IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PEMESANAN ONLINE BERBASIS WEB PADA DAMA RESTO SOLOK MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN MySQL

SKRIPSI

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
guna memperoleh gelar Sarjana Komputer

ANISA FITRI
1510024262002

YAYASAN MUHAMMAD YAMIN PADANG
SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI INDUSTRI PADANG
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

2019

HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI

Judul	:	**Implementasi Sistem Informasi Pemesanan Online Berbasis Web pada Dama Resto Solok Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan MySQL**
Nama	:	**ANISA FITRI**
NPM	:	1510024262002
Program Studi	:	Sistem Informasi

Padang, Juli 2019

Menyetujui :

Pembimbing I,

Eko Amri Jaya, M.Kom
NIDN. 1026108501

Pembimbing II,

Veni Wedyawati, M.Kom
NIDN. 1015098901

Ketua Program Studi,

Veni Wedyawati, M.Kom
NIDN. 1015098901

Ketua STTIND Padang,

Rico Ervil, MT
NIDN. 1014057501

IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PEMESANAN ONLINE BERBASIS WEB PADA DAMA RESTO SOLOK MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN MYSQL

Nama : Anisa Fitri
NPM : 1510024262002
Program Studi : Sistem Informasi
Pembimbing I : Eko Amri Jaya, M. Kom
Pembimbing II: Veni Wedyawati, M.Kom

ABSTRAK

Sistem pemesanan menu makanan yang ada di Dama Resto Solok masih manual seperti untuk memesan makanan pelanggan datang lalu pelayan mengantarkan daftar menu dan pelayan masih mencatat pesanan pelanggan secara manual menggunakan kertas. Setelah itu barulah pelayan menyampaikan pesanan pelanggan tersebut ke bagian dapur kemudian mengantarkan ke pelanggan yang telah memesan makanan tersebut, setelah itu pelanggan membayar ke kasir dan tidak bisa melakukan pemesanan tempat. Pembuatan aplikasi ini dilakukan atas dasar analisa dan pengamatan yang dilakukan pada Dama Resto Solok dengan terfokus pada masalah pemesanan secara online. Tujuan dari pembuatan aplikasi ini agar dapat membantu pelayan Dama Resto untuk melakukan pemesanan dan menyampaikan informasi terkini kepada konsumen mengenai resto. Langkah-langkah yang dilakukan dalam penelitian ini adalah analisis sistem dan perencanaan, analisis kebutuhan, desain sistem, implementasi, integrasi dan pengujian. Dengan dibangunya sistem informasi pemesanan online berbasis web pada Dama Resto agar dapat meningkatkan kinerja karyawan dalam melayani pelanggan dan dapat mempercepat penyajian kepada konsumen.

Kata Kunci : *Sistem Informasi,online, Website.*

MPLEMENTATION OF WEB-BASED ONLINE BOOKING INFORMATION SYSTEMS ON RESTO SOLOK DAMA USING PROGRAMMING LANGUAGESPHP AND MYSQL

Name : AnisaFitri
NPM : 1510024262002
Study Program : Information System
The Level Of Education: Strata 1 (S1)
Advisor 1 : EkoAmri Jaya, M. Kom
Advisor 2 : VeniWedyawati, M. Kom

ABSTRACT

The ordering system for the food menu at Solama Solama is still manual, such as ordering food for customers, then the waiter delivers a menu list and the waiter still records customer orders manually using paper. After that the waiter delivers the customer order to the kitchen then delivers it to the customer who has ordered the food, after which the customer pays to the cashier and cannot make a reservation. Making this application is done on the basis of analysis and observations made at Dama Resto Solok by focusing on the problem of ordering online. The purpose of making this application is to be able to help the waiter Dama Resto to order and deliver the latest information to consumers regarding restaurants. The steps taken in this study are system analysis and planning, needs analysis, system design, implementation, integration and testing. With the establishment of a web-based online ordering information system at Dama Resto in order to improve employee performance in serving customers and can accelerate the presentation to consumers.

***Keywords**: Information Systems, Online, Website.*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadirat Allah SWT karena atas segala limpahan rahmat dan karunianya, akhirnya Skripsi ini dapat diselesaikan dengan sebaik-baiknya. Salawat beriring salam tak lupa pula penulis ucapkan kepada Baginda Nabi Besar Muhammad SAW yang telah membawa kita dari alam jahiliyah ke alam yang berilmu pengetahuan seperti yang kita rasakan saat ini.

Dalam penyusunan Skripsiini, Penulis banyak mendapatkan dorongan dan bimbingan dari berbagai pihak. Penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. **Bapak Antonius, SE** selaku Ketua Yayasan Muhammad Yamin Padang
2. **Bapak Riko Ervil, MT** selaku Ketua Sekolah Tinggi Teknologi Industri (STTIND) Padang.
3. **Ibu Tri Ernita, ST, MP**selaku Wakil Ketua Sekolah Tinggi Teknologi Industri (STTIND) Padang.
4. **Ibu Veni Wedyawati, M.Kom** selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi dan Pembimbing II yang telah sudi meluangkan waktunya untuk penulis dalam memberikan arahan dan konsultasinya serta memberikan kesempatan kepada penulis untuk menyelesaikan Skripsi dengan baik.
5. **Bapak Eko Amri Jaya, M.Kom**selaku Pembimbing I yang telah memberikan penulis arahan dan konsultasi serta semangat agar penulis dapat melaksanakan Skripsi dengan baik.
6. Orangtua dan keluargatercinta yang telah memberikan dorongan baik berupa materil maupun non materil, dan memberikan dukungan do’a sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan baik.

7. Pemilik dan karyawanDama Resto yang telah membantu menyediakan data-data yang diperlukan selama menyelesaikan Skripsi.
8. Rekan-rekan sesama mahasiswa Sekolah Tinggi Teknologi Industri (STTIND) Padang.

Penulis menyadari dalam penulisan Skripsi ini jauh dari sempurna, oleh sebab itu saran dan kritik yang sifatnya membangun senantiasa penulis harapkan. Akhir kata penulis berharap semoga Skripsiini dapat memberikan manfaat yang baik bagi kita semua.

Padang, Juli 2019

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

KATA PENGANTAR ..... **iii**

DAFTAR ISI ..... **v**

DAFTAR TABEL ..... **ix**

DAFTAR GAMBAR ..... **x**

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi Masalah 4

1.3 Batasan Masalah 4

1.4 Rumusan Masalah 4

1.5 Tujuan Penelitian 5

1.6 Manfaat Penelitian 5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Landasan Teori 6

2.1.1 Konsep Sistem Informasi 6

2.1.1.1 Pengertian Sistem 6

2.1.1.2 Pengertian Informasi 7

2.1.1.3 Pengertian Sistem Informasi 8

2.1.1.4 Perancangan Sistem 9
2.1.2 Website 9
2.1.3 E-Commerce 10
2.1.4 Database 12
2.1.5 UML (*Unified Modeling Language*) 12
2.1.6 Tools Perangkat Lunak 19
2.1.6.1 Web Server 19
2.1.6.2 *Hyper Text Markup Language* (HTML) 20
2.1.6.3 *Hypertext Proprocessor* (PHP) 20
2.1.6.4 *Xampp* 21
2.1.6.5 *My Structure Query Language* (MySQL) 21
2.1.6.6 Macromedia Dreamweaver 8 23
2.1.6.7 Web Browser 23
2.2 Kerangka Konseptual 24

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Jenis Penelitian 26
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian 26
3.2.1 Tempat Penelitian 26
3.2.2 Waktu Penelitian 26
3.3 Variabel Penelitian 26
3.4 Langkah-langkah Metode Penelitian 27
3.5 Data dan Sumber Data 28
3.5.1 Data Primer 28

3.5.2 Data Sekunder..... 28

3.6 Kerangka Metodologi..... 29

BAB IV ANALISA DAN DESAIN SISTEM

4.1 Analisa Sistem 32

4.1.1 Analisa yang Sedang Berjalan..... 33

4.1.2 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan..... 33

4.2 Desain Sistem 33

4.2.1 Use Case Diagram..... 34

4.2.2 Class Diagram..... 40

4.2.3 Sequence Diagram Admin..... 41

4.2.4 Sequence Diagram User..... 42

4.2.5 Activty Diagram Admin..... 43

4.2.6 Activty Diagram User..... 43

4.3 Desain File..... 44

BAB V IMPLEMENTASI SISTEM

5.1 Implementasi Sistem 49

5.2 Desain Database 49

5.3 Pengujian Sistem 53

5.3.1 Menu Utama..... 53

5.3.1.1 Tampilan Menu Utama 53

5.3.1.2 Tampilan Profil 54

5.3.1.3 Tampilan Kontak..... 54

5.3.1.4 Tampilan Booking..... 55

5.3.1.5 Tampilan Pesan Antar 55

5.3.1.6 Tampilan Struk..... 56

5.3.1.7 Tampilan Form Login Admin 57

5.3.1.8 Tampilan Form Dashboard 57

5.3.1.9 Tampilan Form Data Menu..... 58

5.3.1.10 Tampilan Form Struk 58

5.3.1.11 Tampilan Form Laporan 59

BAB VI PENUTUP

6.1 Kesimpulan 60

6.2 Saran 60

DAFTAR KEPUSTAKAAN

LEMBARAN KONSULTASI

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol *Use Case Diagram* 14

Tabel 2.2 Simbol *Class Diagram* 16

Tabel 2.3 Simbol *Sequence Diagram* 17

Tabel 2.4 Simbol *Acticity Diagram* 18

Tabel 4.1 Tabel User 45

Tabel 4.2 Tabel Transaksi 46

Tabel 4.3 Tabel Faktur 46

Tabel 4.4 Tabel Menu 47

Tabel 4.5 Tabel Meja 48

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Kerangka Konseptual	24
Gambar 3.1	Kerangka Metodologi	30
Gambar 4.1	*Use Case Diagram*	34
Gambar 4.2	*Class Diagram*	40
Gambar 4.3	*Sequence Diagram Admin*	41
Gambar 4.4	*Sequence Diagram User*	42
Gambar 4.5	*Activity Diagram Admin*	43
Gambar 4.6	*Activity Diagram User*	44
Gambar 5.1	Tabel Pada Database	50
Gambar 5.2	Tampilan Tabel User	50
Gambar 5.3	Tampilan Tabel Transaksi	51
Gambar 5.4	Tampilan Tabel Faktur	51
Gambar 5.5	Tampilan Tabel Menu	52
Gambar 5.6	Tampilan Tabel Meja	52
Gambar 5.7	Tampilan Menu Utama	53
Gambar 5.8	Tampilan Profil	54
Gambar 5.9	Tampilan Kontak	54
Gambar 5.10	Tampilan Booking	55
Gambar 5.11	Tampilan Pesan Antar	56
Gambar 5.12	Tampilan Struk	56
Gambar 5.13	Tampilan Form Login Admin	57

Gambar 5.14 Tampilan Dashboard 57

Gambar 5.15 Tampilan Form Menu..... 58

Gambar 5.16 Tampilan Form Struk 58

Gambar 5.17 Tampilan Form Laporan Transaksi 59

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan komputer telah mengalami banyak perubahan yang sangat pesat,seiring dengan kebutuhan manusia yang semakin banyak dan kompleks. Komputer kini telah di gunakan di berbagai bidang, misalnya: Bisnis,Pendidikan, Psikologi, Permainan dan sebagainya.

Dengan semakin pesatnya perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang semakin canggih, sejalan dengan kemajuan zaman maka penggunaan komputer semakin meningkat dan perannya sangat penting dalam membantu pekerjaan manusia. Kemajuan komputerisasi telah melanda dan semakin berpengaruh terhadap berbagai bidang kehidupan manusia, sehingga menimbulkan dampak positif bagi perkembangan teknologi di lingkungan masyarakat terutama di bidang informasi dan komunikasi yang semakin canggih dan modern.

Teknologi internet 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. Teknologi internet mempunyai efek yang sangat besar pada perdagangan atau bisnis. Teknologi website dan internet disebut sebagai teknologi yang paling murah dan paling mudah dibandingkan teknologi informasi yang lain.

Bisnis restoran atau rumah makan di Indonesia sudah semakin banyak. Beragam variasi makanan menjadi daya tarik pada setiap restoran dibandingkan dengan makanan yang disajikan di rumah.Pada restoran pada umumnya pelayan menghampiri pengunjung dan mencatat pesanan yang sudah dipesan pada sebuah kertas. Proses tersebut dirasa efisien jika pengunjung tidak banyak. Namun tidak efesien jika pengunjung yang banyak.

Dama resto adalah sebuah restoran cepat saji yang menyuguhkan pemandangan alam yang begitu indah dan asri, sehingga tidak heran jika banyak pengunjung yang datang, baik itu dari kota solok maupun dari luar kota. Dama resto tidak hanya di kunjungi oleh para muda-mudi tapi juga para keluarga yang ingin berkumpul dengan keluarga. Harga yang tidak terlalu mahal juga menjadi alasan mengapa dama resto begitu diminati oleh pengunjung.

Karena pengunjung yang semakin hari semakin ramai membuat pelayan dama resto kewalahan dalam mencatat pesanan pada kertas, yang membuat pengunjung lama menunggu pesanan yang telah dipesan. Dan kadang juga terjadi kesalahan dalam mengantar pesanan. Selain itu ramainya pengunjung juga menyebabkan tidak jarang sebagian dari mereka merasa kecewa karena tidak mendapatkan fasilitas untuk duduk. Dengan jumlah kursi yang hanya 176 buah dan pengunjung lebih kurang 360 orang. Pemesanan makanan dan minunan hanya di batasi untuk daerah solok saja karena jika melakukan pengiriman keluar kota yang jauh akan menyebabkan makanan atau minuman rusak. Sedangkan untuk pemesanan tempat dibatasi hanya dilakukan sehari sebelum berkunjung dan melakukan pembayaran

uang muka sebesar 50% untuk mengatasi masalah penipuan. Pemesanan tempat hanya bisa dilakukan untuk pemesanan minimal Rp200.000,00.

Untuk mengimbangi masalah tersebut dibutuhkan sistem pemesanan agar dapat mempercepat proses pemesanan dan penyampaian daftar pesanan kepada pengunjung. Dan dibutuhkan sistem pemesanan tempat secara online. Agar dapat mempermudah pengunjung untuk mendapatkan fasilitas tersebut kapanpun dan dimanapun.

Dalam dunia bisnis saat ini, memiliki suatu *website* bagi suatu perusahaan sangatlah penting. *Website* suatu perusahaan berfungsi untuk mencari informasi tentang perusahaan tersebut, dari mulai profil perusahaan, jenis usaha, produk atau jasa yang ditawarkan, serta informasi lain dari perusahaan tersebut.

Selain itu, di dalam sebuah *website* juga diperlukan berbagai macam kemudahan yang dapat memudahkan para pengguna *website* tersebut. Berdasarkan pemaran diatas maka penulis tertarik untuk merancang suatu sistem untuk memberikan kemudahan kepada pengunjung yang dituangkan dalam bentuk tugas akhir yang berjudul **"Implementasi Sistem Informasi Pemesanan Online Berbasis Web Pada Dama Resto Solok Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan MySQL".**

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas maka dapat diidentifikasi suatu masalah seperti:

1. Pemesanan makanan selama ini hanya dilakukan secara manual dengan cara pengunjung datang langsung ke Dama Resto.
2. Banyak pelanggan batal memesan makanan karena kapasitas tempat yang tersedia terbatas.
3. Lamanya pelanggan menunggu pesanan yang telah dipesan.

1.3 Batasan Masalah

Untuk memfokuskan penelitian dan pembahasan maka perlu adanya batasan masalah Pada Skripsi ini, penulis membatasi masalah pada implementasi Website pemesanan online pada dama resto menggunakan bahasa pemrograman *php* dan *mysql.*

1.4 Rumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah yang sudah dijelaskan diatas, maka dapat disimpulkan bahwa permasalahan yang ada yaitu:

1. Bagaimana merancang suatu sistem pemesanan secara online yang lebih efektif dan efisien?
2. Bagaimana merancang suatu aplikasi sistem informasi pemesanan makanan dan minuman berbasis web yang dapat membantu masyarakat dalam mempermudah mendapatkan informasi-informasi yang ada dan mempermudah dalam proses melakukan pemesanan secara online?

1.5 Tujuan Penelitian

1. Untuk merancang suatu sistem pemesanan secara online yang lebih efektif dan efisien.
2. Untuk merancang suatu aplikasi sistem informasi pemesanan makanan dan minuman berbasis web yang dapat membantu masyarakat dalam mempermudah mendapatkan informasi-informasi yang ada dan mempermudah dalam proses melakukan pemesanan secara online.

1.6 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1.6.1 Bagi Penulis :

1. Untuk menambah pengetahuan dan wawasan penulis tentang sistem informasi pemesanan berbasis website.
2. Untuk menerapkan teori yang diperoleh selama perkuliahan

1.6.2 Bagi Akademis :

Dapat dijadikan literatur penyusunan Skripsi dimasa yang akan datang serta menambah referensi perpustakaan untuk meningkatkan kualitas pendidikan serta menambah ilmu pengetahuan dibidang teknologi informasi.

1.6.3 Bagi Dama Resto :

1. Mempermudah dalam mempromosikan restoran
2. Mempermudah dalam pemesanan berbasis website

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Landasan Teori

2.1.1 Konsep Sistem Informasi

2.1.1.1 Pengertian Sistem

Istilah sistem berasal dari bahasa Yunani, yaitu “systema” yang berarti “kesatuan”. Sistem dapat terdiri dari beberapa subsistem yang saling berhubungan untuk membentuk satu kesatuan sehingga tujuan atau sasaran sistem dapat tercapai.

Menurut I Putu Agus Eka Pratama (2014:7-8) “Sistem di defenisikan sebagai sekumpulan prosedur yang saling berkaitan dan saling terhubung untuk melakukan suatu tugas bersama-sama”.

Menurut Hanif Al Fatta (2008, h.3), sistem adalah kumpulan atau himpunan dari unsur atau variabel-variabel yang saling terorganisasi, saling berinteraksi, dan saling bergantung satu sama lain. Dapat disimpulkan bahwa sistem adalah kumpulan dari bagian-bagian yang saling berintegrasi dan bekerja sama untuk mencapai suatu tujuan tertentu.

Suatu sistem mempunyai karakteristik. Karakteristik sistem adalah sebagai berikut ini (Jogiyanto, 2009:54).

1. Suatu sistem mempunyai komponen-komponen sistem (components) atau subsistem-subsistem.
2. Suatu sistem mempunyai batas sistem (boundary).

3. Suatu sistem mempunyai lingkungan luar (environment).
4. Suatu sistem mempunyai penghubung (interface).
5. Suatu sistem mempunyai tujuan (goal).

2.1.1.2 Pengertian Informasi

Menurut Davis dalam buku Abdul Kadir (2003:31), informasi adalah data yang telah diolah menjadi bentuk yang berarti bagi penerimanya dan bermanfaat dalam pengambilan keputusan saat ini atau saat mendatang.

Informasi adalah data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi yang menerimanya (Jogiyanto, 2005:8).

Informasi yang berguna memiliki karakteristik sebagai berikut :

1. Akurasi. Informasi yang diterima organisasi harus dapat dipercaya. Dengan demikian penting kiranya kita mengetahui sumber pertama pembawa informasi tersebut. Informasi yang akurat juga akan menjadi tolak ukur ketepatan dan keberhasilan pengambilan keputusan.
2. Tepat waktu. Informasi harus tersedia pada saat pengambilan keputusan situasi yang genting atau hilangnya peluang yang ada. Informasi yang datang setelah suatu keputusan diambil tidak akan memiliki nilai. Semakin up to date informasi yang ada, maka semakin berguna informasi tersebut.
3. Lengkap. Para pengguna harus memperoleh informasi yang menyajikan suatu gambaran lengkap atas suatu masalah tertentu atau solusinya. Pengguna hendaknya dapat menentukan jumlah rincian yang dibutuhkan. Informasi dikatakan lengkap apabila memiliki jumlah rincian agregasi yang tepat dan mendukung semua area dimana keputusan akan diambil.

4. Relevansi. Suatu informasi tidak akan ada gunanya apabila tingkat relevansinya dengan keadaan yang sedang dianalisis sangat tipis. Relevansi suatu informasi akan menjadi penting karena bisa menjadi variabel-variabel yang menentukan pengambilan keputusan oleh organisasi.

2.1.1.3 Pengertian Sistem Informasi

Menurut Henry Lucas yang diterjemahkan oleh Jugianto H.M, meyatakan bahwa sistem informasi adalah : suatu kegiatan dariprosedur yang diorganisasikan, bila mana di eksekusi akan menyediakan informasi untuk mendukung pengambilan keputusandan pengendalian didalam organisasi.

Menurut I Putu Agus Eka Pratama (2014:10) “Sistem informasi adalah gabungan dari empat komponen yaitu software, hardware, brainware dan sumber daya manusia yang saling berkaitan untuk menciptakan sebuah sistem yang bermanfaat bagi penggunanya

Sistem Informasi juga merupakan gabungan dari manusia, perangkat keras, perangkat lunak, jaringan telekomunikasi dan sumber data yang mengumpulkan, mengubah dan menyebarkan informasi dalam sebuah organisasi sehingga dapat mendukung perusahaan, pekerja, pelanggan, rekan kerja serta supplier.

