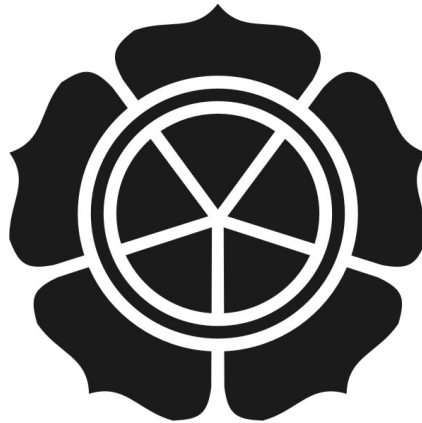


**PERANCANGAN APLIKASI CROSS PLATFOAM UNTUK PEMESANAN
MENU PADA WARUNG MAKAN TRITIS**

SKRIPSI



disusun oleh

Nurriesa Puspita Sari

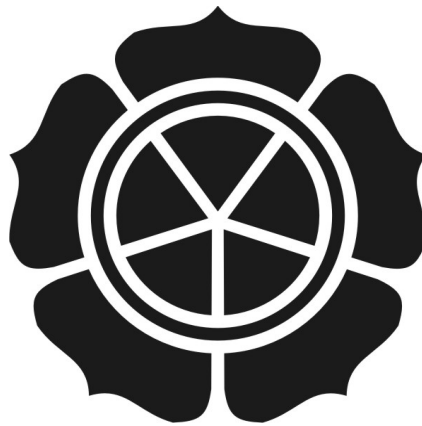
09.12.4186

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MENEJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

**PERANCANGAN APLIKASI CROSS PLATFOAM UNTUK PEMESANAN
MENU PADA WARUNG MAKAN TRITIS**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

Nurriesa Puspita Sari

09.12.4186

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MENEJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

PERSETUJUAN
SKRIPSI
PERANCANGAN APLIKASI CROSS PLATFOAM UNTUK PEMESANAN
MENU PADA WARUNG MAKAN TRITIS

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Nurriesta Puspita Sari

09.12.4186

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 9 Agustus 2014

Dosen Pembimbing,


Andi Sunyoto, M.Kom

NIK. 190302052

PENGESAHAN
SKRIPSI
PERANCANGAN APLIKASI CROSS PLATFOAM UNTUK PEMESANAN
MENU PADA WARUNG MAKAN TRITIS

yang disusun oleh

Nurriesa Puspita Sari

09.12.4186

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 22 September 2014

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Andi Sunyoto, M.Kom.
NIK. 190302052

Robert Marco, MT.
NIK. 190302228

Joko Dwi Santoso, M.Kom.
NIK.190302181



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar sarjana computer
Tanggal 22 September 2014

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 20 September 2014

METERAI
TEMPEL

22748ACF476359145

6000

DUP

Puspita Sari
Puspita Sari

NIM. 09.12.4186

MOTTO

- Bersabar dan ikhlas adalah kunci keberhasilan.
- Siapa yang kalah dengan senyum, dialah pemenangnya (A. Hubbard)
- Keyakinan akan keberhasilan meski lama, lebih baik dari kekhawatiran yang tergesa gesa diputuskan.
- Meski terjatuh dan banyak rintangan, mimpi akan tetap menjadi mimpi, hal demikian bukanlah halangan melainkan cambuk untuk pembuktian yang harus diwujudkan.



PERSEMBAHAN

Segala puji dan syukur ku ucapkan pada ALLAH SWT beserta Nabi Muhammad SAW yang telah memberikan Ridho dan KuasaNya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Terimakasih banyak kepada orang-orang yang telah memberikan rasa sayang serta dukungannya yang tiada henti

- Kepada ibu ku yang selalu memberikan dukungannya baik dukungan moril dan spritual serta kasih sayangnya yang takkan pernah berhenti sampai kapan pun.
- Terimakasih banget buat adikku Muhammad Setio Budi dan sahabat yang selalu ada, Ricko Dirxjhon Wullur yang selalu mensupportku, dan tak lupa keluarga besar serta sanak saudara atas dukungan dan kasih sayang mereka.
- Terima kasih kepada dosen pembimbingku Bapak Andi Sunyoto atas segala bantuan serta sarannya untuk menyelesaikan skripsi ini.
- Terimakasih kepada Warung Makan Tritis yang sudah dengan baik menerima dan mengizinkan melakukan penelitian.
- Terima kasih buat teman seperjuangan, terimakasih atas kebersaan kita dan sukses buat kita semua.
- Terima kasih kepada teman-teman kelas S1-SI-09 yang tak bisa ku ucapkan satu-satu atas kebersaman dari awal dan sampai akhir ini,
- Terimakasih juga buat keluarga kos (Anna, Erna, Esti, Sulis, Prapti, Ita) thanks buat waktu dan hiburan dikala galau :D thx for all.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis persembahkan untuk Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah dan kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sesuai dengan waktu yang diinginkan penulis. Tidak lupa sholawat serta salam penulis haturkan pada junjungan umat yaitu Nabi Muhammad SAW, yang telah menyebarkan agama Islam sehingga penulis dan seluruh umat Islam dapat merasakan indahnya Islam.

