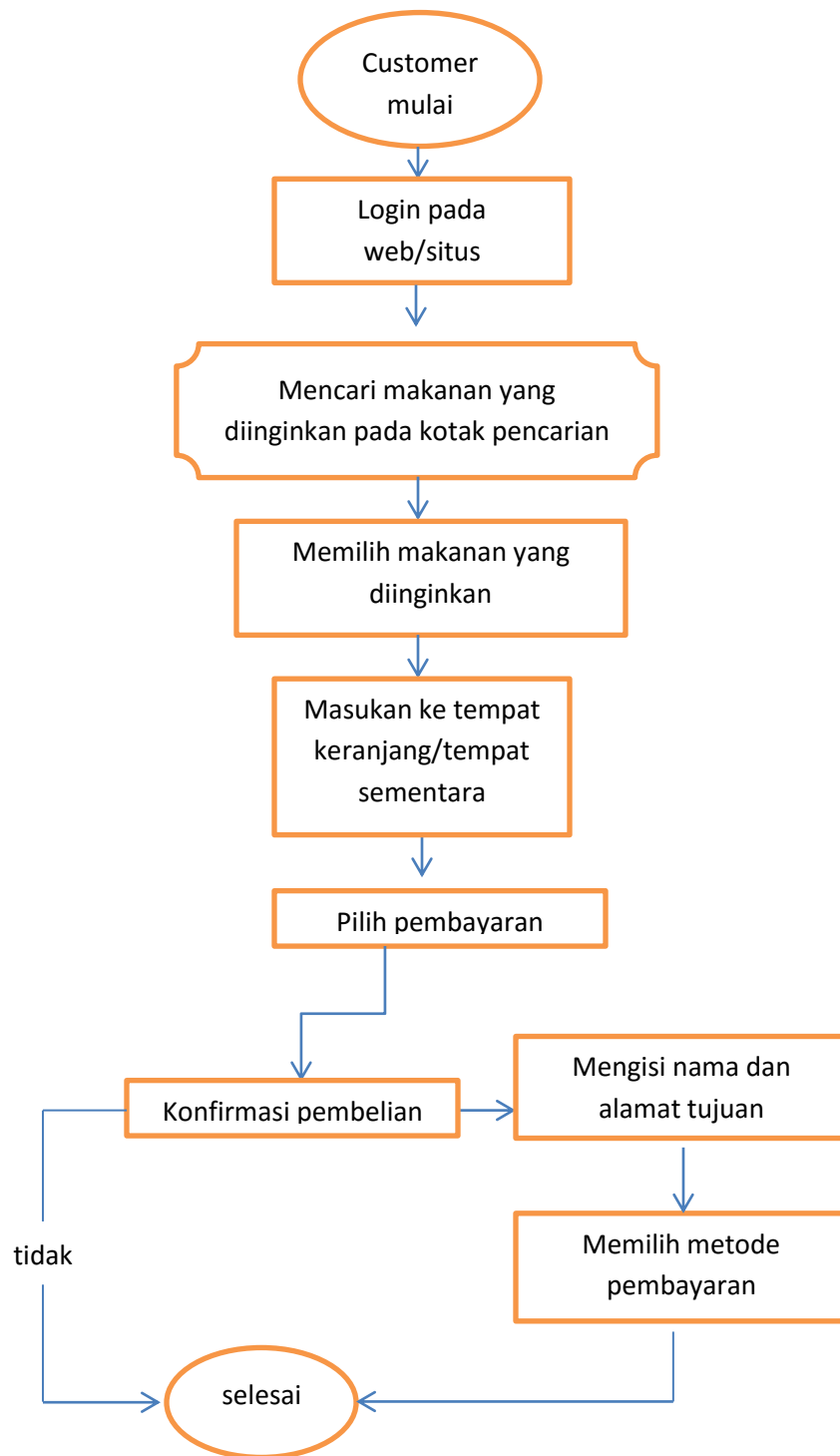
konfirmasi pembayaran dimana customer memastikan pembayarannya dengan tepat

f) proses 6 (pengiriman barang/konfirmasi alamat)