Sistem informasi juga dapat didefinisikan sebagai seperangkat elemen atau komponen yang saling terkait yang dikumpulkan (input), manipulasi (process), menyimpan dan menyebarkan (output) data dan informasi dan memberikan reaksi korektif (feedback) untuk memenuhi tujuan (Stair, et al. 2010:10).

Jadi, dapat disimpulkan bahwa Sistem Informasi adalah sebuah sistem yang mengumpulkan, mengolah, menyimpan dan menganalisa data serta memisahkan informasi untuk tujuan yang spesifik.

2.1.1.4 Perancangan Sistem

Definisi menurut John Burch dan Gary Grudnitski yang telah diterjemahkan oleh Jogiyanto (2005:196) dalam bukunya yang berjudul Analisis dan Desain Sistem Informasi menyebutkan bahwa: "perancangan sistem dapat didefinisikan sebagai penggambaran, perencanaan, dan pembuatan sketsa atau pengaturan dari beberapa elemen yang terpisah dari satu kesatuan yang utuh dan berfungsi". Dalam tahap ini harus dapat dipastikan bahwa semua persyaratan untuk menghasilkan sistem informasi dapat dipenuhi. Hasil sistem yang dirancang harus sesuai dengan kebutuhan pemakai untuk mendapatkan informasi. Hal lain yang perlu diperhatikan adalah sistem yang disusun harus dapat dikembangkan lagi.

2.1.2 *Website*

Website adalah suatu halaman web yang saling berhubungan yang umumnya berada pada server yang sama berisikan kumpulan informasi yang disediakan secara perorangan, kelompok, atau organisasi. Sebuah situs web biasanya ditempatkan setidaknya pada sebuah web server yang dapat diakses melalui jaringan seperti internet, ataupun jaringan wilayah lokal (LAN) melalui alamat internet yang dikenali sebagai URL. Gabungan atas semua situs yang dapat diakses publik di internet disebut pula sebagai World Wide Web atau lebih dikenal dengan singkatan WWW. Meskipun setidaknya halaman beranda situs

internet umumnya dapat diakses publik secara bebas, pada praktiknya tidak semua situs memberikan kebebasan bagi publik untuk mengaksesnya, beberapa situs web mewajibkan pengunjung untuk melakukan pendaftaran sebagai anggota, atau bahkan meminta pembayaran untuk dapat menjadi aggota untuk dapat mengakses isi yang terdapat dalam situs web tersebut, misalnya situs-situs yang menampilkan pornografi, situs-situs berita, layanan surat elektronik (e-mail), dan lain-lain. Pembatasan-pembatasan ini umumnya dilakukan karena alasan keamanan, menghormati privasi, atau karena tujuan komersial tertentu.

Sebuah halaman web merupakan berkas yang ditulis sebagai berkas teks biasa (plain text) yang diatur dan dikombinasikan sedemikian rupa dengan instruksi-instruksi berbasis HTML atau XHTML, kadang-kadang pula disisipi dengan sekumpulan bahasa skrip. Berkas tersebut kemudian diterjemahkan oleh web browser dan ditampilkan seperti layaknya sebuah halaman pada monitor komputer.

Halaman-halaman web tersebut diakses oleh pengguna melalui protokol komunikasi jaringan yang disebut sebagai HTTP, sebagai tambahan untuk meningkatkan aspek keamanan dan aspek privasi yang lebih baik, situs web dapat pula mengimplementasikan mekanisme pengaksesan melalui protokol HTTPS.

2.1.3 *E-Commerce*

E-Commerce merupakan konsep baru yang bisa digambarkan sebagai proses jual beli barang atau jasa di internet. Umumnya transaksi melalui sarana e-commerce
dilakukanmelaluisaranasebuahsitusyangdiibaratkansebagaisebuahetalasetempat menjual barang dagangan. Dan dari situs ini, para pembeli

(customer) dapat melihat bentuk dan spesifikasi produk yang bersangkutanlengkap dengan harga jualnya.

Pengguna internet sebagai media perdagangan terus meningkat dari tahun ke tahun. Hal ini disebabkan oleh berbagai manfaat yang didapat oleh perusahaan ataupun konsumen dengan melakukan transaksi melalui internet. Perkembangan yang sangat pesat dari pada e-commerce itu sendiri disebabkan oleh banyak faktor, antara lain adalah :

1. *E-Commerce* memiliki kemampuan untuk menjangkau lebih banyak pelanggan dan setiap saat pelanggan dapat mengakses seluruh informasi yang terusmenerus.
2. *E-Commerce* dapat mendorong kreatifitas dari pihak penjual secara tepat dan cepat dalam pendistribusian informasi yang disampikan berlangsung secara periodik.
3. *E-Commerce* dapat menciptakan efisiensi yang tinggi, murah serta informatif.
4. *E-Commerce* dapat meningkatkan kepuasan pelanggan, dengan pelayananyang cepat, mudah, aman dan akurat.

Jenis-jenis *E-commerce* menurut Laudon (2009) yaitu :

1. *Business to Consumer* (B2C), bisnis online mencoba untuk menjangkau konsumen individu
2. *Business to Business* (B2B), perusahaan menjual untuk bisnis-bisnis lainnya.

3. *Consumer to Consumer* (C2C), mengizinkan konsumen untuk menjual satu sama lain dengan bantuan pembuat pasar online.
4. 4.Peer to Peer (P2P), menghubungkan ke pengguna dan membiarkan mereka untuk berbagi file dan sumber daya computer tanpa server umum.
5. 5.M-Commerce, menyediakan akses ke seseorang kapan saja dan dimana saja yang menggunakan alat tanpa kabel. Jaringan tanpa kabel menghubungkan para pemakai mobile ke internet.

2.1.4Database

Database adalah sekumpulan data yang berisi informasi mengenai satu atau beberapa object. Data dalam database tersebut biasanya disimpan dalam tabel yang saling berhubungan antara satu dengan yang lain (Rina Musyawarah, 2005:3).

2.1.5 UML (*Unified Modeling Language*)

UML (*Unified Modelling Language*) adalah salah satu alat bantu yang sangat handal di dunia pengembangan sistem yang berorientasi objek. Hal ini disebabkan karena UML menyediakan bahasa pemodelan visual yang memungkinkan bagi pengembang sistem untuk membuat cetak biru di atas visi mereka dalam bentuk yang baku, mudah dimengerti serta dilengkapi dengan mekanisme yang efektif untuk berbagi (sharing) dan mengkomunikasikan rancangan mereka dengan yang lain.

UML adalah hasil kerja dari konsorsium berbagai organisasi yang berhasil dijadikan sebagai standar baku OOAD (*Object Oriented Analysis and Design*). Kontribusi untuk UML telah dihasilkan dari banyak perusahaan-perusahaan

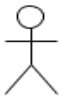
ternama di antaranya *Digital Equipment Corp, Hewlet-Packard Company, i-Logic, Intellicorp, IBM, Icon Computing, Electronic Data Services Corporation, MCI System House, Microsoft, Oracle, Rational Software, TI, Sterling Software, Taskon A/S, Unisys Platinum Technologies, Ptech, Taskon and Reich Technologies dan Softeam.* UML merupakan sebuah notasi grafis yang relatif sudah dibakukan oleh (open standard) dan dikontrol oleh OMG (*Object Management Group*) atau yang lebih dikenal sebagai badan yang berhasil membakukan CORBA (*Common Object Request Broker Architecture*).

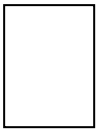
Adapun diagram yang dipakai dalam UML yaitu :

1. *Use Case Diagram*

*Use case diagram*menggambarkanfungsionalitasyangdiharapkandari sebuahsistem. Yang ditekankanadalah“apa”yangdiperbuatsistem,danbukan “bagaimana”.Sebuah*usecase*merepresentasikansebuahinteraksiantaraaktor dansistem.Simbol-simbol*usecase*diagramdapatdilihatpadatabel2.1

Tabel2.1 Simbol-simbol*use case*diagram

NO	GAMBAR	NAMA	KETERANGAN
1		Actor	Menspesifikasikan himpuan peran yang pengguna mainkanketikaberinteraksidengan use case.
2		Dependency	Hubungandimanaperubahanyang terjadipada suatu elemen mandiri(independent)akanmempe ngaruhi elemenyang bergantung padanyaelemenyang tidak mandiri(independent).
3		Generalization	Hubungandimanaobjek anak (descendent)berbagi perilakudanstrukturdatadariobjeky ang adadi
4		Include	Menspesifikasikan bahwa use case sumber secara eksplisit.
5		Extend	Menspesifikasikan bahwa use case target memperluas perilaku dari use case sumber pada suatutitikyangdiberikan.
6		Association	Apayangmenghubungkanantaraobj eksatudengan objeklainnya.

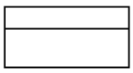
7		System	Menspesifikasikanpaketyangmenampilkansistem secaraterbatas.
8		UseCase	Deskripsidariurutanaksi-aksiyang ditampilkan sistemyangmenghasilkansuatu hasilyangterukur bagisuatuaktor
9		Collaboration	Interaksi aturan-aturandanelemenlainyangbekerja samauntukmenyediakan prilakuyanglebihbesar dari jumlahdanelemen-
10		Note	Elemenfisikyangeksissaataplikasid ijalankandan mencerminkansuatusumberdayakomputasi

Sumber: Pemodelan Visual dengan UML (Munawar, 2005:64-69)

2. *Class Diagram*

*Class*adalahsebuahspesifikasiyang jikadiinstansiasiakanmenghasilkan sebuah objekdan merupakan inti dari pengembangan dan desain berorientasi objek.*Classdiagram*menggambarkanstrukturdandeskripsiclass,package dan objek beserta hubungansatusama lainsepert*icontainment*,pewarisan,asosiasi, dan lain-lain. Simbol-simbol classdiagram dapat dilihatpadatabel 2.2 berikutini.

Tabel 2.2 Simbol *Class Diagram*

NO	GAMBAR	NAMA	KETERANGAN
1		Generalization	Hubungan dimana objek anak (descendent) berbagiperilakudanstrukturdatadar iobjek yangadadiatasnyaobjekinduk(ance
2		Nary Association	Upaya untuk menghindari asosiasi dengan lebihdari2objek.
3		Class	Himpunan dari objek-objek yang berbagi atributsertaoperasi yangsama.
4		Collaboration	Deskripsidari urutanaksi-aksiyang ditampilkansistemyang menghasilkansuatu hasil yangterukurbagi suatuaktor
5		Realization	Operasi yang benar-benar dilakukan oleh suatuobjek.

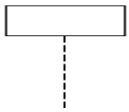
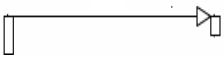
6		Dependency	Hubungan dimana perubahan yang terjadi pada suatuelemenmandiri(independent)akan mempegaruhi elemen yang bergantung padanyaelemenyangtidakmandiri.
7		Association	Apayangmenghubungkanantaraob jeksatu denganobjeklainnya

Sumber: Pemodelan Visual dengan UML (Munawar, 2005:64-69)

3. *Sequence Diagram*

*Sequencediagram*menggambarkaninteraksiantarobjekdidalamdandi sekitarsistem(termasukpengguna,display,dansebagainya)berupa*message*yang digambarkanterhadap waktu.Simbol-simbol*sequencediagram*dapatdilihatpada tabel 2.3 berikut ini.

Tabel 2.3 Simbol *Sequence Diagram*

NO	GAMBAR	NAMA	KETERANGAN
1		LifeLine	Objek entity, antarmuka yang saling berinteraksi.
2		Message	Spesifikasidarikomunikasi antarobjekyang memuat informasi-informasitentang aktifitas yangterjadi.

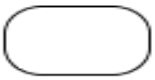
3		Message	Spesifikasidarikomunikasi antarobjekyang memuat informasi-informasitentang aktifitas yang terjadi

Sumber: Pemodelan Visual dengan UML (Munawar, 2005:64-69)

4. *Activity Diagram*

Activity diagram menggambarkan berbagai alir aktivitas dalam sistem yangsedangdirancang,bagaimanamasing-masing alirberawal,decisionyang mungkinterjadi,danbagaimana merekaberakhir.Activity diagramjuga dapat menggambarkanprosesparalel yangmungkinterjadipadabeberapaeksekusi. Simbol-simbolactivitydiagram dapat dilihat padatabel 2.4 berikutini.

Tabel 2.4 Simbol Activity Diagram

NO	GAMBAR	NAMA	KETERANGAN
1		Actifity	Memperlihatkanbagaimana masing-masing kelasantarmukasaling berinteraksisatusama lain.
2		Action	Statedarisistemyangmenc erminkaneksekusi dari suatuaksi.

3		Initial Node	Bagaimanaobjekdibentukataudiawali.
4		ActifityFinal Node	Bagaimanaobjekdibentukdandihancurkan
5		ForkNode	Satualiranyangpadatahaptertentuberubah menjadibeberapaaliran

Sumber: Pemodelan Visual dengan UML (Munawar, 2005:64-69)

2.1.6 *Tools* perangkat lunak

Dalam pembuatan aplikasi penjualan yang berbasis web ini dibutuhkan beberapa tools perangkat lunak, diantaranya sebagai berikut :

2.1.6.1 *Web Server*

Web server merupakan inti dari suatu website. Melalui *web server* inilah kita dapat melihat website yang ada di internet. *Web server* berfungsi sebagai pusat kontrol dari pengolahan data *website* sehingga setiap instruksi yang diberikan oleh pemakai internet akan diolah dan selanjutnya dikembalikan lagi kepada pemakainya. Ada beberapa macam web server yang ada didunia, antara lain web server milik *Windows*, yaitu *Apache, Tomcat, IIS* (*Internet Information Service*), dan lain sebagainya. Saat ini *web server* yang paling banyak digunakan adalah Apache karena telah banyak mendukung format file server tanpa perlu

tambahan komponen aplikasi lagi. Hal ini berbeda dengan IIS milik windows yang tidak dapat membaca file server dengan format PHP (IIS memerlukan komponen untuk menjalankan format file server PHP ini) dalam keadaan default.

2.1.6.2 *Hyper Text Markup Language* (HTML)

"*HTML* (*Hyper Text Markup Language*) adalah sebuah jenis teks dokumen khusus yang digunakan oleh *Web Browser* untuk mempersentasikan teks dan gambar.HTML merupakan dasar atau tulang punggung dalam pembuatan sebuah website". (Madcoms 2009:8).

2.1.6.3 *Hypertext Preprocessor* (PHP)

PHP merupakan singkatan dari "*Hypertext Preprocessor*". PHP adalah sebuah bahasa scripting yang terpasang pada HTML. PHP digunakan untuk membuat tampilan web menjadi lebih dinamis, dengan PHP bisa menampilkan atau menjalankan beberapa file dalam 1 file dengan cara di *include atau require*. (Madcoms 2013:309).

PHP ditulis dan diperkenalkan pertama kali sekitar tahun 1994 oleh Rasmus Lerdorf melalui situsnya untuk mengetahui siapa saja yang telah mengakses ringkasan onlinenya. PHP merupakan bahasa scripting yang bersifat server side , yang diartikan bahwa kode PHP akan dieksekusi oleh web server dan hasil eksekusi tersebut akan dikirim dalam bentuk HTML ke browser client. HTML merupakan file umum yang dijalankan oleh browser. Dengan demikian, client tidak dapat melihat kode PHP yang dibuat oleh developer website, tetapi hanya bisa melihat kode HTML yang merupakan hasil olahan dari Engine PHP. Agar web server (Apache) dapat mengolah file PHP ini maka diperlukan aplikasi

PHP yang kita sebut sebagai Engine PHP untuk ditanamkan bersama aplikasi web server tersebut.

2.1.6.4 *XAMPP*

XAMPP adalah perangkat lunak gratis yang mendukung banyak sistem operasi dan merupakan kompilasi dari beberapa program. Fungsinya adalah sebagai server yang berdiri sendiri (*localhost*), yang terdiri atas program *Apache HTTP Server,MySQL* database dan penerjemah bahasa yang ditulis dengan bahasa pemograman PHP dan *Perl*. Nama *XAMPP* merupakan singkatan dari X (empat sistem operasi apapun), *Apache, MySQL, PHP dan Perl*. Program ini tersedia dalam *GNU General Public License* dan bebas, merupakan web server yang mudah digunakan yang dapat melayani tampilan halaman web yang dinamis. Mengenal bagian *XAMPP* yang biasa digunakan pada umumnya:

1. ***Htdoc***adalah folder tempat meletakkan berkas-berkas yang akan dijalankan, seperti berkas PHP, HTML dan skrip lain.
2. ***Php MyAdmin*** merupakan bagian untuk mengelola basis data MySQL yang ada di komputer. Untuk membukanya, buka browser lalu ketikkan alamat http://lo*calhost/phpMyAdmin*, maka akan muncul halaman php MyAdmin.
3. **Kontrol Panel** yang berfungsi untuk mengelola layanan (*service*) *XAMPP*. Seperti menghentikan (stop) layanan, ataupun memulai (start).

2.1.6.5 *My Structure Query Language (MySQL)*

MySQL (My Structured Query language) atau yang biasa sering dibaca **mai-se-kuel** adalah program pembuat dan pengelola database atau yang sering

disebut dengan DBMS (*Database Management System*) yang multi-read dan multi-user. *MySQL* adalah implementasi dari sistem manajemen basis data relasional (RDBMS) Sifat dari DBMS ini adalah Open Source, *MySQL* bisa mendapatkannya secara gratis pada alamat http://.mysql.com . MySQL sebenarnya produk yang berjalan pada platform Linux. Dengan adanya perkembangan dan banyaknya pengguna, serta lisensi dari database ini adalah open source, maka para pengembang kemudian merilis versi windows.

Pada saat ini *MySQL* merupakan database *server* yang sangat terkenal didunia. Semua itu tak lain karena bahasa dasar yang digunakan untuk mengakses database yaitu SQL. SQL (*Structured Query Language*) pertama kali diterapkan pada sebuah proyek riset pada laboraorium riset San Jose, IBM yang bernama sistem R. Kemudian SQL juga dikembangkan oleh *Oracle, informix* dan *Sybase*. Dengan menggunakan SQL, proses pengaksesan database lebih *user-friendly* dibandingkan dengan yang lain, misalnya *dBase* atau *Clippe*r karena mereka masih menggunakan perintah-perintah pemrograman murni.

Kelebihan MySQL adalah :

1. MySQL merupakan sebuah data yang mampu menyimpan data berkapasitas sangat besar hingga berukuran gigabyte sekalipun.
2. MySQL didukung oleh server ODBC yang artinya database MySQL dapat diakses menggunakan aplikasi apa saja termasuk berapa visual seperti Delpi maupun Visual basic.
3. MySQL adalah database yang menggunakan enkripsi password.

4. MySQL dapat menciptakan lebih dari 16 kunci per tabel dan satu kunci memungkinkan belasan fields.
5. MySQL merupakan server database multi-user artinya database ini dapat digunakan oleh banyak orang.

2.1.6.6 *Macromedia Dreamweaver* 8

Macromedia Dreamweaver adalah sebuah HTML editor professional untuk mendesain secara *visual* dan mengelola situs atau halaman web. Versi terbaru dari *Macromedia Dreamweaver* saat ini adalah *Dreamweaver* 8, terdapat beberapa kemampuan bukan hanya sebagai software untuk desain web saja, tetapi juga untuk menyunting kode serta pembuatan aplikasi web dengan menggunakan berbagai bahasa pemrograman web, antara lain JPS, PHP, ASP, dan Cold Fusion.

Dreamweaver merupakan *software* utama yang digunakan oleh web *desainer* maupun *web programmer* dalam mengembangkan suatu situs web. Hal ini di sebabkan ruang kerja, fasilitas, dan kemampuan *Dreamweaver* yang mampu meningkatkan produktivitas dan efektivitas dalam desain maupun membangun suatu situs web. Fasilitas penyuntingan secara *visual* dari *Dreamweaver* 8 memungkinkan untuk menambah desain dan fungsionalitas halaman-halaman web dan dapat membuat atau mengedit *image* dalam *Macromedia Firework*, selain itu kita dapat menambahkan objek *Flash* ke dalam *Dreamweaver* 8.