Skripsi ini dibuat berdasarkan teori dan kebutuhan akan adanya aplikasi yang bisa di gunakan untuk mengelola pemesanan menu pada Warung Makan Tritis. Selain itu tujuan dibuatnya skripsi ini adalah sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Komputer di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan pada pembuatan skripsi ini. Oleh karena itu, besar harapan penulis untuk menerima kritik dan saran para pembaca terhadap skripsi ini. Dan semoga skripsi ini dapat menjadi inspirasi untuk pengembangan sistem dengan tema yang sama, agar dapat menjadi sistem yang lebih baik.

Yogyakarta, 10 Juli 2014

Nurriesa Puspita Sari

NIM. 09.12.4186

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
INTISARI	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Metode Pengumpulan Data	4
1.6.1 Sumber Data	5
1.6.2 Metode Pengumpulan Data	5
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Konsep Dasar Sistem	7
2.1.1 Pengertian Sistem	7

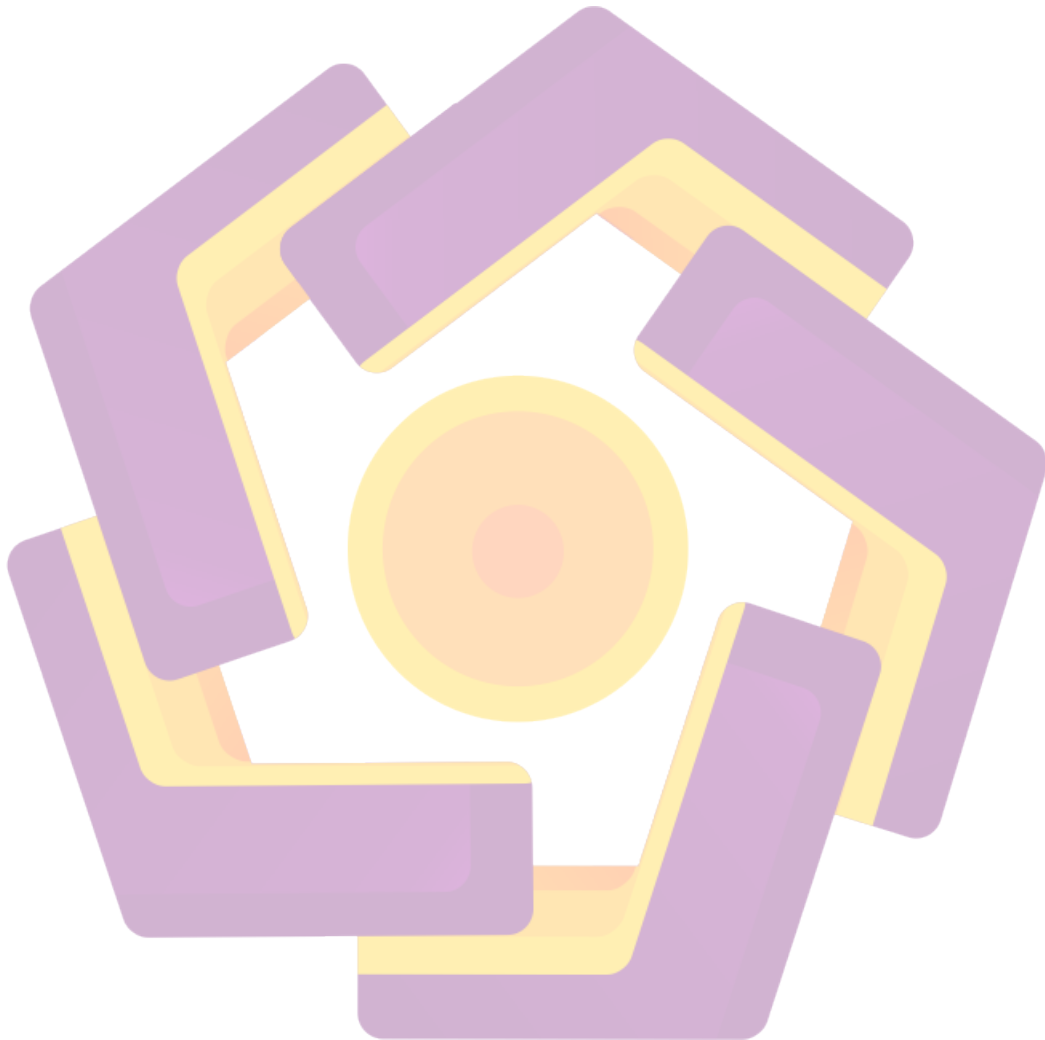
2.1.2	Karakteristik Sistem.....	7
2.2	Konsep Dasar Informasi.....	9
2.2.1	Pengertian Informasi.....	9
2.2.2	Kualitas Informasi.....	9
2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	10
2.3.1	Pengertian Sistem Informasi.....	10
2.3.2	Komponen Informasi.....	10
2.4	Konsep Dasar Aplikasi Web.....	11
2.4.1	Sejarah Website.....	11
2.4.2	Web Browser.....	12
2.4.3	Web Server.....	12
2.4.4	Pemograman Web.....	13
2.4.5	HTML (<i>Hypertext Mark-up Language</i>).....	13
2.4.6	JavaScript.....	15
2.4.7	CSS (<i>Cascading Style Sheet</i>).....	15
2.4.8	PHP.....	16
2.4.9	Database Server.....	17
2.5	Konsep Dasar Basis Data.....	18
2.5.1	Konsep Dasar Basis Data.....	18
2.5.2	Entity Relationship Diagram (ERD).....	19
2.6	Konsep Permodelan Sistem.....	20
2.6.1	Flowchart.....	20
2.6.2	Data Flow Diagram (DFD).....	23
2.7	Software yang Digunakan.....	24
2.7.1	Notepad++.....	24
2.7.2	Adobe Photoshop.....	25
2.7.3	XAMP.....	26
2.7.4	Web Browser.....	27
BAB III	ANALISIS DAN PERENCANAAN SISTEM.....	28
3.1	Gambaran Umum warung Makan Tritis.....	28
3.1.1	Visi dan Misi warung Makan Tritis.....	28