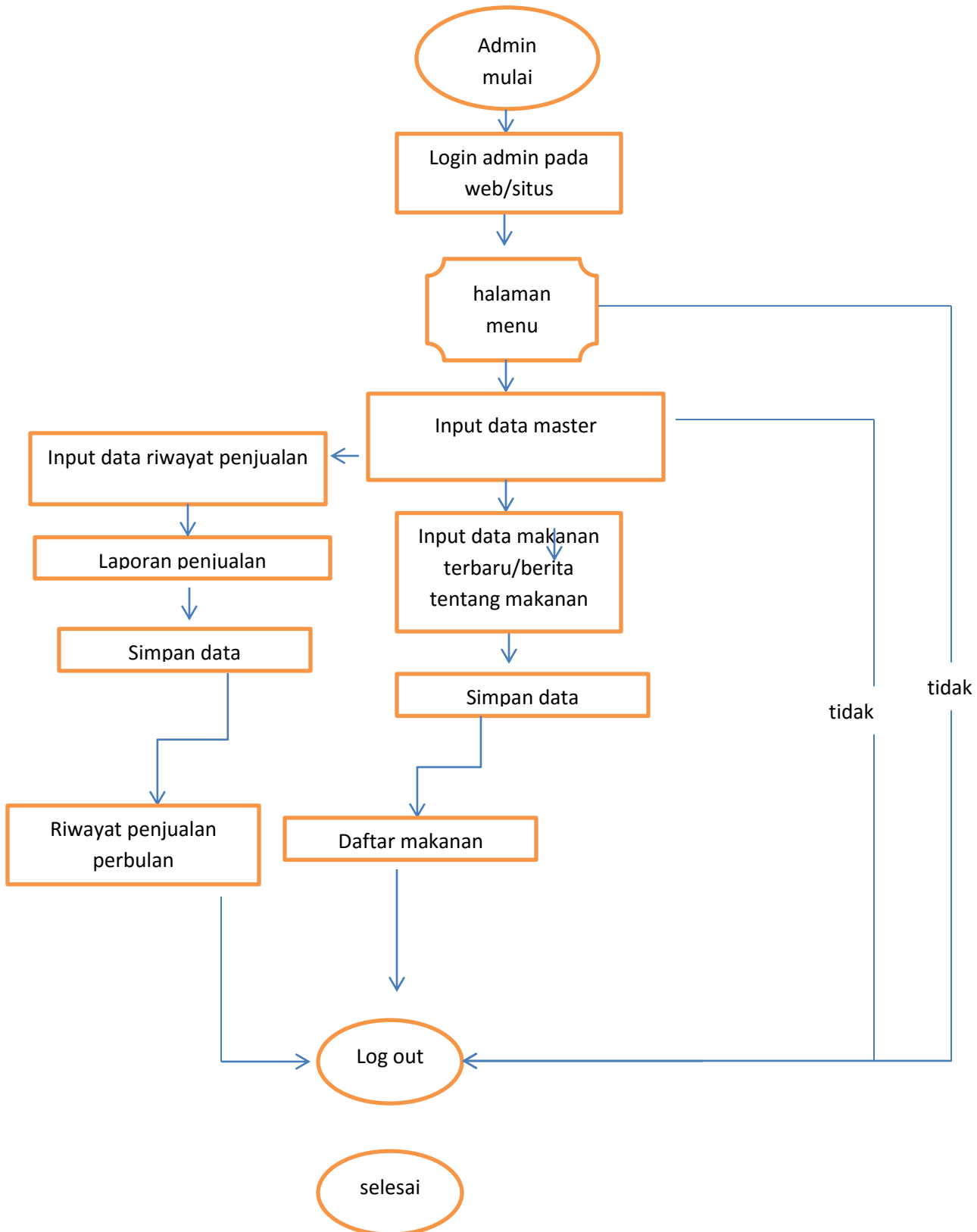
pengiriman barang/konfirmasi alamat dimana customer diminta untuk memastikan alamat yang di verifikasi data untuk pengiriman makanan atau misalkan ingin diubah pengirimannya ditempat lain

3.flowchart

a)Flowchart customer



Customer harus login terlebih dahulu/mendaftar verifikasi data customer memiliki akses Pada halaman tersebut terdapat beberapa link yang mengarah pada menu untuk memilih makanan memasukkannya



Admin melakukan login dahulu untuk masuk ke dalam sistem. Apabila user ID dan password sesuai maka sistem akan mengarahkan pada halaman menu admin. Di halaman menu terdapat beberapa link yang berfungsi untuk menginput riwayat penjualan, tentang makanan, dan makanan terbaru data tersebut akan ditampilkan ke web/situs.

4. KESIMPULAN

Dari hasil penelitian, perancangan dan implementasi yang telah dilakukan ada beberapa kesimpulan yang dapat dikemukakan sebagai berikut:

1. Sistem informasi berbasis web ini dirancang sebagai solusi bagi penjualan makanan untuk mengelola menghasilkan sebuah produk yang berisi kumpulan informasi.

Sebuah sistem tentunya melibatkan berbagai jenis dan tipe data yang mampu diolah agar dapat ditampilkan dengan mudah kepada pengguna (user).

2. Sistem informasi berbasis web dibuat bersifat intern, artinya pengguna program ini

3. hanya kalangan tertentu yang memiliki hak akses semuanya terhadap sistem ini yaitu admin

4. Sistem ini dibuat sebagai sarana informasi dalam menyajikan informasi laporan