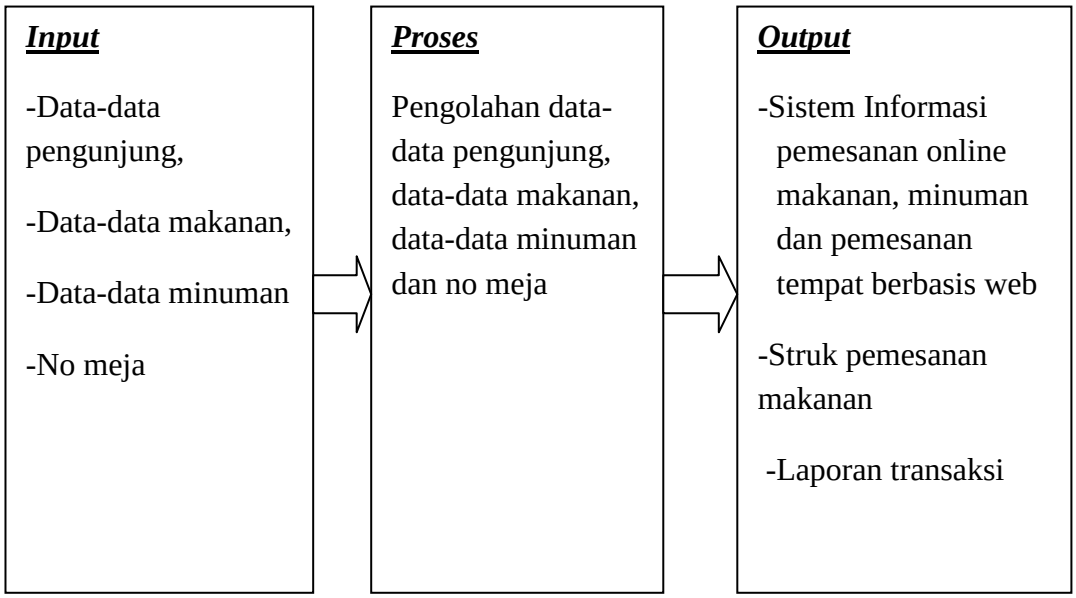
2.1.6.7 *Web Browser*

Web browser merupakan aplikasi yang paling banyak digunakan untuk memudahkan user melakukan navigasi berbagai data dan informasi pada WWW. Dalam hal ini penulis menggunakan *Web Browser Mozilla Firefox*.

Mozilla Firefox merupakan peramban web pertama yang mendapatkan penerimaan dalam skala terbesar. *Browser* ini memiliki beberapa keunggulan dibandingkan *browser* lain, *Mozilla Firefox* dapat dijalankan pada berbagai macam sistem operasi seperti *Microsoft Windows, Linux, Mac OS X* dan *FreeBSD.*

2.2 Kerangka Konseptual

Adapun kerangka konseptual dalam penyusunan Skripsi ini terdiri dari tiga bagian diantaranya : *input, proses dan output*.



Gambar 2.1 Kerangka Konseptual

1. *Input*

Didalam input penulis menginputkan data-data pelanggan, makanan, minuman dan booking tempat.

2. Proses

Merancang sistem informasi yang terdiri dari pengolahan data pelanggan, makanan, minuman dan booking tempat.

3. *Output*

Dari hasil proses tersebut menghasilkan sebuah output yaitu sebuah sistem informasi pemesanan online makanan, minuman dan booking tempat berbasis Web dan Laporan transaksi.

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Jenis Penelitian

Jenis penelitian yang penulis lakukan adalah penelitian Terapan (*Applied research*). Penelitian terapan adalah penelitan yang diarahkan untuk mendapatkan informasi yang dapat digunakan untuk memecahkan masalah. Penelitian terapan dilakukan dengan tujuan untuk menerapkan, menguji dan mengevaluasi masalah-masalah praktis sehingga dapat dimanfaatkan untuk kepentingan manusia baik secara individual maupun kelompok.

3.2 Tempat dan Waktu Penelitian

3.2.1 Tempat Penelitian

Penelitian berlokasi di Jln. Solok-Alahan Panjang No. KM 13, Kinari, kec. Bukit Sundi, Kab. Solok, Sumatera Barat.

3.2.2 Waktu Penelitian

Adapun Waktu kegiatan Penelitian dilaksanakan pada bulan Mei 2019.

3.3 Variabel Penelitian

Variabel penelitian adalah segala sesuatu yang akan menjadi objek pengamatan dan penelitian. Jadi pada penelitian ini penulis menggunakan variabel data pengunung, makanan, minuman dan pesan tempat.

3.4 Langkah-langkah Metode Penelitian

Untuk memperoleh data dan informasi dalam menyusun Skripsi maka diperlukan metode dalam penelitian. Adapun langkah-langkah dalam Implememntasi sistem informasi pemesanan online makanan, minuman, dan booking tempat adalah sebagi berikut:

1. Menyediakan data-data makanan, minuman dan booking tempat yang di perlukan untuk merancang web pemesanan online makanan, minuman, dan booking tempat pada Dama Resto Solok.
2. Menyediakan *software* untuk membangun sebuah website seperti *macromedia dreamweaver* 8 yang bertujuan untuk merancang sebuah *website*, media *server* gratis seperti *xampp* untuk memastikan bahwa *website* tersebut sudah berhasil atau tidak, tetapi *xampp* tidak akan berguna jika tidak ada *mozilla firefox* atau *google crome* sebagai media penghubung internet.
3. Setelah *website* dirancang maka semua data akan di *input*, dan melakukan implementasi tahap penerapan dari proses perancangan yang telah dilakukan dalam sebuah *website* bagi semua pelanggan
4. Melakukan testing dengan tujuan untuk memastikan *website* ini berfungsi sebagai penyedia informasi tentang pemesanan secara *online* .

3.5 Data dan Sumber Data

Dalam penelitian ini, pengumpulan data dilakukan dalam dua jenis yaitu data primer dan data sekunder.

3.5.1 Data Primer

Data primer atau data langsung merupakan metode pengumpulan data dilakukan oleh peneliti, dimana peneliti secara langsung turun ke lapangan untuk mendapatkan informasi mengenai objek. Pada pengumpulan data peneliti melakukan beberapa hal sebagai berikut :

1. Metode wawancara (*Interview*)

Wawancara merupakan metode tanya jawab dengan respon mendapatkan informasi terkait data makanan, minuman dan booking tempat.

2. Metode pengamatan (*Observasi*)

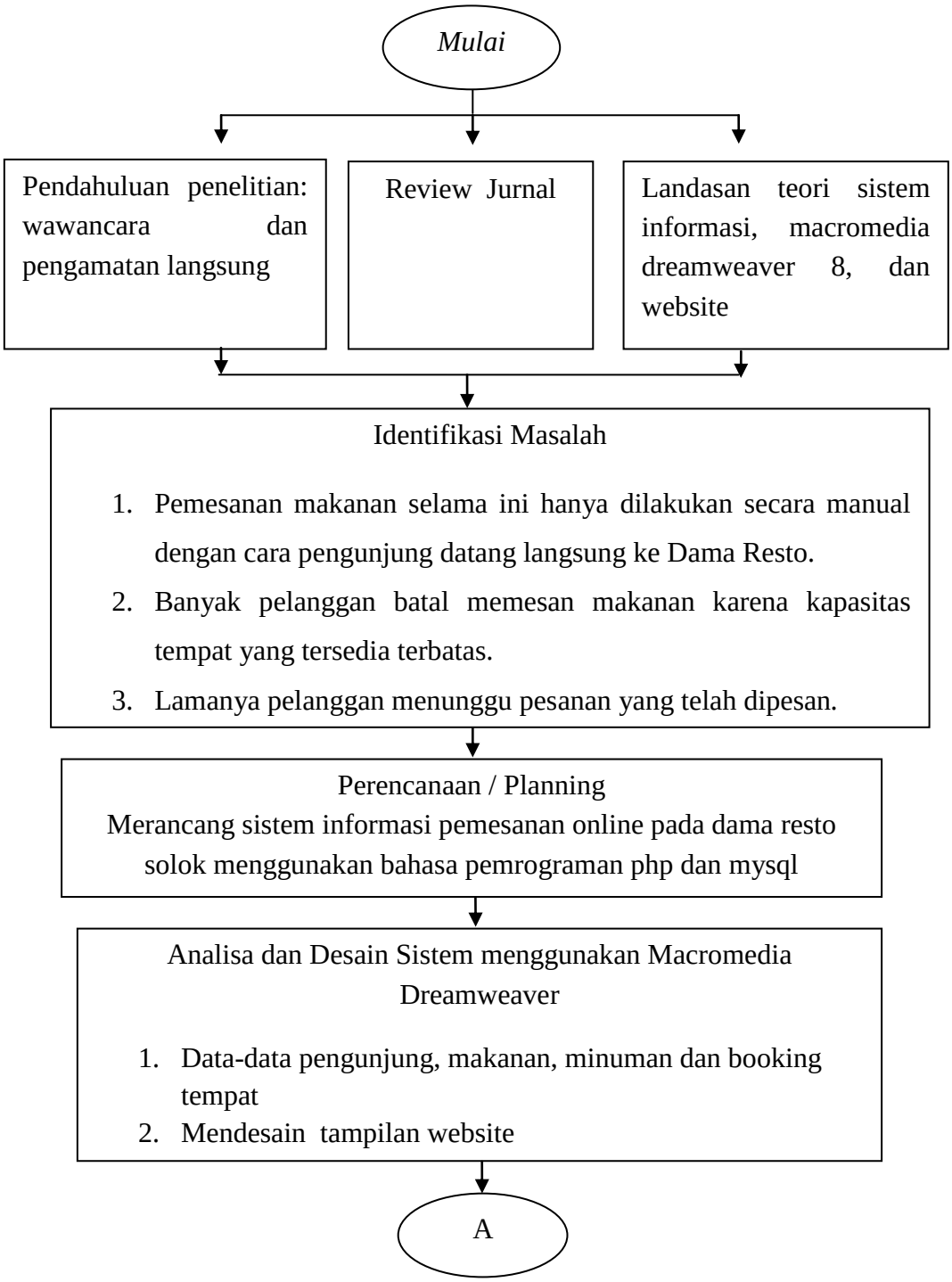
Pengamatan merupakan metode yang digunakan secara langsung untuk mendapatkan informasi melalui penglihatan fisik karena pengamatan ini sangat berguna untuk menentukan keadaan yang akan dibuat nantinya.

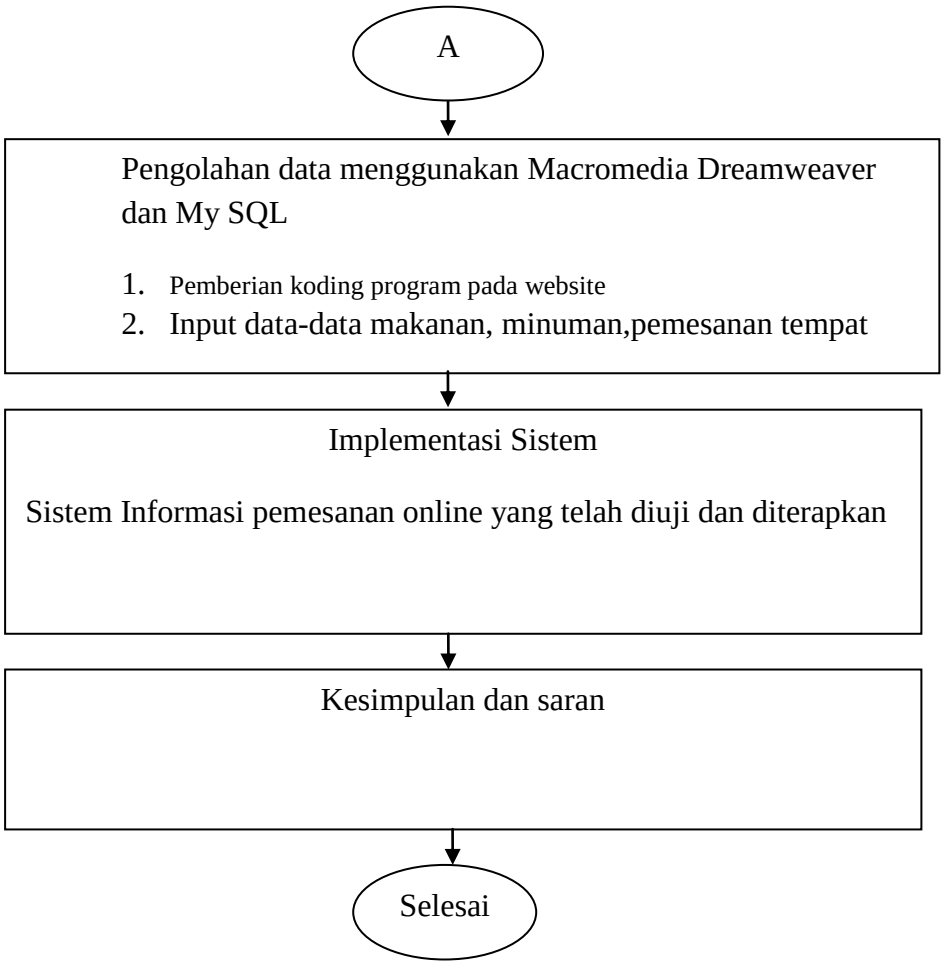
3.5.2 Data Sekunder

Data sekunder adalah data yang diperoleh dari literatur, jurnal-jurnal dan studi kepustakaan yang berhubungan dengan penelitian dan mendukung penelitian ini.

3.6Kerangka Metodologi

Untuk memperjelas arah penelitian ini, dapat dilihat pada gambar kerangka metodologi berikut ini :





Gambar 3.1 Kerangka Metodologi Penelitian

Berdasarkan dari kerangka metodologi diatas, bahwa sebelum melakukan implementasi sistem informasi pemesanan online berbasis web pada Dama Resto Solok ada beberapa hal yang penulis lakukan yaitu :

1. Tahap awal yaitu pendahuluan penelitian, penulis melakukan wawancara, pengamatan (*observasi*) secara lansung.
2. Tahap kedua yaitu review jurnal

3. Tahap ketiga yaitu mengisi landasan teori mencakup materi tentang sistem informasi, *macromedia dreamweaver* 8, dan *website*
4. Tahap keempat yaitu identifikasi masalah yang terdapat dalam penelitian diantaranya Pemesanan makanan selama ini hanya dilakukan dengan cara pelanggan datang langsung ke Dama Resto, Banyak pelanggan batal memesan makanan karena kapasitas tempat yang tersedia terbatas, Salah mengantarkan pesanan ke meja pelanggan.
5. Tahap kelima yaitu perancangan/planing berisi cara Merancang sistem informasi pemesanan online pada dama resto solok menggunakan bahasa pemrograman php dan *mysql*.
6. Tahap keenam yaitu menganalisa dan desain sistem menggunakan *Macromedia Dreamweaver*.
7. Tahap ketujuh yaitu pengolahan data menggunakan php dan *mysql*.
8. Tahap kedelapan yaitu implementasi sistem.
9. Tahap kesembilan yaitu kesimpulan dan saran.

BAB IV

ANALISA DAN DESAIN

4.1 Analisa sistem

Analisa sistem merupakan penguraian dari suatu sistem informasi yang utuh kedalam bagian-bagian komponennya dengan maksud untuk mengidentifikasikan dan mengevakuasi permasalahan yang terjadi sehingga dapat diusulkan perbaikannya. Ketelitian sangat dibutuhkan untuk menentukan seperti apa sistem yang akan dibangun, apabila penganalisaan sistem yang ada tidak dilakukan secara mendetail makan sistem baru yang akan didesain hasilnya tidak akan optimal. Analisa sistem perlu dilakukan untuk mengetahui dan memahami masalah yang dihadapi pada Dama Resto Solok. Analisa sistem merupakan dasar dalam merencanakan dan merancang sistem yang baru.

Untuk membuat sistem kerja yang baik, perlu adanya suatu rancangan sistem baru yang dapat memberikan hasil yang baik dari sistem yang lama, dimana sistem baru ini merupakan sistem yang akan memperbaiki kelemahan sistem yang lama. Tujuan dari analisa sistem di Dama Resto Solok, Ini adalah untuk mengetahui kondisi sistem yang sedang berjalan dan menemukan kelemahan-kelemahan sistem yang sedang berjalan. Selain itu, tujuan lainnya adalah untuk membentuk sebuah sistem yang layak dan efektif untuk Dama Resto Solok.

4.1.1 Analisa Sistem yang Berjalan

Analisa sistem yang berjalan merupakan suatu gambaran dan pengamatan tentang sistem kerja yang berjalan di Dama Resto Solok saat ini, sehingga kekurangan dari sistem yang berjalan saat ini dapat diketahui. Prosedur atau proses pemesanan yang sedang berjalan pada Dama Resto Solok adalah :

1. Pelanggan datang lansung ke Dama Resto dan melakukan pemesanan secara manual.
2. Karyawan menulis pesanan yang di pesan pelanggan.
3. Pelanggan menunggu pesanan yang di pesan.
4. Pelanggan menerima pesanan..
5. Pelanggan melakukan pembayaran di kasir.

4.1.2 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan

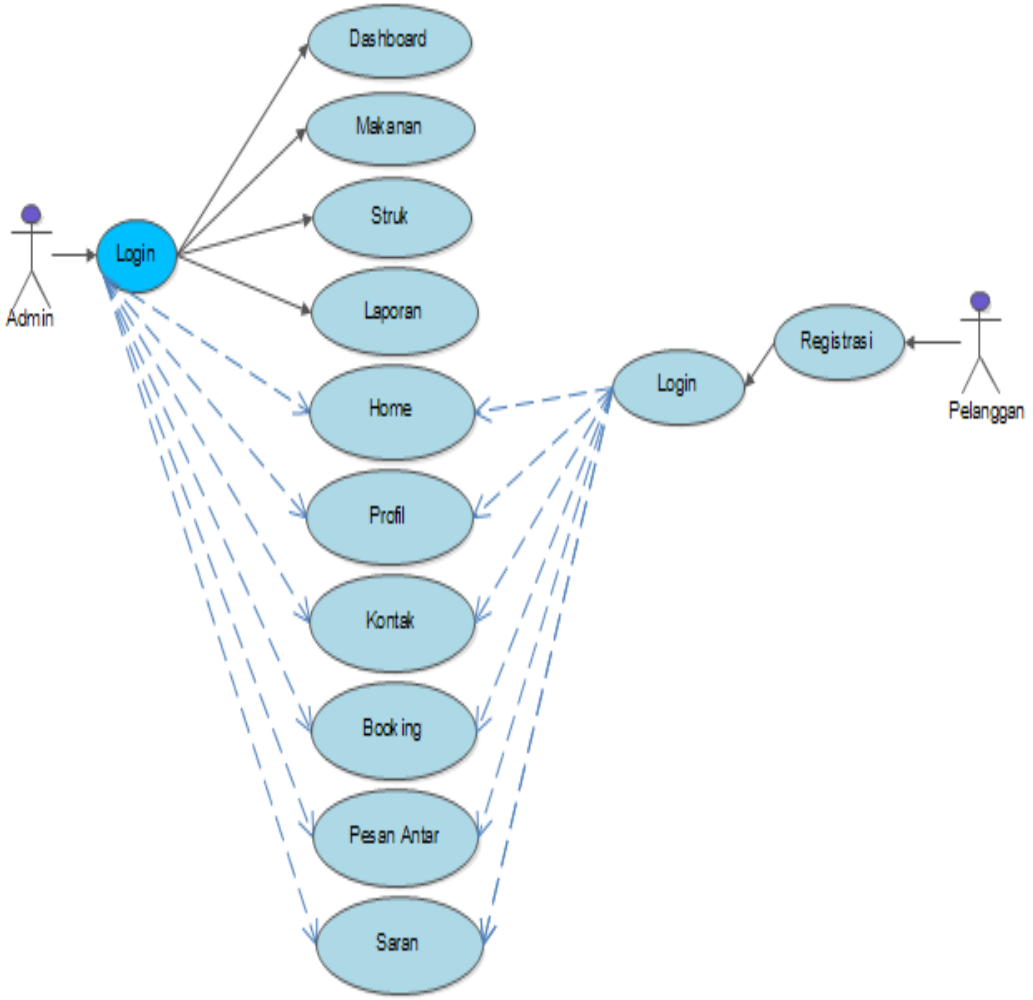
Berdasarkan uraian yang ada pada analisa sistem pada pemesanan pada Dama Resto Solok serta hasil pengamatan dan penelitian yang dilakukan yaitu belum adanya suatu sistem yang mengubungkan antara pelanggan dan cafe.

4.2 Desain Sistem

Desain sistem merupakan sebuah teknik pemecahan masalah yang saling melengkapi yang merangkai kembali bagian-bagian komponen menjadi sistem yang lengakp. Bertujuan untuk mempercepat dalam pengambilan suatu keputusan. Desain sistem pada hakikatnya bukanlah sekedar mempercepat atau mengoptimalkan kegiatan operasi tapi juga mencakup standarisasi dengan hasil dapat menghemat waktu dan biaya bagi Dama Resto Solok.

4.2.1 *Use Case Diagram*

Use case mendeskripsikan sebuah interaksi antara satu atau lebih aktor dengan sistem informasi yang akan dibuat. *Use case* digunakan untuk mengetahui fungsi apa saja yang ada di dalam sebuah sistem informasi dan siapa saja yang berhak menggunakan fungsi-fungsi itu.Berikut gambar 4.1 yang menjelaskan *use case* diagram pemesanan makanan pada Dama Resto Solok:



Gambar 4.1 *Use Case Diagram*

1. Deskripsi *use case login*

Aktor Utama : Admin Nama Use Case : Login TujuanUse Case : Use case ini menyediakan layanan seperti menginputkan username dan password. Kondisi Awal : Masuk ke menu awal	Optimistic Flow : a. Admin melihat tampilan web Mengakses data sistem informasi pemesanan pada Dama Resto Solok.

2. Deskripsi *use case Dashboard*

Aktor Utama : Admin Nama *Use Case* : Dashboard Tujuan *Use Case* : *Use Case* ini menyediakan tampilan awal pada website halaman admin. Kondisi Awal : Melihat tampilan awal website.	Optimistic Flow : Admin membuka website sistem informasi pemesanan pada Dama Resto Solok dan melihat tampilan website serta data-data yang ada.

3. Deskripsi *Use case* Menu

Aktor Utama : Admin Nama *Use Case* : Makanan	Optimistic Flow : Admin menambah data-data menu

Tujuan *Use Case* : *Use case* ini berguna untuk menambah data-data menu yang akan diperbaharui. Kondisi Awal : Masuk ke menu admin.	pada Dama Resto Solok.

4. Deskripsi *Use case* Struk

Aktor Utama : Admin Nama *Use Case* : Struk Tujuan *Use Case* : *Use case* ini berguna untuk menambah data-data struk pemesanan yang akan diperbaharui. Kondisi Awal : Masuk ke menu admin.	Optimistic Flow : Admin menghapus dan mencetak data-data struk pemesanan pada Dama Resto Solok.

5. Deskripsi *Use case* Laporan

Aktor Utama : Admin Nama *Use Case* : Laporan Tujuan *Use Case* : *Use case* ini Layanan menu laporan mengenai data-data pemesanan maupun data	Optimistic Flow : Admin mencetak laporan bagi pelanggan yang melakukan pemesanan menu ataupun laporan lainya mengenai penjualan

penjualan yang dibutuhkan Dama Resto Solok. Kondisi Awal : Mengisi data atau mengkonfimasikan pemesanan yang telah dipesan oleh user.	

6. Deskripsi *Use caseHome*

Aktor Utama : User Nama *Use Case* : *Home* Tujuan *Use Case* : *Use case* ini menyediakan layanan kepada user untuk melihat Sistem informasi pemesanan. Kondisi Awal : Melihat data-data yang ada pada tampilan home website	Optimistic Flow : User melihat informasi yang tersedia didalam website

7. Deskripsi *Use case Profil*

Aktor Utama : User Nama *Use Case : Profil* Tujuan *Use Case : Use cas*e ini menyediakan layanan kepada user untuk memberikan informasi mengenai profil Dama Resto.	Optimistic Flow : User melihat informasi mengenai profil yang ada pada Dama Resto Solok.

Kondisi Awal : Masuk ke Profil	

8. Deskripsi *Use case* Kontak

Aktor Utama : User Nama *Use Case* : Kontak Tujuan *Use Case* : *Use case* ini berguna untuk user yang telah login sehingga user sudah bisa mengetaui informasi dama resto dan user bisa memberikan saran kepada dama resto tersebut. Kondisi Awal : Masuk ke Kontak	Optimistic Flow : User melihat informasi kontak yang telah tersedia pada website.

9. Deskripsi *Use case Booking*

Aktor Utama : User Nama *Use Case* : *Booking* Tujuan *Use Case* : *Use case* ini berguna untuk user yang akan melakukan pemesanan tempat pada dama resto tersebut. Kondisi Awal : Masuk ke menu Booking	Optimistic Flow : User melakukan pemesanan tempat yang telah tersedia pada website.

10. Deskripsi *Use case* Pesan Antar

Aktor Utama : User Nama *Use Case* : Pesan Antar Tujuan *Use Case* : *Use case* ini berguna untuk user yang akan melakukan pesan antar kepada dama resto tersebut. Kondisi Awal : Masuk ke menu Pesan Antar	Optimistic Flow : User melakukan pemesanan yang telah tersedia pada website.

11. Deskripsi *Use Case* Saran

Aktor Utama : User Nama *Use Case* : Saran Tujuan *Use Case* : *Use case* ini berguna untuk user yang akan membaerikan saran kepada dama resto tersebut. Kondisi Awal : Masuk ke meu Saran	Optimistic Flow : User dapat memberikan saran pada website.

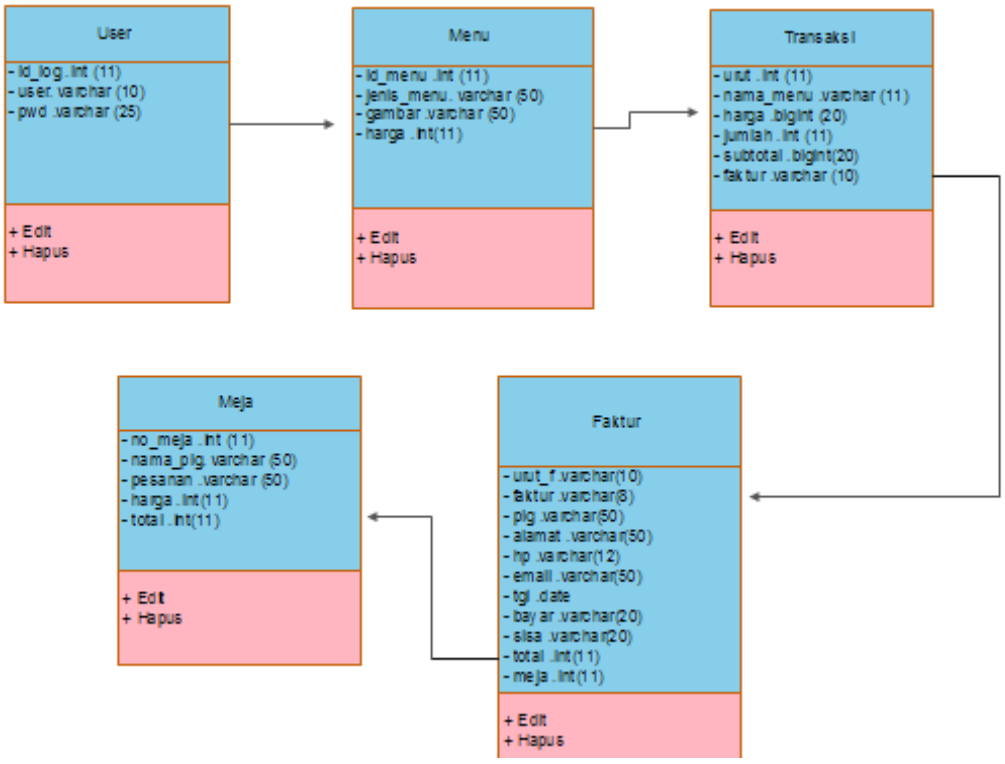
12. Deskripsi *Use caselogin*

Aktor Utama : User Nama *Use Case* : *login* Tujuan *Use Case* : *Use case* ini	Optimistic Flow : User menginputkan username dan password terlebih dahulu sehingga

berguna untuk user yang telah melakukan registrasi sehingga telah memiliki username dan password sendiri. Kondisi Awal : Masuk ke menu login	user bisa melakukan pemesanan.

4.2.2 *Class Diagram*

Setelah memodelkan sistem utama dengan *use case diagram*, langkah selanjutnya penulis menganalisa *class-class* yang dapat disimpulkan dalam*use case diagram*. *Class* yang diperoleh dari hasil analisa akan dijelaskan dalam gambar 4.2 berikut :

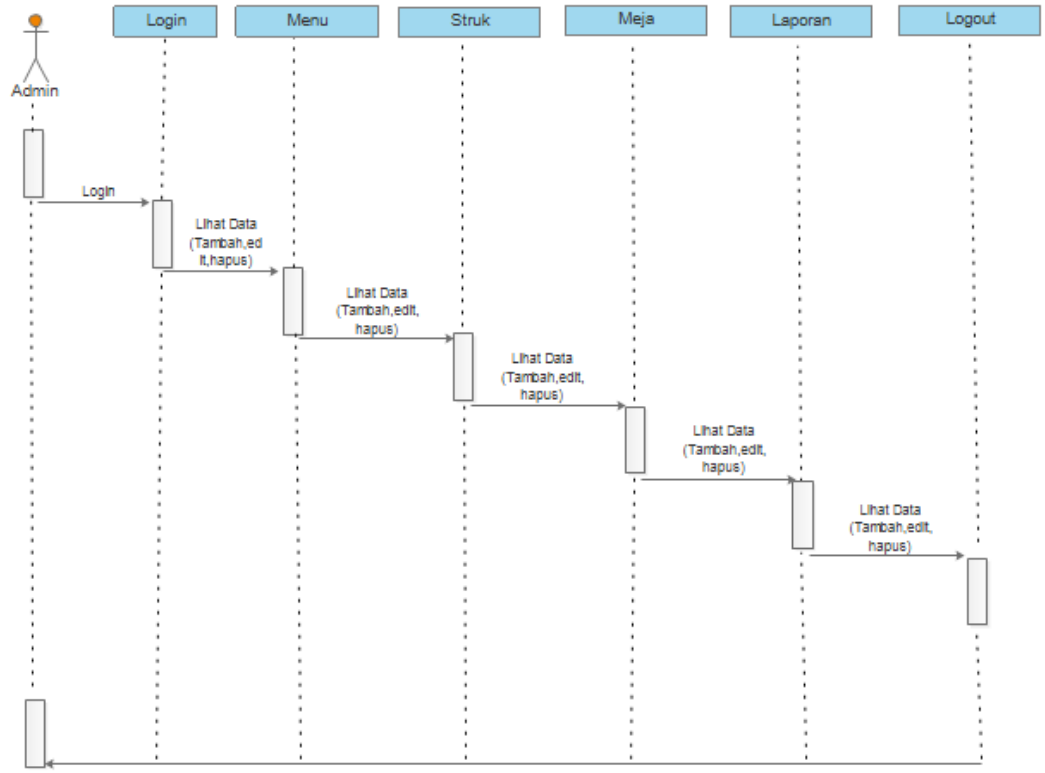


Gambar 4.2 *Class Diagram*

Agar lebih jelas lagi, keterangan dari class diagram yaitu admin dapat menambahkan, menginput, mengedit, suatu informasi yang bersangkutan dengan pemesanan pada Dama Resto solok.

4.2.3 *Sequence Diagram Admin*

Sequence diagram Admin digunakan untuk menjabarkan aktifitas yang ada pada use case kedalam level yang lebih detail, berikut gambar 4.3 *sequence diagram admin* :

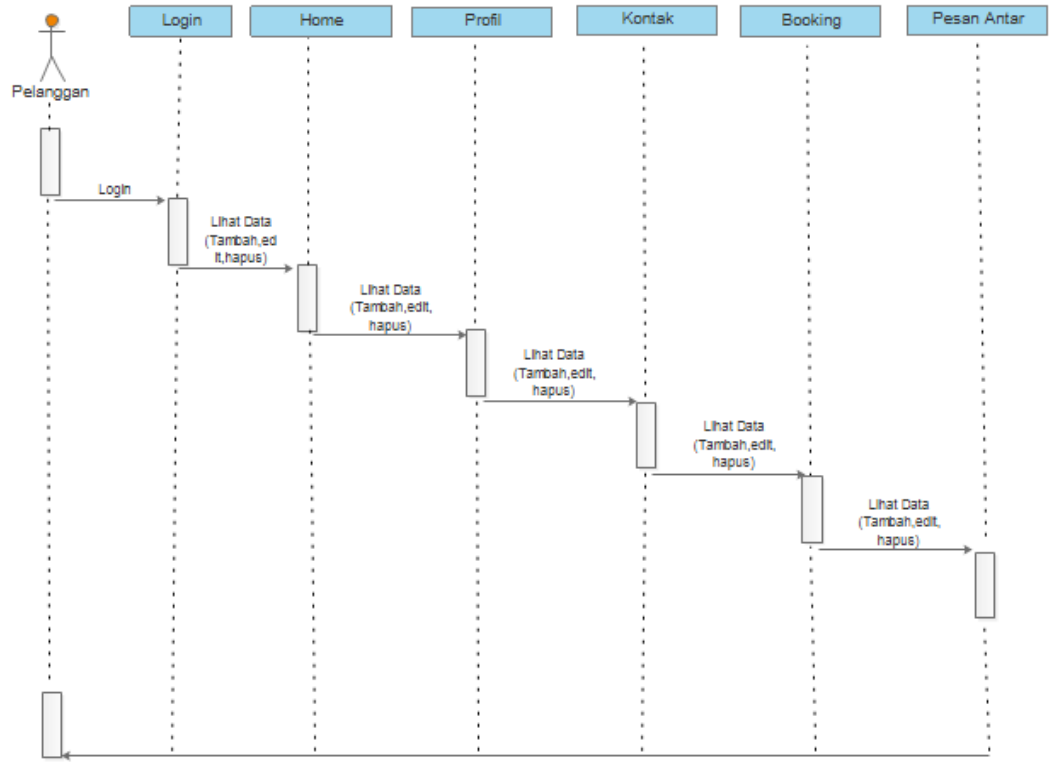


Gambar 4.3 *Sequence Diagram Admin*

Pada *sequence diagram admin* mengakses *website* untuk melakukan login untuk menginputkanmenu, struk, dan meja. Data-data yang telah ada dapat ditambah, edit, hapus data yang tersimpan kedalam database.

4.2.4 *Sequence Diagram user*

Sequence diagram user digunakan untuk menjabarkan aktifitas yang ada pada *use case* kedalam level yang lebih detail, berikut gambar 4.4 s*equence diagram user* :

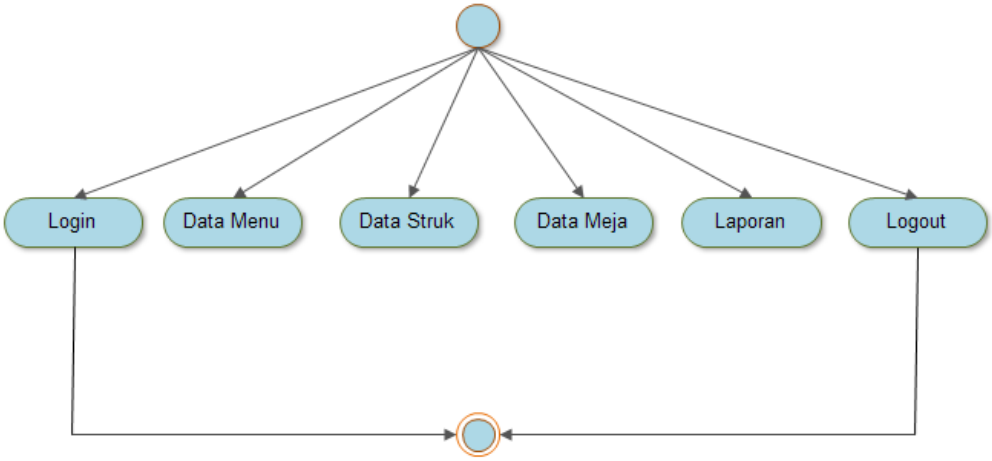


Gambar 4.4 *Sequence Diagram User*

Pada *sequence diagram* untuk *user,user* melakukan registrasi terlebih dahulu sebelum melakukan login, melihat berbagai macam menu serta melihat detail harga menu setelah itu user melakukan pemesanan online setelah itu user dapat mencetak bukti pemesanan.

4.2.5 *Activity Diagram Admin*

Activity diagram Admin digunakan untuk memperlihatkan aliran dari suatu aktivitas ke aktivitas lainya dalam suatu sistem. Berikut gambar 4.5 *activity diaagram Admin*. .

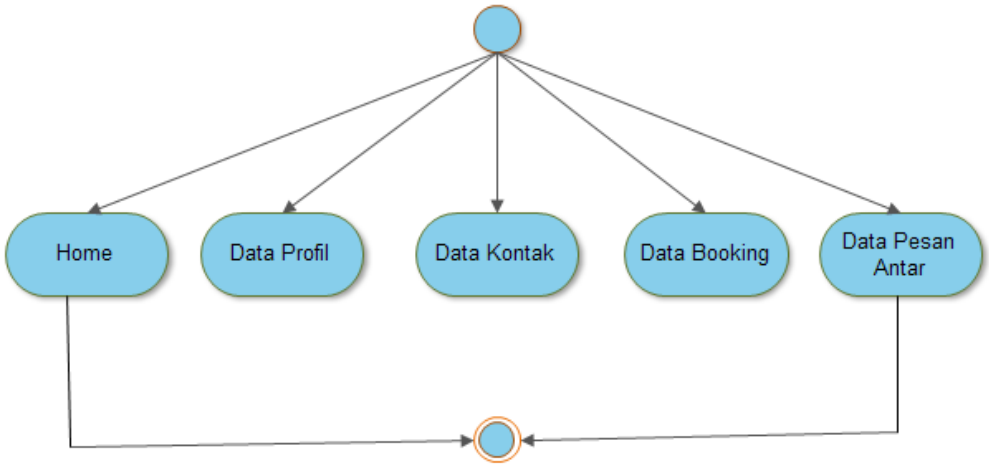


Gambar 4.5 *Activity Diagram Admin*

Aktivitas admin dimulai dengan mengakses web untuk melakukan login dengan menginputkan username dan password untuk dapat melihat data menu, data struk, data meja, laporan dan dapat menambah, mengedit, menghapus data-data yang ada.

4.2.6 *Activity Diagram user*

Activity diagram User digunakan untuk memperlihatkan aliran dari suatu aktivitas ke aktivitas lainya dalam suatu sistem. Berikut gambar 4.6 Activity Diagram User



Gambar 4.6 *Activity Diagram User*

Aktivitas user antara lain masuk home dan melihat data profil, data kontak, data booking, dan data pesan antar. Jika user berminat untuk memesan maka user, maka user harus memilih dan mengisi form yang telah disediakan.

4.3 *Desain File*

Desain File merupakan suatu desain yang nantinya digunakan untuk menyimpan data-data yang telah di entry-kan oleh seorang admin kedalam database. *file-file* tersebut terdiri dari beberapa *record*, *recor*d ini terdiri dari beberapa *field*, setiap record akan menampung data yang akan diproses menghasilkan informasi. *Database* yang digunakan adalah *MySQL*, yang mana *MySQL* merupakan *Relational Database Management Sistem* (RDBMS), dimana setiap orang bebas untuk menggunakan *MySQL*. Sehingga nantinya dapat menghasilkan suatu informasi atau laporan.

Adapun bentuk tabel-tabel untuk desain *file* dapat dilihat pada tabel-tabel berikut :

1. *File user*

Desain file user menggambarkan field-field apa saja yang digunakan untuk merancang *file user Field-field* yang digunakan dalam perancangan *desain file user* dapat dilihat pada table 4.1

Nama database : dama_resto

Nama Tabel : t_user

Field Key : id_log

Tabel 4.1 Tabel User

No.	Field Name	Type Data	Size	Description
1	id_log	Int	11	Primary Key
2	User	varchar	10	
3	Pwd	varchar	25	

2. *File* Transaksi

Desain file Transaksi menggambarkan *field-field* apa saja yang digunakan untuk merancang *file* Transaksi. *Field-field* yang digunakan dalam perancangan *desain file* Transaksi dapat dilihat pada table 4.2

Nama database : dama_resto

Nama Tabel : t_transaksi

Field Key : id_menu

Table 4.2 Tabel Transaksi

No	Field Name	Type Data	Size	Description
1	Id_menu	Int	11	Primary key
2	Urut	Varchar	11	
3	Harga	Bigint	20	
4	Jumlah	Intr	11	
5	Subtotal	Bigint	20	
6	Faktur	Vachar	10	

3. *File* Faktur

Desain file Faktur menggambarkan *field-field* apa saja yang digunakan untuk merancang *file* Faktur. *Field-field* yang digunakan dalam perancangan *desain file* Faktur dapat dilihat pada table 4.3

Nama database : dam_aresto

Nama Tabel : t_faktur

Field Key : urut_f

Tabel 4.3 Tabel Faktur

No	Field Name	Type Data	Size	Description
1	Urut faktur	Int	10	Primary key
2	Faktur	Varchar	8	
3	Plg	Varchar	50	
4	Alamat	Varchar	50	

5	Hp	Varchar	12	
6	Email	Varchar	50	
7	Tgl	Date		
8	Bayar	Int	20	
9	Sisa	Int	20	
10	Total	Int	11	
11	Meja	Int	11	

4. *File* Menu

Desain file Menu menggambarkan *field-field* apa saja yang digunakan untuk merancang *file* Menu . *Field-field* yang digunakan dalam perancangan *desain file* Menu dapat dilihat pada table 4.4

Nama database : dama_resto

Nama Tabel : t_menu

Field Key : id_menu

Tabel 4.4 Tabel Menu

No	Field Name	Type Data	Size	Description
1	Id_menu	Int	11	Primary key
2	Jen_menu	Varchar	50	
3	Gambar	Varchar	50	
4	Harga	Int	20	

5. *File* Meja

Desain file Meja menggambarkan *field-field* apa saja yang digunakan untuk merancang *file* Meja . *Field-field* yang digunakan dalam perancangan *desain file* Meja dapat dilihat pada table 4.4

Nama database : dama_resto

Nama Tabel : t_meja

Field Key : id_meja

Tabel 4.4 Tabel Meja

No	Field Name	Type Data	Size	Description
1	Id_meja	Int	11	Primary key
2	meja	Varchar	5	
3	status	Varchar	11	

BAB V

IMPLEMENTASI SISTEM

5.1 Implementasi Sistem

Implementasi sistem adalah suatu prosedur yang dilakukan pada tahap sistem dalam dokumen yang disetujui dan menguji kemudian menginstal dan menggunakan program yang dibuat.

Tujuan Implementasi sistem adalah sebagai berikut :

1. Memperhitungkan bahwa sistem yang sudah dibuat sesuai dengan kebutuhan
2. Menyelesaikan desain sistem yang ada dalam dokumen sistem yang disetujui.
3. Mendokumentasikan program serta prosedur-prosedur yang diperlukan oleh dokumen desain sistem yang diuji.

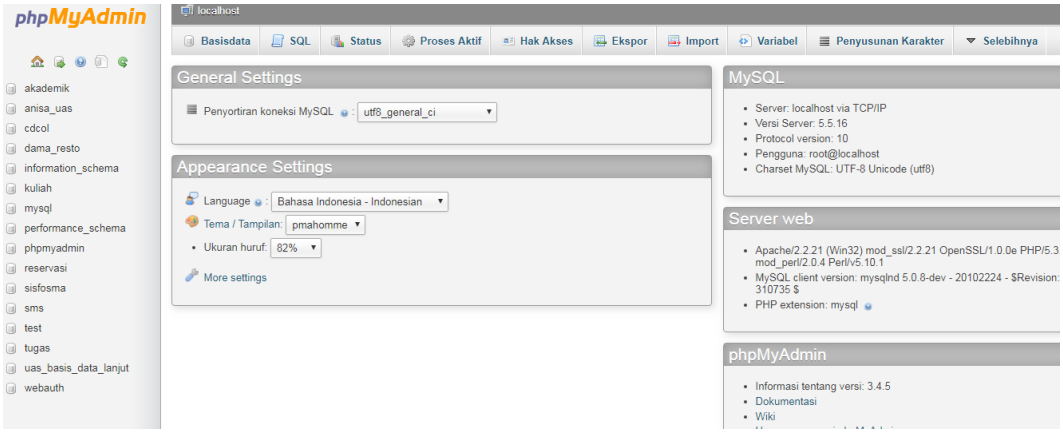
Untuk merancang dan mengimplementasikan sistem yang dirancang diperlukan sebuah alat berupa komputer sebagai media yang dapat membantu dalam pengaplikasikannya. Pada komputer terdapat tiga komponen penting yang seperti *hardware*, s*oftware* dan *brainware*

5.2 Desain *Database*

Mendesain *database* pada bab ini menggunakan XAMPP yang didalamnya terdapat *PHP MyAdmin*, yang dimulai dari menginstal *Software* tersebut serta mengikuti langkah-langkah dalam menginstal hingga selesai. Setelah proses instalasi selesai, aktifkan XAMPP dan mengaktifkan *Apache* dan *MySql*. Dilanjutkan dengan membuka browser *Mozilla Firefox* atau *google crome*,

ketikkan *http://localhost/xampp*. selanjutnya pada menu *tools* XAMPP pilih *phpMyAdmin*, maka kita akan masuk pada tampilan *phpMyAdmin.*

Setelah berada di menu *phpMyAdmin*, selanjutnya dibuat *database* dengan cara memilih menu *Create New Database* dan diberi nama dama_reto Seperti tampilan gambar dibawah ini :

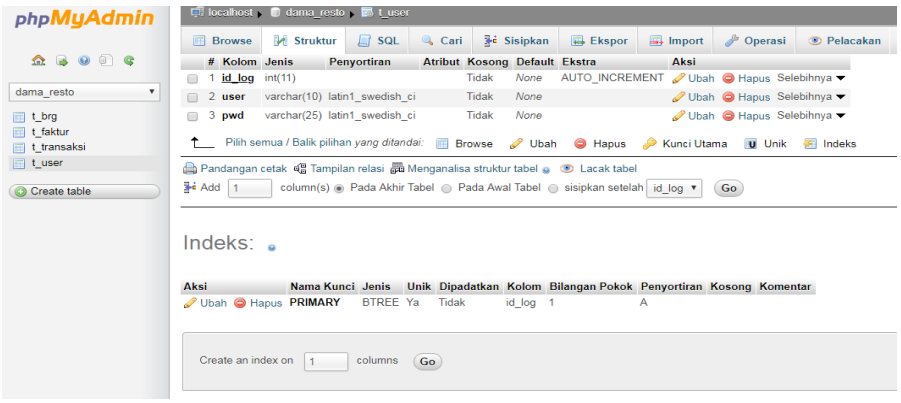


Gambar 5.1 Tabel Pada Database

Adapun *file* yang digunakan penulis adalah *:*

1. Tabel User

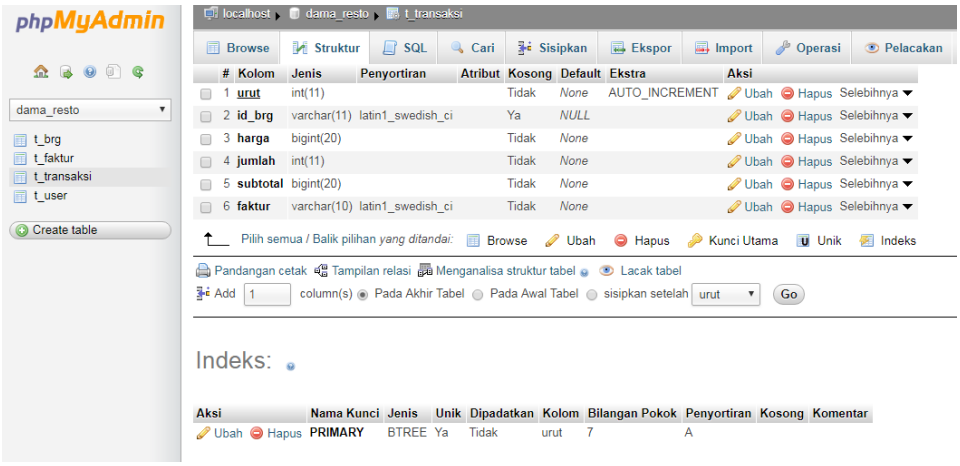
   Tabel User berisikan data-data file dalam database yang terdiri dari 1 field dengan rancangan struktur seperti gambar 5.2



Gambar 5.2 Tampilan Tabel User

2. Tabel Transaksi

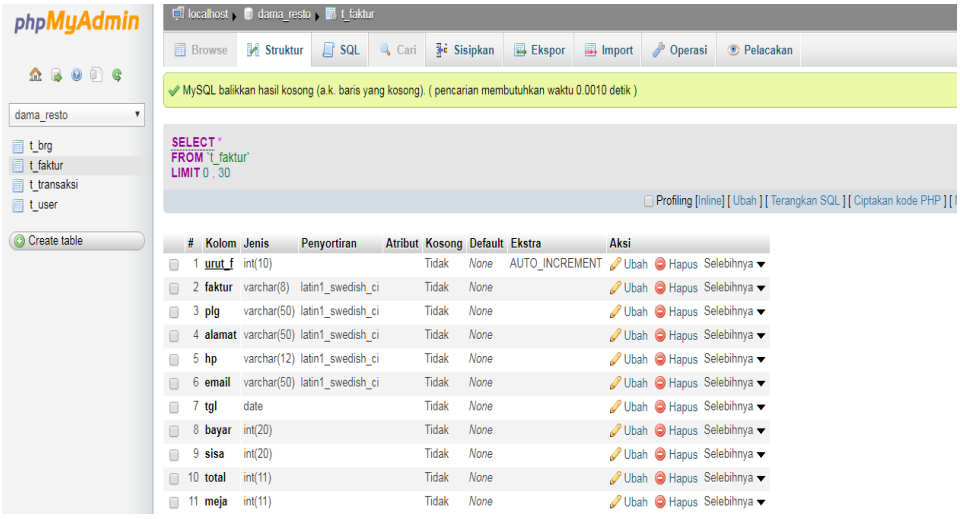
Tabel trasnsaksi berisikan data-data jenis file dalam database yang terdiri dari 6 field dengan rancangan struktur seperti gambar 5.3



Gambar 5.3 Tampilan Tabel Transaksi

3. Tabel Faktur

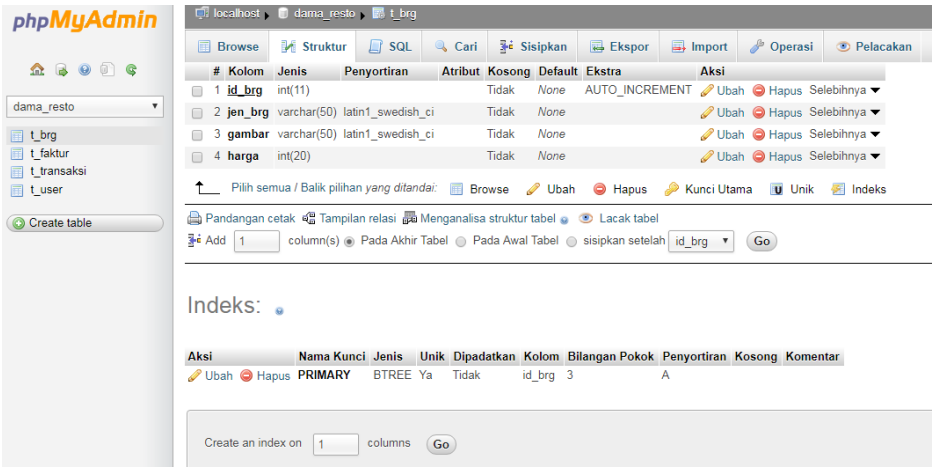
Tabel faktur digunakan untuk menampung data-data fakturyang menjadi pilihan dalam database yang terdiri dari 11 field dengan rancangan struktur seperti gambar 5.4.



Gambar 5.4 Tampilan Tabel Faktur

4. Tabel Menu

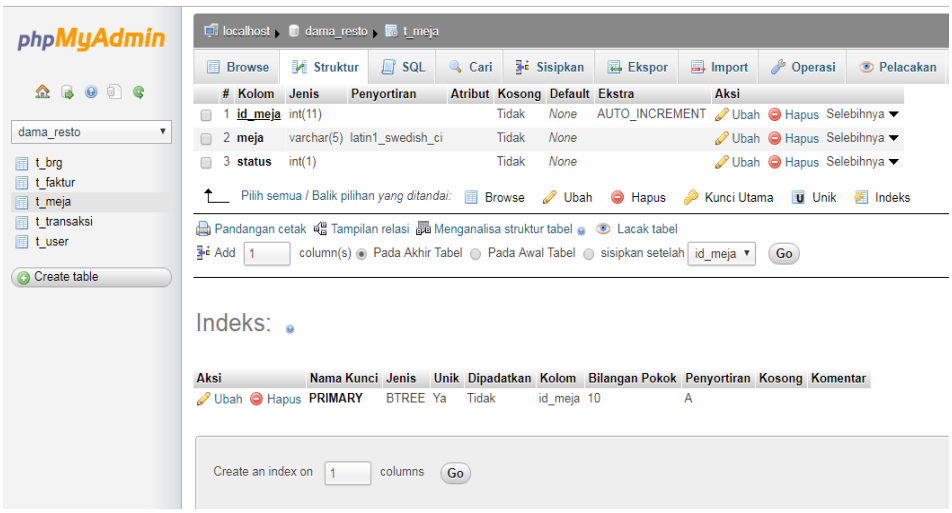
Tabel menu digunakan untuk menampung data-data menu dalam database yang terdiri dari 4 field dengan rancangan struktur seperti gambar 5.5



Gambar 5.5 Tampilan Tabel Menu

5. Tabel Meja

Tabel meja digunakan untuk menampung data-data meja dalam database yang terdiri dari 4 field dengan rancangan struktur seperti gambar 5.6



Gambar 5.6 Tampilan Tabel Meja

5.3 Pengujian Sistem

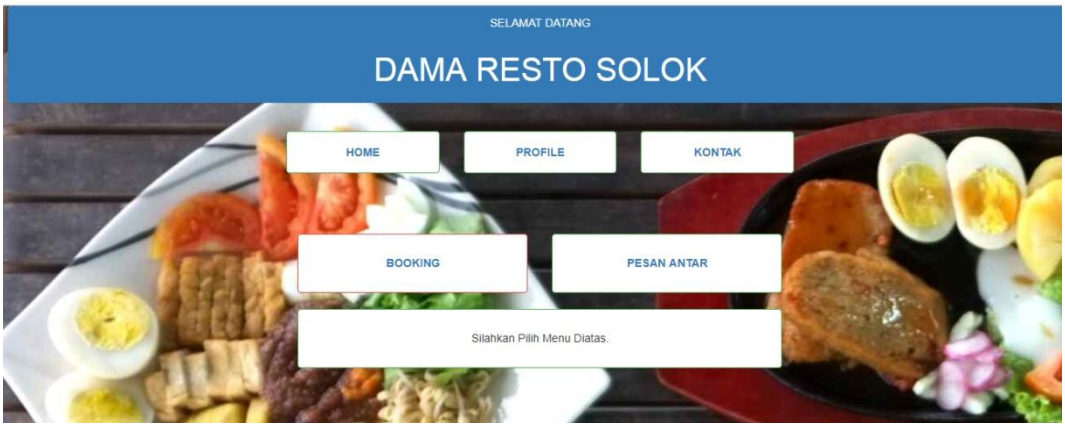
Pada bab ini akan dijelaskan lebih rinci tentang sistem yang telah dibuat. Pengujian sistem dilakukan untuk menguji hubungan antara program aplikasi yang dibuat dengan elemen yang lain dalam sistem informasi. Adapun tujuan dari pengujian sistem ini adalah untuk memastikan semua elemen sistem sudah terhubung dengan baik. Pada pengujian ini sistem akan dilihat perbedaan antara sistem yang lama dengan yang baru. Berikut merupakan penjelasan beserta gambar tentang perancangan sistem informasi pemesanan online pada Dama Resto Solok.

5.3.1 Menu Utama

Menu utama adalah menu awal yang ditampilkan ketika pertama kali kita mengakses website.

5.3.1.1 Tampilan Menu Utama

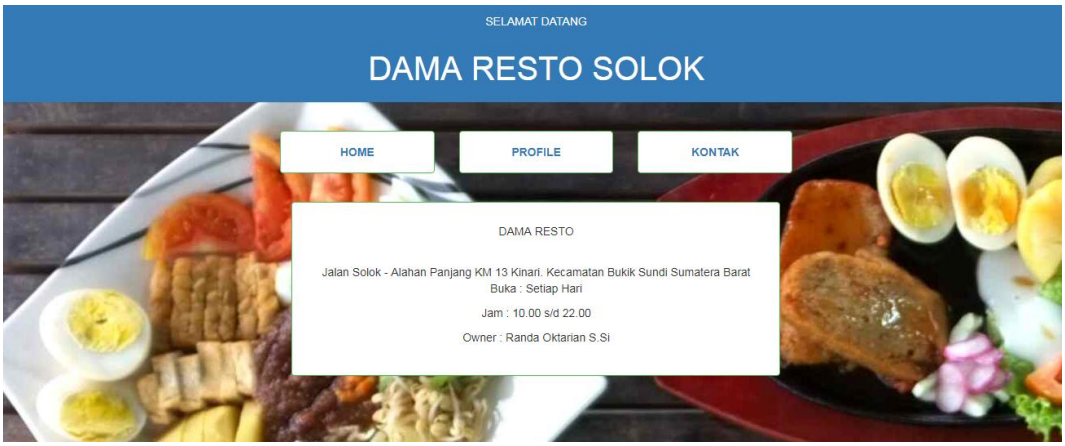
Pada tampilan menu utama ini menampilkan menu home, profil, kontak, booking dan pesan antar yang dapat di akses user.



Gambar 5.7 Tampilan Menu Utama

5.3.1.2 Tampilan Profil Pada Dama Resto Solok

Pada tampilan profil pengunjung dapat melihat alamat, pemilik, jam buka, hari buka, tampil seperti Gambar 5.8



Gambar 5.8 Tampilan Profil

5.3.1.3 Tampilan Kontak Pada Dama Resto Solok

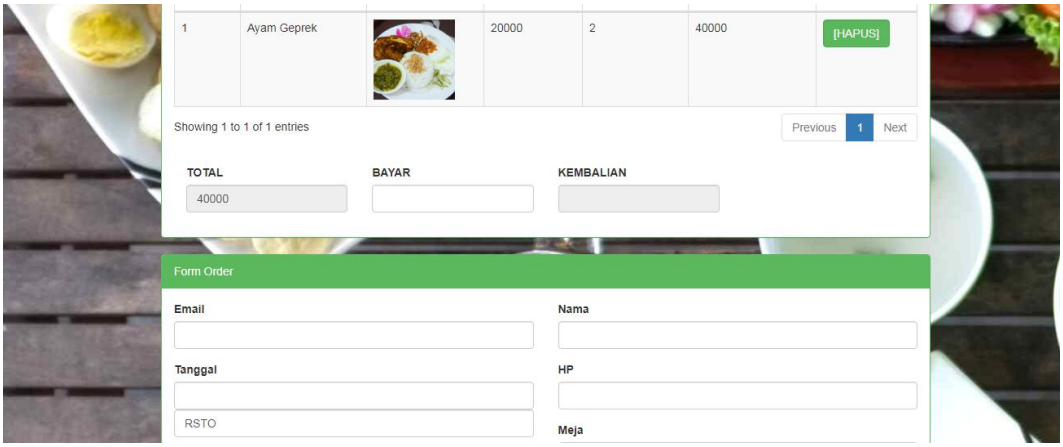
Pada kontak pelanggan atau pengunjung dapat melihat kontak informasi. Untuk menampilkan kontak dengan melakukan perintah klik kontak pada website, sehingga tampil seperti Gambar 5.9



Gambar 5.9 Tampilan Kontak

5.3.1.4 Tampilan Booking Pada Dama Resto Solok

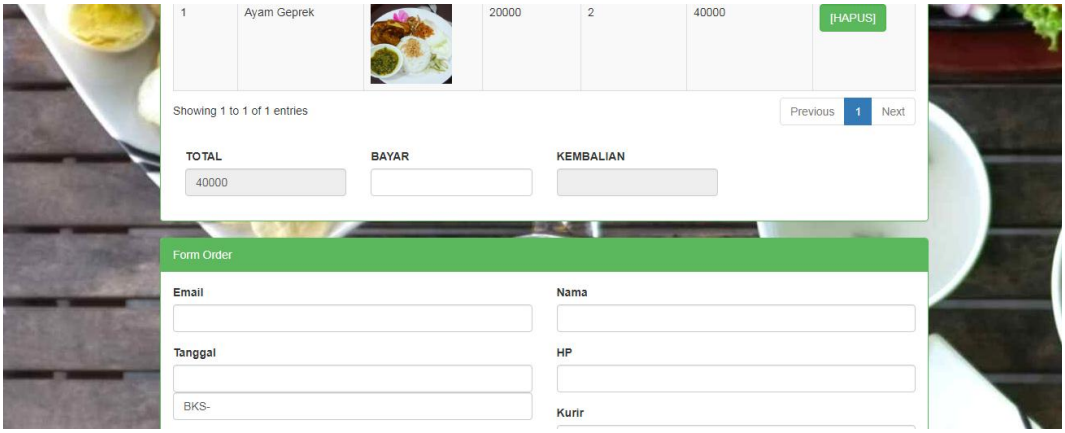
Pada menu Booking, user atau pengunjung dapat melakuan pemesanan tempat dengan cara mengisi form yang telah disediakan. Untuk menampilkan menu booking dengan melakukan perintah klik booking pada website, sehingga tampil seperti Gambar 5.10



Gambar 5.10 Tampilan Booking

5.3.1.5 Tampilan Pesan Anta Pada Dama Resto Solok

Pada pesan antar pelanggan atau pengunjung dapat melakukan pemesanan untuk di antar ke alamat. Untuk menampilkan pesan antar dengan melakukan perintah klik pesan antar pada website, sehingga tampil seperti Gambar 5.11.



Gambar 5.11 Tampilan Pesan Antar

5.3.1.6 Tampilan Struk Pada Dama Resto Solok

Pada struk pelanggan atau pengunjung dapat melihat struk pemesanan. Untuk menampilkan struk dengan mengisi form pemesanan lalu di simpan pada website, sehingga tampil seperti Gambar 5.12.

TERIMA KASIH SUDAH MAMPIR DI

DAMA RESTO SOLOK

STRUK

INVOICE :	RSTO0003	PELANGGAN :	anisa fitri
TANGGAL :	2019-07-07	MEJA :	3
HP :	085263263127	Email :	anisafitri@gmail.com

NO.	BARANG	HARGA	JUMLAH	SUBTOTAL
1	4	5000	3	15000

TOTAL	15000
BAYAR	20000
KEMBALIAN	5000

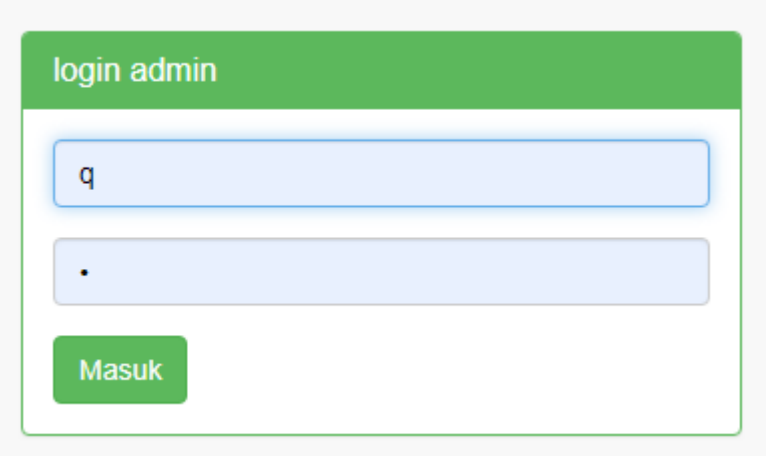
** catatan :
Periksa kembali barang bawaan anda

PERHATIAN !

Gambar 5.12 Tampilan Struk

5.3.1.7 Tampilan Form Login Admin Pada Dama Resto Solok

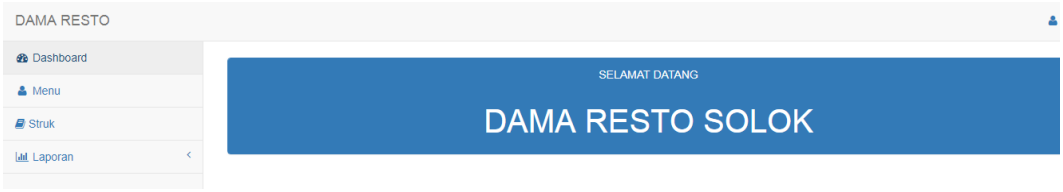
Form admin terdapat pada halaman admin, form ini digunakan oleh admin untuk melihat pesanan yang dipesan oleh pelanggan. Untuk dapat mengakses halaman ini admin harus login terlebih dahulu, sehingga tampil seperti Gambar 5.13.



Gambar 5.13 Tampilan Form Login Admin

5.3.1.8 Tampilan Form Dashboard Pada Dama Resto Solok

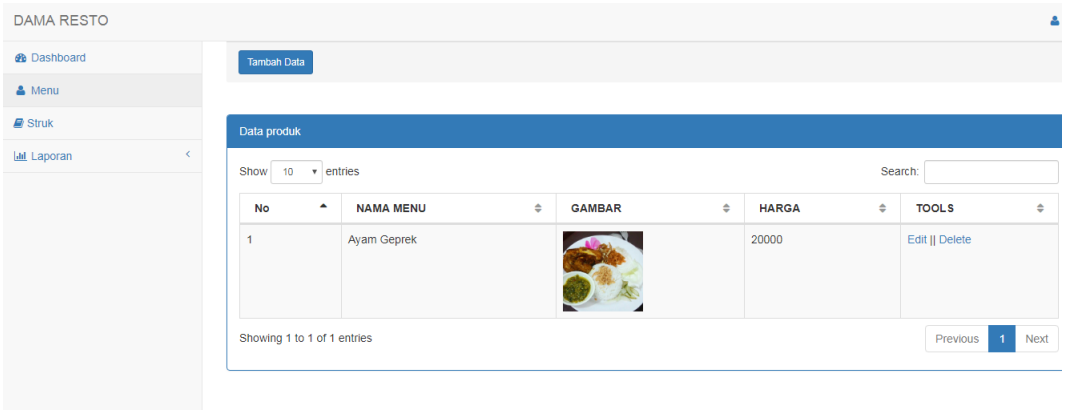
Pada form ini berfungsi sebagai menu login bagi admin, setelah admin login dahulu maka sistem akan langsung menuju pada form dashboard yang mana reservasi, kombo, pesanan menu, pemeliharaan, laporan. Sehingga tampil seperti gambar 5.14.



Gambar 5.14 Tampilan Dashboard

5.3.1.9 Tampilan Form Data Menu Pada Dama Resto Solok

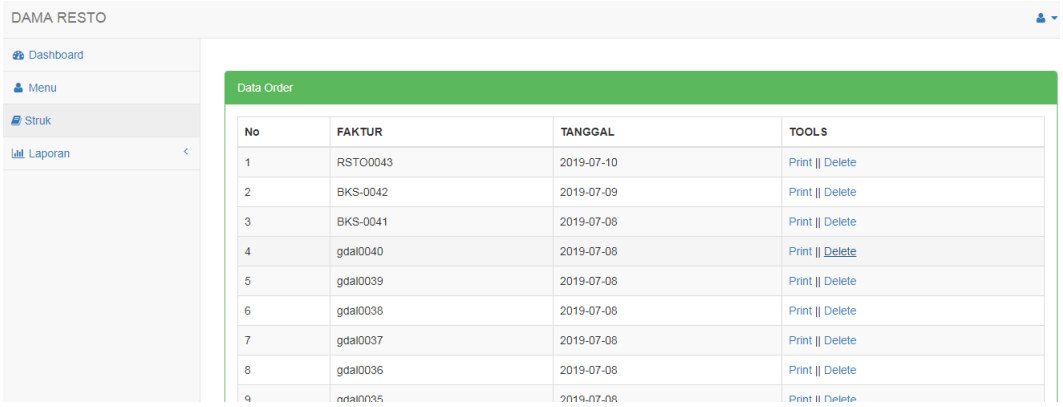
Pada form data menu admin dapat melakukan input data menu, menambah data menu, mengedit data menu dan juga dapat menghapus data menu, sehingga tampil seperti gambar 5.15.



Gambar 5.15 Tampilan Form Data Menu

5.3.1.10 Tampilan Form Struk Pada Dama Resto Solok

Pada form data Struk kategori ini berfungsi untuk melihat data struk, mengedit data struk dan menghapus struk. seperti terlihat pada gambar 5.16.



Gambar 5.16 Tampilan Form Struk

5.3.1.11 Tampilan Form Laporan Pada Dama Resto Solok

Pada form data lapoaran admin dapat menginput laporan, mengedit laporan dan menghapus laporan, seperti terlihat pada gambar 5.17.



LAPORAN DATA TRANSAKSI
DAMA RESTO
SOLOK

 # LAPORAN DATA TRANSAKSI

NO.	FAKTUR	TANGGAL	KONSUMEN	TOTAL
1	RSTO0051	2019-06-27	anisa fitri	100000
2	RSTO0050	2019-07-27	elmawati	45000
3	RSTO0049	2019-07-17	Putri Andela Lifebrilan	80000
4	BKS-0048	2019-07-15	anisa	120000
5	RSTO0047	2019-07-16	anisa fitri	40000
6	RSTO0046	2019-07-16	elsa	180000
7	BKS-0045	2019-07-14	Putri Andela Lifebrilan	160000
8	RSTO0044	2019-07-15	anisa fitri	80000
9	RSTO0043	2019-07-10	anisa fitri	15000
10	BKS-0042	2019-07-09	anisa fitri	20000
11	BKS-0041	2019-07-08	anisa	10000
12	RSTO0011	2019-07-02	RSTO	7500
13	BKS-0010	2019-06-03	BKS-	9000
14	BKS-0007	2019-08-08	ppppppkuru	60000
15	BKS-0006	2019-08-08	ppppppkuru	60000
16	RSTO0003	2019-07-23	MJ	9000

** catatan :

Solok, 2019-07-29

Kasir

Gambar 5.17 Tampilan Form Laporan Transaksi

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian pada sistem pemesanan online Dama Resto, maka penulis mengambil kesimpulan, sebagai berikut :

1. Membantu memfasilitasi antara pihak Dama Resto dengan Pelanggan dalam berbagi informasi.tentang Dama Restosecara online
2. Sistem informasi pemesanan yang dibangun membantu dalam meningkatkan kinerja pegawai dalam proses penjualan, serta pencarian informasi dapat dilakukan lebih mudah dibandingkan dengan sistem lama yang harus datang ke lokasi untuk melakukan pemesanan.

6.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah diuraikan sebelumnya, maka dapat dikemukakan beberapa saran yang diharapkan menjadi bahan pertimbangan dengan harapan agar berguna bagi yang menggunakan sistem ini :

1. Pemesanan dapat dilakukan berbasis mobile.
2. Perancangan aplikasi pemesanan online di Dama Resto ini baru yang pertama kali. Sekiranya ada penelitian yang sama di masa yang akan datang, agar kiranya dapat lebih disempurnakan lagi.

3. Dalam segi desain atau tampil website, agar lebih menarik lagi supaya terlihat (*eye catching*) dan mudah / *user friendly* dalam menjalankan aplikasi tersebut.
4. Untuk mengantisipasi kerusakan sistem (*software)* maupun perangkat keras (*hardware)*, akibat yang sengaja atau tidakxx disengaja ataupun karena bencana alam, maka sebaiknya untuk selalu melakukan membackup sistem dan databasenya dalam waktu berkala.

DAFTAR KEPUSTAKAAN

.

Fatta, Hanif Al. *Analisis &Perancangan Sistem Informasi.*Yogyakarta : Andi Offset. 2008.

Fowler, Martin. *UML DistilledEdisi 3.* Yogyakarta : Andi. 2005.

Hartiwi, Yessi. 2017. Analisis Dan Implementasi Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada Scarlet Butik. Jurnal Media Sisfo. Vol.11, No.1.

Jogiyanto, HM. *Analisis dan Desain Sistem Informasi.* Yogyakarta : Andi Offset. 2005.

Jogiyanto, HM. *Analisis dan Desain.* Yogyakarta : Andi Offset. 2009.

Kadir, Abdul. *Konsep dan Tuntunan Praktis Basis Data.* Yogyakarta : Andi Offset. 2003.

Madcoms. *Aplikasi Program PHP + MySQL Untuk Membuat Website Interaktif.* Yogyakarta : Andi Offset. 2009.

Madcoms. *Kupas Tuntas Adobe Dreamweaver CS6 Dengan Pemrograman PHP & MYSQL.* Yogyakarta : Andi Publisher. 2013.

Munawar. *Pemodelan Visual dengan UML.* Yogyakarta : Graha Ilmu. 2005.

Musyawarah, Rina. *Membangun Aplikasi Database Berbasis Web Untuk Pemula.* Jakarta : PT. Elex Media Komputindo. 2005.

R, Dr.Eng Steven dan Sentinuwo. ST.,MTI. 2017. Sistem Pemesanan Makanan Dan Minuman Berbasis Website (Studi Kasus Taipan Restoran). Jurnal Teknik Elektro dan Komputer. Vol. 5 No. 5, hal 1-13

Stair, M. Ralph and George, W. Reynolds. *Principles of Information Systems : A Managerial Approach (9th edition).* Australia : Thomson Course Technology. 2010.

Wongso, Fery dan Wyana, putra. Johan. 2016. Perancangan Sistem Pemesanan Barang Berbasis Web di Toko Zenith Komputer di Pekanbaru. Jurnal Ilmiah Ekonomi dan Bisnis. Vol. 13, No. 1

LISTING PROGRAM

1. Form Home

```
<div class="col-md-12">

<br>

<br>

</div>

<div class="col-md-4 col-md-offset-2">

<div class="panel panel-red">

<div class="panel-body">

<div class="row">

<div class="panel-heading text-center">

        <a href="?go=f_order_1&kode=resto"><b> BOOKING </b></a>

</div>

</div>

</div>

</div>

</div>

<div class="col-md-4 ">

<div class="panel panel-green">

<div class="panel-body">

<div class="row">

<div class="panel-heading text-center">

        <a href="?go=f_order_1&kode=pulang"><b> PESAN
        ANTAR</b></a>

        </div>
```

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* *

* Silahkan Pilih Menu Diatas.*

* *

* *

* *

* *

* *

2. From Profil

* *

* *

* *

* *

* DAMA RESTO *

*
Jalan Solok - Alahan Panjang KM 13 Kinari. Kecamatan Bukik Sundi Sumatera Barat</br>*

* Buka : Setiap Hari *

* Jam : 10.00 s/d 22.00 *

* Owner : Randa Oktarian S.Si *

* *

* *

* *

* *

* *

3. Form Kontak

* Find Us *
*
www.dama_resto.com</br>*

fb: Dama Resto
Ig: Dama_cafe
HP: 081277802085

* *

* *

* *

* *

4. Form Booking

```
<?php
include '../koneksi/koneksi.php';
$urutP=mysqli_query($koneksi,"SELECT  max(substr(faktur, 5, 4))as nomorp
FROM t_faktur ");
$hasilurutP=mysqli_fetch_array($urutP);
$kode_urutP=$hasilurutP['nomorp'];
```

```
$noUrutP = $kode_urutP;
$noUrutP++;
//$char = "RSTO";

$char = $_POST['faktur'];
$newID = $char . sprintf("%04s", $noUrutP);

    $plg = $_POST['nama'];
    //$meja = $_POST['meja'];
    $tanggal = $_POST['tanggal'];
    $total = $_POST['total'];
    $alamat = $_POST['alamat'];
    $hp = $_POST['hp'];
    $email = $_POST['email'];
    $bayar = $_POST['bayar'];
    $sisa_p = $_POST['sisa_p'];
    if($_POST['faktur'] == 'RSTO')
     {
           $meja = $_POST['meja2'];
     }
     elseif ($_POST['faktur'] == 'BKS-')
     {
            $meja = $_POST['meja1'];
     }

    if ($tanggal == '') {
       $data['error']['tanggal'] = '*Wajib Isi';
    }
    if (empty($data['error'])) {
       // jika validasi berhasil
       $data['hasil'] = 'sukses';
       // lakukan proses simpan data disini atau perintah lainnya
       // INSERT INTO bla bla bla...
    //$hrg=mysqli_query($koneksi,"SELECT hrg FROM _brg WHERE brg =
    '$brg' ");
    //$hg=mysqli_fetch_array($hrg);

    $sqlics = mysqli_query($koneksi,"INSERT INTO t_faktur
    (faktur,tgl,plg,total,meja,bayar,sisa,alamat,hp,email) VALUES
```

```
('$newID','$tanggal','$plg','$total','$meja','$bayar','$sisa_p','$alamat','$hp','$ema
il')");
$sql2 = mysqli_query($koneksi,"UPDATE t_transaksi SET faktur='$newID'
WHERE faktur='"");
//$sql3 = mysqli_query($koneksi,"UPDATE t_meja SET status='1' WHERE
id_meja='$meja'");

} else {
   // jika validasi gagal
   $data['hasil'] = 'gagal';
}

// tampilkan response dalam format json
echo json_encode($data);
?>
```

5. **Form Pesan Antar**

```
<?php
 $jenis=$_GET['kode'];

 if($jenis == 'resto')
 {
       $meja="Meja";
       $faktur="RSTO";
                $tampilmeja="display:none";
       $tampilkurir="";
       $name="meja1";
 }
 elseif ($jenis == 'pulang'){
        $meja="Kurir";
        $faktur="BKS-";
 $tampilmeja="";
       $tampilkurir="display:none";
       $name="meja2";
 }

 ?>
<div class="row">
<div class="col-lg-12">
```

```
<!-- <h3 class="page-header">Form guru</h3>--->
</div>
<!-- /.col-lg-12 -->
</div>
<br>
<div class="row">
<div class="col-lg-12">
</div>
                                    <div class="col-lg-12">
                <form role="form" id="f_penjualan" action="" method="post">
                <div class="panel panel-green">
<div class="panel-heading"> Daftar Pesanan</div>
<div class="panel-body">

                <div class="form-group col-lg-1"><label>kode</label>
<input class="form-control" name="id_brg" id="id_brg" required="required"
readonly="readonly">
<span class="text-danger" id="error_id_brg"></span></div>

      <div class="form-group col-lg-1"><label>-</label>

      <button type="button" class="btn btn-default form-control " data-
toggle="modal" data-target="#myModal2">. . .</button>
</div>
<div class="form-group col-lg-3"
<label>barang</label>
<input class="form-control " name="jen_brg" id="jen_brg"
required="required" readonly>
</div>
<div class="form-group col-lg-2">
<label>harga</label>
<input class="form-control " name="harga" id="harga" required="required"
readonly>
</div>
<div class="form-group col-lg-1">
<label>jumlah</label>
<input class="form-control " name="jumlah" id="jumlah" required="required"
onkeyup="sum();"><span class="text-danger" id="error_jumlah"></span>
</div>
```

<label>subtotal</label>

<input class="form-control " name="subtotal" id="subtotal" required="required" readonly>

* *
* *
<label>action</label>
<button type="button" class="btn btn-warning form-control " id="tambahtransaksi">[+]</button>
* *

* *

<?php

include"list_barang.php";

?>

* *

* *

<label>TOTAL</label>

<input type='text' id='totalx' name='total' readonly="readonly" class='form-control' value="<?php echo $total ?>">

* *

* *

<label>BAYAR</label>

<input type='text' id='bayar' name='bayar' class='form-control' onkeyup="sume();">

* *

* *

<label>KEMBALIAN</label>

<input type='text' id='sisa_p' name='sisa_p' readonly="readonly" class='form-control'>

```
</div>
</div>
</div>


<div class="panel panel-green">

<div class="panel-heading"> Form Order </div>

<div class="panel-body">

<div class="row">

<div class="col-lg-6">
        <!--- <div class="form-grou

<label>Faktur</label>

<input class="form-control" name="faktur"  readonly>

</div>--->

    <div class="form-group">
    <label>Email</label>
    <input class="form-control" name="email" required="required" >
    </div>


<div class="form-group">

    <label>Tanggal</label>
    <input class="form-control tanggal" name="tanggal" required="required">
<input class="form-control" type="text" value="<?php echo $faktur; ?>"
name="faktur" required="required">
        <span class="text-danger" id="error_tanggal"></span>
    </div>

    <div class="form-group">
    <label>Alamat</label>
    <input class="form-control" name="alamat" required="required" >
    </div>

</div>
```

```
<div class="col-lg-6">

<div class="form-group">

<label>Nama</label>

<input class="form-control" name="nama" required="required"

</div>

<div class="form-group">

<label>HP</label>

<input class="form-control" name="hp" required="required" >

</div>

<div class="form-group" style="<?php echo $tampilmeja; ?>">

<label><?php echo $meja; ?></label><input class="form-control"
name="meja1" required="required">

</div>

<div class="form-group" style="<?php echo $tampilkurir; ?>">

<label><?php echo $meja; ?></label>

<select name="meja2" class="form-control">

<?php

include "../koneksi/koneksi.php";

 $datas = mysqli_query($koneksi,"select * from t_meja");

while($ds = mysqli_fetch_array($datas))

{

if($ds['status']== 0){

$ter='Tersedia';}

else{

$ter='Full';}
```

```
echo "<option value='$ds[id_meja]'>$ds[meja] - $ter</option>";

}

?>
        </select>

</div>

</div>

<!-- /.col-lg-6 (nested) -->

<button type="button" class="btn btn-warning form-control "
id="tambahfakturorder">Simpan</button>

<!-- /.col-lg-6 (nested) -->

    </div>
    <!-- /.row (nested) -->
    </div>
    <!-- /.panel-body -->
    </div>
    <!-- /.panel -->
    </div>
                                    </form>
    <!-- /.col-lg-12 -->
    </div>
                            <div class="modal fade" id="myModal2" tabindex="-1"
    role="dialog" aria-labelledby="myModalLabel" aria-hidden="true">
    <div class="modal-dialog" style="width:50%">
    <div class="modal-content">
    <div class="modal-header">
    <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-
    label="Close"><span aria-hidden="true">&times;</span></button>
    <h4 class="modal-title" id="myModalLabel">Daftar Pemesan</h4>
    </div>
    <div class="modal-body modal-title">
```

```
<table id="dataTables-example2" class="table table-bordered table-hover
table-striped">
<thead>
<tr>
<!--<th>KTP</th>--->
<th>NAMA BARANG</th>
<th>HARGA</th>
</tr>
</thead>
<tbody>

<?php

include "../koneksi/koneksi.php";
                        //Data mentah yang ditampilkan ke tabel
                       // $con = mysqli_connect('localhost', 'root', '', 'body_tech');
                        $sql = mysqli_query($koneksi,'SELECT * FROM t_brg');
                        while ($r = mysqli_fetch_array($sql)) {
                            ?>
<tr class="pilih2" data-id_brg="<?php echo $r['id_brg']; ?>" data-
jen_brg="<?php echo $r['jen_brg']; ?>" data-harga="<?php echo $r['harga'];
?>" data-alamat="<?php echo $r['alamat']; ?>">

<!-- <td><?php echo $r['id_brg']; ?></td>--->
<td><?php echo $r['jen_brg']; ?></td>
<td><?php echo $r['harga']; ?></td>
</tr>
<?php
                        }
                        ?>
</tbody>
</table>
</div>
</div>
</div>
</div>

            </form>
```

```
<script>
function sum() {
    var txtFirstNumberValue = document.getElementById('jumlah').value;
    var txtSecondNumberValue = document.getElementById('harga').value;

    var result = parseFloat(txtFirstNumberValue) *
parseFloat(txtSecondNumberValue);
    if (!isNaN(result)) {
      document.getElementById('subtotal').value = result;
    }
}
</script>
<script>
function sume() {
    var txtFirstNumberValue = document.getElementById('totalx').value;
    var txtSecondNumberValue = document.getElementById('bayar').value;

    var result =  parseFloat(txtSecondNumberValue) -
parseFloat(txtFirstNumberValue);
    if (!isNaN(result)) {
      document.getElementById('sisa_p').value = result;
    }
}
</script>
```

6. **Form Struk**

```
<?php
error_reporting(E_ALL ^ (E_NOTICE | E_WARNING));
require_once("../fpdf/fpdf.php");
//include "../_konversi.php";

//function formatrp($angka){
//    $rupiah=number_format($angka,2,',','.');
//    return $rupiah;
//}

//$inv=$_GET['inv'];
//$hasil_pembalikan = balik_teks($inv);
```

```
// kita akan membuat class baru yang mewarisi sifat dari class FPDF
// tujuannya agar lebih memudahkan editing
class PDF extends FPDF{
// function Header dan Footer akan otomatis dipanggil untuk membuat header
dan footer

  function Header()
  {
        // Logo
  //  $this->Image('../img/logo.png',20,5,20);
      //$pdf->Image ('images/log.png',20,30);



    // Arial bold 12
    $this->SetFont('Arial','B',8);

//    $tgl=date('d-m-Y');
//$hari=date('D');

//$tanggal = $barist['tgl'] ;
//$day = date('D', strtotime($hari));
//$dayList = array(
//    'Sun' => 'Minggu',
 //   'Mon' => 'Senin',
 //   'Tue' => 'Selasa',
   // 'Wed' => 'Rabu',
   // 'Thu' => 'Kamis',
 //   'Fri' => 'Jumat',
   // 'Sat' => 'Sabtu'
      // logo atau gambar,
      // 'logo.php' di bawah berarti path atau alamat gambar
      // dengan panjang posisi X = 10, Y = 6, dan panjang 30
      //$this->Image('logo.png',10,6,30);
      // arial bold 15

            // Geser Ke Kanan 40mm

      $this-> cell (125,5 ,'TERIMA KASIH SUDAH MAMPIR DI',0,0,'C');
                  $this->SetFont('Arial','',8);
```

```
 $this-> cell (30,5,'',0,0,'L');
  $this-> cell (30,5,'',0,1,'L');

  $this->Cell(50);
       //$this-> cell (125,5 ,'Jl. Proklamasi No. 37, Padang Sumatera Barat.
25211. P  +62751 23164 | F +62751-23200',0,1,'R');
       $this-> cell (125,5 ,'',0,1,'R');
       $this-> cell (125,5 ,'DAMA RESTO SOLOK',0,0,'C');
 $this->SetFont('Arial','',8);
 $this-> cell (30,5,'',0,0,'L');
  $this-> cell (30,5,'',0,1,'L');

          // Garis Bawah Double
    $this->Cell(0,1,'','B',1,'L');
          $this->Ln(1);

  }

  function Footer()
  {
     // mengatur posisi 1,5 cm ke bawah
     $this->SetY(-15);
     // arial italic 8
     $this->SetFont('Arial','I',8);
     // penomoran halaman
     $this->Cell(0,10,'Page '.$this->PageNo().'/{nb}',0,0,'C');
  }
}

$pdf = new PDF();
 $pdf->AddPage('P',array(150,180));

$pdf->AliasNbPages(); // fungsi untuk mengitung jumlah total halaman
//$pdf->AddPage(); // membuat halaman

 $pdf->SetFont('Arial', 'B', 8);
  $pdf->Ln();
       //include"../koneksi/koneksi.php";
```

```
      //$dataplg = mysqli_query($koneksi,"select * from _cst WHERE
id_cst='$hasil_pembalikan' ");
      //$plg=mysqli_fetch_array($dataplg);

$pdf->SetFont('Arial', 'B', 8, 'C');
  $pdf->Ln();
$pdf-> cell (0,5 ,'STRUK',0,1,'C');
$pdf->SetFont('Arial', '', 6, 'C');
//$pdf-> cell (30,5,'TENOR',1,1,'C',1);
                                          include "../koneksi/koneksi.php";
                                          //include "./_konversi.php";
                                          $no=1;
                                          $kode=$_GET['kode2'];
                                         $datasa = mysqli_query($koneksi,"select *
from t_faktur WHERE faktur='$kode'");
                                         $dsa = mysqli_fetch_array($datasa);

 if( substr($dsa['faktur'],0,4) == 'RSTO')
 {
       $meja="MEJA";

 }
 else{
        $meja="Kurir";

 }

      $pdf->SetFont('Arial', '', 6, 'C');

$pdf->Ln();
//$pdf->SetFillColor(128,128,128);
$pdf-> cell (20,5,'INVOICE :',0,0,'C');
$pdf-> cell (30,5,$dsa['faktur'],1,0,'C');
$pdf-> cell (10,5,'',0,0,'C');
$pdf-> cell (20,5,'PELANGGAN :',0,0,'C');
$pdf-> cell (30,5,$dsa['plg'],1,1,'C');
//$pdf->SetFillColor(128,128,128);
$pdf-> cell (20,5,'TANGGAL :',0,0,'C');
$pdf-> cell (30,5,$dsa['tgl'],1,0,'C');
```

```
$pdf-> cell (10,5,'',0,0,'C');
$pdf-> cell (20,5,$meja,0,0,'C');
$pdf-> cell (30,5,$dsa['meja'],1,1,'C');
//$pdf->SetFillColor(128,128,128);
$pdf-> cell (20,5,'HP :',0,0,'C');
$pdf-> cell (30,5,$dsa['hp'],1,0,'C');
$pdf-> cell (10,5,'',0,0,'C');
$pdf-> cell (20,5,'Email :',0,0,'C');
$pdf-> cell (30,5,$dsa['email'],1,1,'C');
//$pdf->SetFillColor(128,128,128);
$pdf-> cell (20,5,'',0,0,'C');
$pdf-> cell (30,5,'',0,0,'C');
$pdf-> cell (60,5,'',0,0,'C');
$pdf-> cell (20,5,'',0,0,'C');
$pdf-> cell (30,5,'',0,1,'C');

$pdf->Ln();
$pdf->SetFillColor(128,128,128);
$pdf-> cell (8,5,'NO.',1,0,'C',1);
$pdf-> cell (25,5,'BARANG',1,0,'C',1);
$pdf-> cell (20,5,'HARGA',1,0,'C',1);
$pdf-> cell (30,5,'JUMLAH',1,0,'C',1);
$pdf-> cell (30,5,'SUBTOTAL',1,1,'C',1);
//$pdf-> cell (30,5,'TENOR',1,1,'C',1);
                                        include "../koneksi/koneksi.php";
                                        //include "./_konversi.php";
                                        $no=1;
                                       // $kode=$_SESSION['id_plug'];
                                        $datas = mysqli_query($koneksi,"select
t_transaksi.* ,t_brg.*  from t_transaksi,t_brg WHERE
t_transaksi.id_brg=t_brg.id_brg AND faktur='$kode'");
                                        while($ds = mysqli_fetch_array($datas))
                                        {

  $pdf->SetFont('Arial', '', 6, 'C');
     $pdf->Cell(8, 4, $no, 1, 0);
        $pdf->Cell(25, 4,$ds['jen_brg'], 1, 0,'C');

        $pdf->Cell(20          , 4,$ds['harga'], 1, 0,'R');
```

```
    $pdf->Cell(30          , 4,$ds['jumlah'], 1, 0,'R');
    $pdf->Cell(30, 4, $ds['subtotal'], 1, 1,'R');
    $no++;
                                        }


                                        $datatt = mysqli_query($koneksi,"select
SUM(subtotal) as total from t_transaksi WHERE faktur='$kode'");
                                        $dst = mysqli_fetch_array($datatt);
                                        $pdf->Ln();
                                          $pdf->SetFont('Arial', '', 6, 'C');
  $pdf->Cell(8, 4, '', 0, 0);

    $pdf->Cell(50          , 4,'', 0, 0,'R');
    $pdf->Cell(20          , 4,'TOTAL', 1, 0,'R');


    $pdf->Cell(30, 4, $dst['total'], 1, 0,'R');
    $pdf->Cell(30, 4, '', 0, 1,'L');

        $pdf->Cell(8, 4, '', 0, 0);

    $pdf->Cell(50          , 4,'', 0, 0,'R');
    $pdf->Cell(20          , 4,'BAYAR', 1, 0,'R');


    $pdf->Cell(30, 4, $dsa['bayar'], 1, 0,'R');
    $pdf->Cell(30, 4, '', 0, 1,'L');

        $pdf->Cell(8, 4, '', 0, 0);

    $pdf->Cell(50          , 4,'', 0, 0,'R');
    $pdf->Cell(20          , 4,'KEMBALIAN', 1, 0,'R');


    $pdf->Cell(30, 4, $dsa['sisa'], 1, 0,'R');
    $pdf->Cell(30, 4, '', 0, 1,'L');
                    $pdf->Ln();
```

```
        $pdf->SetFont('Arial', 'i',6);
$pdf-> cell (70,3 ,'** catatan : ',0,0,'L');

  $pdf-> cell (10,3 ,'PERHATIAN !',0,1,'L');
$pdf-> cell (10,3 ,'',0,0,'L');
$pdf-> cell (10,3 ,'Periksa kembali barang bawaan anda',0,1,'L');
 //  $pdf->Output();
   $pdf->Output('Print-Laporan.pdf','I');
$pdf->Output(); // menampilkan hasil...
?>
```

7. **Form Login Admin**

```
<?php
                include '../koneksi/koneksi.php';

$username = $_POST['username'];
$password = $_POST['password'];

//$username = mysqli_real_escape_string($username);
//$password = mysqli_real_escape_string($password);

$sqlpe = mysqli_query($koneksi,"select * from t_user where user='$username'
and pwd='$password'");
$cek = mysqli_num_rows($sqlpe);

if($cek > 0){
      session_start();
      $_SESSION['username'] = $username;
      $_SESSION['status'] = "login";

      header("location:index.php");
}else{
      header("location:login.php");
}

?>
```

8. Form Dasboard

```
<br>

<div class="row">

<div class="col-lg-12 col-md-12">

<div class="panel panel-primary">

<div class="panel-heading">

<div class="row">

<!---<div class="col-xs-3">

<img src='../img/logo.png' width='50%' ></img>

</div>--->

<div class="col-xs-12 text-center">

                    <div>SELAMAT DATANG</div><BR>

<div class="huge">DAMA RESTO SOLOK</div>

</div>

</div>

</div>

</div>

</div>

</div>
```

9. Form Menu

```
<div class="row">
<div class="col-lg-12">
<h1 class="page-header">Form Edit produk</h1>
</div>
<!-- /.col-lg-12 -->
```

```
</div>

<div class="row">
<div class="col-lg-12">
<div class="panel panel-primary">
<div class="panel-heading">
                    Form Edit produk
</div>
                                                <?php
                                                 include "../koneksi/koneksi.php";
                                                 $sn = $_GET['kode'];
                                                 $datas =
mysqli_query($koneksi,"select * from t_brg WHERE id_brg='$sn'");
                                                 $ds = mysqli_fetch_array($datas);
                                                 ?>
<div class="panel-body">
<div class="row">
<div class="col-lg-6">
<form role="form" action="editproduk.php" method="post"
enctype="multipart/form-data">

                                <div class="form-group">
<label>Id Produk</label>
<input class="form-control" name="id" value="<?php echo $ds['id_brg']?>"
readonly="readonly">
</div>

<div class="form-group">
<label>Nama Produk</label>
<input class="form-control" name="produk" value="<?php echo
$ds['jen_brg']?>" required="required">
</div>

                                <div class="form-group">
<label>Gambar</label><br><span><font color='red'>Hanya menerima file
extensi png,jpg</font></span>

<input type="file" name="file">
```

```
                                    </div>

                                        <div class="form-group">
<label>Harga</label>
<input class="form-control" name="jual"  value="<?php echo
$ds['harga_jual']?>" required="required">
</div>

<button type="submit" class="btn btn-default">Submit Button</button>
<button type="reset" class="btn btn-default">Reset Button</button>
</form>
</div>
<!-- /.col-lg-6 (nested) -->

<!-- /.col-lg-6 (nested) -->
</div>
<!-- /.row (nested) -->
</div>
<!-- /.panel-body -->
</div>
<!-- /.panel -->
</div>
<!-- /.col-lg-12 -->
</div>
```

10. Form Tambah Menu

```
<?php
error_reporting(E_ALL ^ (E_NOTICE | E_WARNING));
include '../koneksi/koneksi.php';

session_start();

 if($_POST){

                        $ekstensi_diperbolehkan        = array('png','jpg');
                        $nama = $_FILES['file']['name'];
                        $x = explode('.', $nama);
                        $ekstensi = strtolower(end($x));
                        $ukuran          = $_FILES['file']['size'];
                        $file_tmp = $_FILES['file']['tmp_name'];
                        $fotobaru = date('dmYHis').$nama;
```

```
                    $nama1 = $_POST['nama'];
                    //$gambar = $_POST['gambar'];
                    $jual = $_POST['jual'];
                    $stok = $_POST['stok'];

                    if(in_array($ekstensi, $ekstensi_diperbolehkan) === true){
                        if($ukuran < 1044070){
        move_uploaded_file($file_tmp, 'file/'.$fotobaru);

$query = mysqli_query($koneksi,"INSERT INTO t_brg (jen_brg,gambar,harga)
VALUES ('$nama1','$fotobaru','$jual')");

                                if($query){
                                    print("<script>alert('produk berhasil
    didaftar'); document.location='./?go=makanan'</script>");
                                }else{
                                    print("<script>alert('Gagal
    didaftarkan'); document.location='./?go=f_makanan'</script>");
                                }
                        }else{
                                print("<script>alert('UKURAN TERLALU
    BESAR'); document.location='./?go=f_makanan'</script>");
                        }
                    }else{
                        print("<script>alert('TYPE GAMBAR TIDAK DI
    BOLEHKAN'); document.location='./?go=f_makanan'</script>");
                    }
                    //$tglcuci=date('Y-m-d', strtotime($_POST['tanggal']));

                    //$alamat = $_POST['alamat'];
                    //$hp = $_POST['hp'];
```

```
                        //print("<script>alert('produk berhasil didaftar');
document.location='./?go=produk'</script>");

 }
?>
```

11. Form Faktur Pelanggan

```
                <a href="kasir.php">

<div class="panel-footer">

<button type="button" class="btn btn-primary btn-sm">Order Baru</button>
<div class="clearfix"></div>
</div>
</a>
<br></br>

<div class="panel panel-green">
<div class="panel-heading">
                    Data Order
</div>
<!-- /.panel-heading -->
<div class="panel-body">
<table width="100%" class="table table-striped table-bordered table-hover"
id="dataTables-examples">
<thead>
<tr>
<th>No</th>
<th>FAKTUR</th>
<th>TANGGAL</th>
    <th>TOOLS</th>

</tr>
</thead>
<tbody>
                                                <?php
                                                 include "../koneksi/koneksi.php";
```

```
                                        $no=1;
                                        $datas =
mysqli_query($koneksi,"select * from t_faktur order by urut_f DESC");
while($ds = mysqli_fetch_array($datas)){
                        echo"
<tr class='odd gradeX'>
<td>$no</td>
<td>$ds[faktur]</td>
<td>$ds[tgl]</td>
<td class='center'>
                        <a href='print_order.php?kode2=$ds[faktur]'>Print</a>
                        </td>

</tr>";
                        $no++;
                        }
                        ?>
<!--- <a href='print_order.php?kode2=$ds[faktur]'>PRINT</a> --->

</tbody>
</table>
<!-- /.table-responsive -->

</div>
<!-- /.panel-body -->
</div>
```

12. Form Faktur Admin

```
                        <!---<a href="kasir.php">
                    <div class="panel-footer">

                        <button type="button" class="btn btn-primary btn-
sm">Order Baru</button>
                        <div class="clearfix"></div>
                    </div>
                </a>--->
<br></br>
```

```
<div class="panel panel-green">
<div class="panel-heading">
                    Data Order
</div>
<!-- /.panel-heading -->
<div class="panel-body">
<table width="100%" class="table table-striped table-bordered table-hover"
id="dataTables-examples">
<thead>
<tr>
<th>No</th>
<th>FAKTUR</th>
<th>TANGGAL</th>


    <th>TOOLS</th>

</tr>
</thead>
<tbody>
                                        <?php
                                         include "../koneksi/koneksi.php";
                                         $no=1;
                                         $datas =
mysqli_query($koneksi,"select * from t_faktur order by urut_f DESC");
                                        while($ds =
mysqli_fetch_array($datas)){

                                                    echo"
<tr class='odd gradeX'>
<td>$no</td>
<td>$ds[faktur]</td>

<td>$ds[tgl]</td>

<td class='center'>
                    <a href='print_order.php?kode2=$ds[faktur]'>Print</a> ||
                    <a href='del_order.php?kode=$ds[faktur]'>Delete</a>
```

```
                                                                    </td>

    </tr>
                                                                    ";
                                                                    $no++;
                                        }
                                                ?>
    <!--- <a href='print_order.php?kode2=$ds[faktur]'>PRINT</a> --->

    </tbody>
    </table>
    <!-- /.table-responsive -->

    </div>
    <!-- /.panel-body -->
    </div>
```

13. Form Cetak Faktur

```
    <?php
    error_reporting(E_ALL ^ (E_NOTICE | E_WARNING));
    require_once("../fpdf/fpdf.php");
    //include "../_konversi.php";

    //function formatrp($angka){
    //    $rupiah=number_format($angka,2,',','.');
    //    return $rupiah;
    //}

    //$inv=$_GET['inv'];
    //$hasil_pembalikan = balik_teks($inv);

    // kita akan membuat class baru yang mewarisi sifat dari class FPDF
    // tujuannya agar lebih memudahkan editing
    class PDF extends FPDF{
    // function Header dan Footer akan otomatis dipanggil untuk membuat header
    dan footer

      function Header()
      {
```

```
        // Logo
  //  $this->Image('../img/logo.png',20,5,20);
     //$pdf->Image ('images/log.png',20,30);


    // Arial bold 12
    $this->SetFont('Arial','B',8);

//    $tgl=date('d-m-Y');
//$hari=date('D');

//$tanggal = $barist['tgl'] ;
//$day = date('D', strtotime($hari));
//$dayList = array(
//    'Sun' => 'Minggu',
 //   'Mon' => 'Senin',
 //   'Tue' => 'Selasa',
   // 'Wed' => 'Rabu',
   // 'Thu' => 'Kamis',
 //   'Fri' => 'Jumat',
   // 'Sat' => 'Sabtu'

     // logo atau gambar,
     // 'logo.php' di bawah berarti path atau alamat gambar
     // dengan panjang posisi X = 10, Y = 6, dan panjang 30
     //$this->Image('logo.png',10,6,30);
     // arial bold 15

          // Geser Ke Kanan 40mm

     $this-> cell (125,5 ,'TERIMA KASIH SUDAH MAMPIR DI',0,0,'C');
                $this->SetFont('Arial','',8);
 $this-> cell (30,5,'',0,0,'L');
  $this-> cell (30,5,'',0,1,'L');

  $this->Cell(50);
     //$this-> cell (125,5 ,'Jl. Proklamasi No. 37, Padang Sumatera Barat.
25211. P  +62751 23164 | F +62751-23200',0,1,'R');
     $this-> cell (125,5 ,'',0,1,'R');
```

```
    $this-> cell (125,5 ,'DAMA RESTO SOLOK',0,0,'C');
 $this->SetFont('Arial','',8);
 $this-> cell (30,5,'',0,0,'L');
  $this-> cell (30,5,'',0,1,'L');

        // Garis Bawah Double
    $this->Cell(0,1,'','B',1,'L');
        $this->Ln(1);
  }

  function Footer()
  {
     // mengatur posisi 1,5 cm ke bawah
     $this->SetY(-15);
     // arial italic 8
     $this->SetFont('Arial','I',8);
     // penomoran halaman
     $this->Cell(0,10,'Page '.$this->PageNo().'/{nb}',0,0,'C');
  }
}

$pdf = new PDF();
 $pdf->AddPage('P',array(150,180));

$pdf->AliasNbPages(); // fungsi untuk mengitung jumlah total halaman
//$pdf->AddPage(); // membuat halaman

 $pdf->SetFont('Arial', 'B', 8);
  $pdf->Ln();



     //include"../koneksi/koneksi.php";
     //$dataplg = mysqli_query($koneksi,"select * from _cst WHERE
id_cst='$hasil_pembalikan' ");
     //$plg=mysqli_fetch_array($dataplg);
```

```
$pdf->SetFont('Arial', 'B', 8, 'C');
  $pdf->Ln();
$pdf-> cell (0,5 ,'STRUK',0,1,'C');
$pdf->SetFont('Arial', '', 6, 'C');

//$pdf-> cell (30,5,'TENOR',1,1,'C',1);

                                        include "../koneksi/koneksi.php";
                                        //include "./_konversi.php";
                                        $no=1;
                                        $kode=$_GET['kode2'];
                                       $datasa = mysqli_query($koneksi,"select *
from t_faktur WHERE faktur='$kode'");
                                       $dsa = mysqli_fetch_array($datasa);

 if( substr($dsa['faktur'],0,4) == 'RSTO')
 {
      $meja="MEJA";

 }
 else{
       $meja="Kurir";

 }

     $pdf->SetFont('Arial', '', 6, 'C');

$pdf->Ln();
//$pdf->SetFillColor(128,128,128);
$pdf-> cell (20,5,'INVOICE :',0,0,'C');

$pdf-> cell (30,5,$dsa['faktur'],1,0,'C');

$pdf-> cell (10,5,'',0,0,'C');
$pdf-> cell (20,5,'PELANGGAN :',0,0,'C');
$pdf-> cell (30,5,$dsa['plg'],1,1,'C');
```

```
//$pdf->SetFillColor(128,128,128);
$pdf-> cell (20,5,'TANGGAL :',0,0,'C');
$pdf-> cell (30,5,$dsa['tgl'],1,0,'C');
$pdf-> cell (10,5,'',0,0,'C');
$pdf-> cell (20,5,$meja,0,0,'C');
$pdf-> cell (30,5,$dsa['meja'],1,1,'C');


//$pdf->SetFillColor(128,128,128);
$pdf-> cell (20,5,'HP :',0,0,'C');


$pdf-> cell (30,5,$dsa['hp'],1,0,'C');
$pdf-> cell (10,5,'',0,0,'C');
$pdf-> cell (20,5,'Email :',0,0,'C');
$pdf-> cell (30,5,$dsa['email'],1,1,'C');

//$pdf->SetFillColor(128,128,128);
$pdf-> cell (20,5,'',0,0,'C');
$pdf-> cell (30,5,'',0,0,'C');
$pdf-> cell (60,5,'',0,0,'C');
$pdf-> cell (20,5,'',0,0,'C');
$pdf-> cell (30,5,'',0,1,'C');

$pdf->Ln();
$pdf->SetFillColor(128,128,128);
$pdf-> cell (8,5,'NO.',1,0,'C',1);
$pdf-> cell (25,5,'BARANG',1,0,'C',1);

$pdf-> cell (20,5,'HARGA',1,0,'C',1);
$pdf-> cell (30,5,'JUMLAH',1,0,'C',1);

$pdf-> cell (30,5,'SUBTOTAL',1,1,'C',1);

//$pdf-> cell (30,5,'TENOR',1,1,'C',1);
                                        include "../koneksi/koneksi.php";
                                        //include "./_konversi.php";
                                        $no=1;
                                       // $kode=$_SESSION['id_plug'];
```

```
                                    $datas = mysqli_query($koneksi,"select
t_transaksi.* ,t_brg.*  from t_transaksi,t_brg WHERE
t_transaksi.id_brg=t_brg.id_brg AND faktur='$kode'");
                                    while($ds = mysqli_fetch_array($datas))
                                    {

  $pdf->SetFont('Arial', '', 6, 'C');
     $pdf->Cell(8, 4, $no, 1, 0);
       $pdf->Cell(25, 4,$ds['jen_brg'], 1, 0,'C');

       $pdf->Cell(20          , 4,$ds['harga'], 1, 0,'R');
       $pdf->Cell(30          , 4,$ds['jumlah'], 1, 0,'R');


       $pdf->Cell(30, 4, $ds['subtotal'], 1, 1,'R');


       $no++;
                                    }

                                    $datatt = mysqli_query($koneksi,"select
SUM(subtotal) as total from t_transaksi WHERE faktur='$kode'");
                                    $dst = mysqli_fetch_array($datatt);
                                    $pdf->Ln();
                                      $pdf->SetFont('Arial', '', 6, 'C');
     $pdf->Cell(8, 4, '', 0, 0);

       $pdf->Cell(50          , 4,'', 0, 0,'R');
       $pdf->Cell(20          , 4,'TOTAL', 1, 0,'R');


       $pdf->Cell(30, 4, $dst['total'], 1, 0,'R');
       $pdf->Cell(30, 4, '', 0, 1,'L');

           $pdf->Cell(8, 4, '', 0, 0);

       $pdf->Cell(50          , 4,'', 0, 0,'R');
       $pdf->Cell(20          , 4,'BAYAR', 1, 0,'R');
```

```
        $pdf->Cell(30, 4, $dsa['bayar'], 1, 0,'R');
        $pdf->Cell(30, 4, '', 0, 1,'L');

            $pdf->Cell(8, 4, '', 0, 0);

        $pdf->Cell(50          , 4,'', 0, 0,'R');
        $pdf->Cell(20          , 4,'KEMBALIAN', 1, 0,'R');

        $pdf->Cell(30, 4, $dsa['sisa'], 1, 0,'R');
        $pdf->Cell(30, 4, '', 0, 1,'L');
                        $pdf->Ln();


        $pdf->SetFont('Arial', 'i',6);
    $pdf-> cell (70,3 ,'** catatan : ',0,0,'L');

      $pdf-> cell (10,3 ,'PERHATIAN !',0,1,'L');
    $pdf-> cell (10,3 ,'',0,0,'L');
    $pdf-> cell (10,3 ,'Periksa kembali barang bawaan anda',0,1,'L');

     //  $pdf->Output();
       $pdf->Output('Print-Laporan.pdf','I');
    $pdf->Output(); // menampilkan hasil...
    ?>
```

14. Form Order baru

```
<?php
include '../koneksi/koneksi.php';
$id_brg = $_POST['id_brg'];
$jumlah = $_POST['jumlah'];
$harga = $_POST['harga'];
$jumlah = $_POST['jumlah'];
$subtotal = $_POST['subtotal'];

$tgl = date('Y-m-d');
//if ($lokasi == '') {
//    $data['error']['lokasi'] = '*Wajib isi lokasi';
//}
```

```
if ($jumlah == '') {
   $data['error']['jumlah'] = '*Wajib Isi';
}
if ($id_brg == '') {
   $data['error']['id_brg'] = '*Wajib Isi';
}
if (empty($data['error'])) {
   // jika validasi berhasil
   $data['hasil'] = 'sukses';

   // lakukan proses simpan data disini atau perintah lainnya
   // INSERT INTO bla bla bla...
//$hrg=mysqli_query($koneksi,"SELECT hrg FROM _brg WHERE brg =
'$brg' ");
//$hg=mysqli_fetch_array($hrg);

$sqlics = mysqli_query($koneksi,"INSERT INTO t_transaksi
(id_brg,harga,jumlah,subtotal) VALUES
('$id_brg','$harga','$jumlah','$subtotal')");
} else {
   // jika validasi gagal
   $data['hasil'] = 'gagal';
}

// tampilkan response dalam format json
echo json_encode($data);
?>
```

15. Form Edit

```
<?php
error_reporting(E_ALL ^ (E_NOTICE | E_WARNING));
include '../koneksi/koneksi.php';

session_start();

 if($_POST){

                        //$tglcuci=date('Y-m-d', strtotime($_POST['tanggal']));
```

```
                        $id = $_POST['id'];
                        $produk = $_POST['produk'];
                        $gambar = $_POST['gambar'];
                        $harga_jual = $_POST['jual'];
                        $stok = $_POST['stok'];

                        $ekstensi_diperbolehkan        = array('png','jpg');
                        $nama = $_FILES['file']['name'];
                        $x = explode('.', $nama);
                        $ekstensi = strtolower(end($x));
                        $ukuran          = $_FILES['file']['size'];
                        $file_tmp = $_FILES['file']['tmp_name'];
                        $fotobaru = date('dmYHis').$nama;
                        //$alamat = $_POST['alamat'];
                        //$hp = $_POST['hp'];
                        if ($nama=="")
                        {
                                $querya = mysqli_query($koneksi,"UPDATE t_brg
    SET jen_brg='$produk',harga='$harga_jual' WHERE id_brg='$id'");
                                print("<script>alert('produk berhasil didaftar');
    document.location='./?go=makanan'</script>");
                        }
                        else
                        {
                                                if(in_array($ekstensi,
    $ekstensi_diperbolehkan) === true){
                                if($ukuran < 1044070){
                                        move_uploaded_file($file_tmp,
    'file/'.$fotobaru);
                                         $datas = mysqli_query($koneksi,"select*
    from t_produk where id_produk='$id'");
                                                $ds = mysqli_fetch_array($datas);

  if(is_file("file/".$ds['gambar'])) // Jika foto ada

unlink("file/".$ds['gambar']); //

    $query = mysqli_query($koneksi,"UPDATE t_produk SET
    produk='$produk',gambar='$fotobaru',harga_jual='$harga_jual',stok='$stok'
    WHERE id_produk='$id'");
```

```
                    if($query){
print("<script>alert('produk berhasil didaftar');
document.location='./?go=produk'</script>");
                        }else{
                            print("<script>alert('Gagal
    didaftarkan'); document.location='./?go=produk'</script>");
                        }
                    }else{
                        print("<script>alert('UKURAN TERLALU
    BESAR'); document.location='./?go=produk'</script>");
                    }
                }else{
                    print("<script>alert('TYPE GAMBAR TIDAK DI
    BOLEHKAN'); document.location='./?go=produk'</script>");
                }
                }
     }
    ?>
```

16. Form Delete Menu

```
<?php
include '../koneksi/koneksi.php';
$sn = $_GET['kode'];
$sqlis = mysqli_query($koneksi,"DELETE FROM t_brg WHERE
id_brg='$sn'");
print("<script>alert('produk berhasil dihapus');
document.location='./?go=makanan'</script>");
?>
```

17. Form Delete Order

```
<?php
include '../koneksi/koneksi.php';
$sn = $_GET['kode'];
$sqlis = mysqli_query($koneksi,"DELETE FROM t_faktur WHERE
faktur='$sn'");
print("<script>alert('Faktur berhasil dihapus');
document.location='./kasir.php?go=list_order1'</script>");
```

?>

18. Form Laporan Transaksi

```
<?php
error_reporting(E_ALL ^ (E_NOTICE | E_WARNING));
require_once("fpdf/fpdf.php");
include"terbilang.php";
// kita akan membuat class baru yang mewarisi sifat dari class FPDF
// tujuannya agar lebih memudahkan editing
class PDF extends FPDF{
// function Header dan Footer akan otomatis dipanggil untuk membuat header dan footer
 function Header()
 {
            // Logo
   //$this->Image('../img/logo.png',20,5,20);
        //$pdf->Image ('images/log.png',20,30);
   // Arial bold 12
   $this->SetFont('Arial','B',11);
   $tgl=date('Y-m-d');
$hari=date('D');
//$tanggal = $barist['tgl'] ;
$day = date('D', strtotime($hari));
$dayList = array(
   'Sun' => 'Minggu',
   'Mon' => 'Senin',
```

```
    'Tue' => 'Selasa',
    'Wed' => 'Rabu',
    'Thu' => 'Kamis',
    'Fri' => 'Jumat',
    'Sat' => 'Sabtu'
);
      // logo atau gambar,
      // 'logo.php' di bawah berarti path atau alamat gambar
      // dengan panjang posisi X = 10, Y = 6, dan panjang 30
      //$this->Image('logo.png',10,6,30);
      // arial bold 15
                // Geser Ke Kanan 40mm
    $this->Cell(50);
            $this-> cell (85,5,'LAPORAN DATA TRANSAKSI',0,0,'C'); //1 diawal
border//
              $this->SetFont('Arial','',8);
             $this-> cell (60,5,'',0,1,'L'); //1 diawal border//
              $this->SetFont('Arial','B',12);
             $this->Cell(50);
           $this-> cell (85,5 ,'DAMA RESTO',0,0,'C');
                    $this->SetFont('Arial','',8);
 $this-> cell (30,5,' ',0,0,'L');
  $this-> cell (30,5,'',0,1,'L');
             $this->Cell(50);
  $this-> cell (85,5 ,'SOLOK',0,0,'C');
```

```
$this-> cell (30,5,'',0,0,'L');
 $this-> cell (30,5,'',0,0,'L');
    $this->Ln(10);
            // Garis Bawah Double
   $this->Cell(0,1,'','B',1,'L');
            $this->Ln(1);
 }
 function Footer()
 {
    // mengatur posisi 1,5 cm ke bawah
    $this->SetY(-15);
    // arial italic 8
    $this->SetFont('Arial','I',8);
    // penomoran halaman
    $this->Cell(0,10,'Page '.$this->PageNo().'/{nb}',0,0,'C');
 }
}
$pdf = new PDF();
 $pdf->AddPage('P','A4');
$pdf->AliasNbPages(); // fungsi untuk mengitung jumlah total halaman
//$pdf->AddPage(); // membuat halaman
 $pdf->SetFont('Arial', 'B', 8);
  $pdf->Ln();
$pdf->SetFont('Arial', 'B', 7, 'C');
  $pdf->Ln();
```

```
$pdf-> cell (0,5 ,'# LAPORAN DATA TRANSAKSI',0,1,'L');
$pdf->SetFont('Arial', '', 6, 'C');
$pdf->Ln();
$pdf->SetFillColor(128,128,128);
$pdf-> cell (5,5,'NO.',1,0,'C',1);
$pdf-> cell (20,5,'FAKTUR',1,0,'C',1);
$pdf-> cell (20,5,'TANGGAL',1,0,'C',1);
$pdf-> cell (20,5,'KONSUMEN',1,0,'C',1);
$pdf-> cell (20,5,'TOTAL',1,1,'C',1);
                include"../koneksi/koneksi.php";
                   $tgl=date('Y-m-d');
                $no=1;
                $data = mysqli_query($koneksi,"select * from t_faktur  order by
urut_f DESC");
                while($hasilbaca=mysqli_fetch_array($data))
                {
  $pdf->SetFont('Arial', '', 6, 'C');
     $pdf->Cell(5, 4, $no, 1, 0);
          $pdf->Cell(20, 4,$hasilbaca['faktur'], 1, 0,'L');
          $pdf->Cell(20, 4,$hasilbaca['tgl'], 1, 0,'L');
          $pdf->Cell(20, 4,$hasilbaca['plg'], 1, 0,'L');
          $pdf->Cell(20, 4,$hasilbaca['total'], 1, 1,'L');

$no++;
$totalk +=$nilaik;
```

```
$totalc +=$nilaic;

            }

 //$pdf-> cell (0,5 ,'Terbilang : '.terbilang($total).'Rupiah',0,1,'L');

$pdf->SetFont('Arial', 'i',6);

$pdf-> cell (0,5 ,'** catatan : ',0,1,'L');

 // $pdf->Ln();

 //$pdf->SetFont('Arial', '',6);

 //$pdf-> cell (0,5 ,'Catatan :',0,1,'L');

 //$pdf-> cell (10,5 ,'1',0,0,'R');

  // $pdf-> cell (33,5 ,'Untuk kepentingan / kelancaran operasional, rencana penyandaran sewaktu - waktu dapat berubah.',0,1,'L');

  //$pdf-> cell (10,5 ,'2',0,0,'R');

   //$pdf-> cell (33,5 ,'Untuk informasi lebih lanjut dapat menghubungi ;.',0,1,'L');

  //$pdf-> cell (20,5 ,'a',0,0,'R');

  // $pdf-> cell (60,5 ,'Assistant DGM Perencanaan, Pengendalian & Kepanduan :',0,0,'L');

  //$pdf-> cell (33,5 ,'085387031140.',0,1,'L');

  $pdf-> cell (60,5 ,'',0,0,'R');

  $pdf-> cell (70,5 ,'',0,0,'L');

  $pdf-> cell (50,5 ,'Solok, ' .date(('Y-m-d'),strtotime($tgl)),0,1,'L');

  $pdf-> cell (60,15 ,'',0,0,'R');

  $pdf-> cell (70,15 ,'',0,0,'L');

  $pdf-> cell (50,15 ,'',0,1,'L');

  $pdf-> cell (60,5 ,'',0,0,'R');

  $pdf-> cell (70,5 ,'',0,0,'L');

  $pdf-> cell (50,5 ,'Kasir',0,1,'L');
```

```
  // Akhir pembacaan data
   //  $pdf->Output();
  $pdf->Output('Print-Laporan.pdf','I');
$pdf->Output(); // menampilkan hasil...
?>
```

19. Form Koneksi

```
<?php

$koneksi = mysqli_connect("localhost","root","","dama_resto");

// Check connection
if (mysqli_connect_error()){
     echo "Koneksi database gagal : " . mysqli_connect_error();
}

?>
```

20. Form Logout

```
<?php
//lanjutkan session yang sudah dibuat sebelumnya
session_start();

//hapus session yang sudah dibuat
session_destroy();

//redirect ke halaman login
header('location:login.php');
?>
```

LEMBARAN KONSULTASI

Nama : Anisa Fitri
NPM : 1510024262002
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Proposal : IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PEMESANAN ONLINE BERBASIS WEB PADA DAMA RESTO MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN MYSQL

NO	Tanggal	Saran Perbaikan	Paraf
1.	25 Maret 2019	1. Perbaiki review jurnal 2. Tambahkan referensi	
2.	30 Maret 2019	1. Tambahkan isi tentang pemesanan tempat pada latar belakang 2. Tambahkan pemesanan tempat secara online pada batasan masalah	
3.	02 April 2019	1. Tambahkan isi tentang pemesanan tempat pada latar belakang 2. Tambahkan pemesanan tempat secara online pada batasan masalah	
4.	08 April 2019	1. Tambahkan pemesanan tempat secara online pada laporan 2. Perbaiki waktu di laksanakan penelitian	

5.	06 April 2019	1. Tambahkan daftar pustaka 2. Perbaiki kata pengantar	
6.	09 April 2019	Acc Seminar Proposal	
7.	29 Mei 2019	Perbaiki penulisan	
8.	26 Juni 2019	Perbaiki yang telah di tandai	
9.	27 Juni 2019	Acc Kompre	
10.	15 Juli 2019	1. Perbaiki tata tulis 2. Sesuaikan cover dengan buku penulisan skripsi baru 3. Tambahkan orangtua pada kata pengantar. 4. Perbaiki penulisan pada bab 1	
11.	30 Juli 2019	Perbaiki penulisan	
12.	31 Juli 2019	Acc jilid	

Padang, Juli 2019

Pembimbing I

Eko Amri Jaya, M.Kom
NIDN.1028018501

LEMBARAN KONSULTASI

Nama : Anisa Fitri
NPM : 1510024262002
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Proposal : IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PEMESANAN ONLINE BERBASIS WEB PADA DAMA RESTO MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN MYSQL

NO	Tanggal	Saran Perbaikan	Paraf
1.	25 Maret 2019	1. Perbaiki review jurnal 2. Tambahkan referensi	
2.	30 Maret 2019	1. Perbaiki kata pengantar 2. Perbaiki identifikasi masalah	
3.	02 April 2019	1. Perbaiki rumusan masalah 2. Perbaiki kerangka konseptual	
4.	06 April 2019	1. Perbaiki penulisan 2. Tambahkan lindoson teori	
5.	09 April 2019	Acc Seminar Proposal	
6.	17 juni 2019	1. Perbaiki penulisan (bahasa inggris di miringkan) 2. Perbaiki UML	
7	20 Juni 2019	Perbaiki yang telah di tandai	

8	27 Juni 2019	Acc kompre	
9.	15 Juli 2019	1. Perbaiki UML 2. Perbaiki judul tabel 3. Perbaiki halaman yang di tandai 4. Sesuaikan Output pada kerangka konseptual dengan aplikasi	
10.	31 Juli 2019	1. Sesuaikan penulisan dengan buku pedoman yang baru 2. Acc jilid	

Padang, Juli 2019

Pembimbing II

Veni W[illegible], M.kom
NIDN. 10[illegible]

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama	:AnisaFitri
NPM	:1510024262002
Program Studi	:Sistem Informasi

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang diunun dengan judul :

"Implementasi Sistem Informasi Pemesanan Online Berbasis Web Pada Dama Resto Solok Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan MySQL"

Adalah benar-benar hasil karya saya sendiri dan bukan merupakan plagiat dari Skripsi orang lain. Apabila kemudian dari pernyataan saya tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi akademis yang berlaku (dicabut predikat kelulusan dan gelar kesarjanaannya).

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Padang, Juli 2019

Pembuat Pernyataan,

Anisa Fitri
1510024262002

SURAT KETERANGAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama	: Annisa Fitri
NIM	: 1510024262002
Program Studi	: Sistem Informasi

Telah mendapat izin mengambil data di Dama Resto Solok untuk menyelesaikan skripsi pada Sekolah Tinggi Teknologi Industri (STTIND) Padang dengan judul :

"Implementasi Sistem Informasi Pemesanan Online Berbasis Web Pada Dama Resto Solok Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan MySQL"

Demikian surat keterangan ini buat / dikeluarkan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya, semoga data-data yang kami berikan berguna bagi yang berangkutan.

Padang, Juli 2019

Owner

Randa Oktarian S.Si

BIODATA WISUDAWAN



No. Urut	:	
Nama	:	Anisa Fitri
Jenis Kelamin	:	Perempuan
Tempat / Tgl Lahir	:	Parambahan/ 26 Juni 1996
NPM	:	1510024262002
Program Studi	:	Sistem Informasi
Tanggal Lulus	:	15 Juli 2019
IPK	:	3.39
Predikat Lulus	:	Sangat Memuaskan
Judul Skripsi	:	Implementasi Sistem Informasi Pemesanan online Berbasis Web Pada Dama Resto Solok Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan MySQL
Dosen Pembimbing	:	1. Eko Amri Jaya, M.Kom 2. Veni Wedyawati, M.Kom
Asal SLTA	:	SMAN 01 Bukit Sundi
Nama Orang Tua	:	Ayah : Syafri Ibu : Fitra Neli
Alamat / Tlp / Hp	:	Parambahan kec.Bukit Sundi, Kab Solok