3.1.2	Struktur Organisasi.....	30
3.1.3	Struktur Menu Admin	30
3.1.4	Struktur Menu Pengunjung	31
3.1.5	Struktur Menu Dapur	31
3.1.6	Struktur Menu Kasir.....	32
3.1.7	Strategi Pemasaran Warung Makan Tritis	32
3.1.8	Alur Penyampaian Sistem Pemesanan	32
3.2	Analisis Sistem	33
3.2.1	Identifikasi Masalah	34
3.3	Analisis Kelemahan Sistem.....	35
3.4	Analisis Kebutuhan Sistem	36
3.4.1	Kebutuhan Fungsional	37
3.4.2	Kebutuhan Non Fungsional.....	37
3.5	Analisis Kelayakan Sistem.....	39
3.5.1	Kelayakan Hukum.....	39
3.5.2	Kelayakan Teknologi	40
3.5.3	Kelayakan Operasional	40
3.5.4	Kelayakan Ekonomi	41
3.5.4.1	Analisis Biaya dan Manfaat.....	41
3.6	Analisis Perancangan Proses.....	43
3.6.1	Perancangan Flowchart	43
3.7	Rancangan Basis Data.....	48
3.7.1	ERD (Entity Relationship Diagram)	48
3.7.2	Relasi Antar Tabel.....	50
3.7.3	Rancangan Tabel.....	51
3.8	Rancangan Tampilan.....	54
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	59
4.1	Pengertian Implementasi Sistem	59
4.2	Kegiatan Implementasi Sistem.....	59
4.3	Pemrograman	59
4.4	Pembuatan Layout Pelanggan	59

4.4.1 Tampilan Login Pelanggan	59
4.4.2 Tampilan Menu Home	60
4.4.3 Tampilan Menu Menu.....	61
4.4.4 Tampilan Menu Pemesanan	61
4.4.5 Tampilan Menu List Pemesanan.....	62
4.4.6 Tampilan Menu Kritik & Saran	62
4.5 Implementasi dan Pembuatan Layout Admin	63
4.5.1 Tampilan Login Admin.....	63
4.5.2 Tampilan Login Koki.....	64
4.5.3 Tampilan Login Kasir.....	65
4.6 Testing.....	67
4.6.1 White Box Testing	67
4.6.2 Black Box Testing.....	68
BAB V PENUTUP	69
5.1 Kesimpulan	69
5.2 Saran.....	69
DAFTAR PUSTAKA.....	60

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Analisis Biaya dan Manfaat	41
--	----

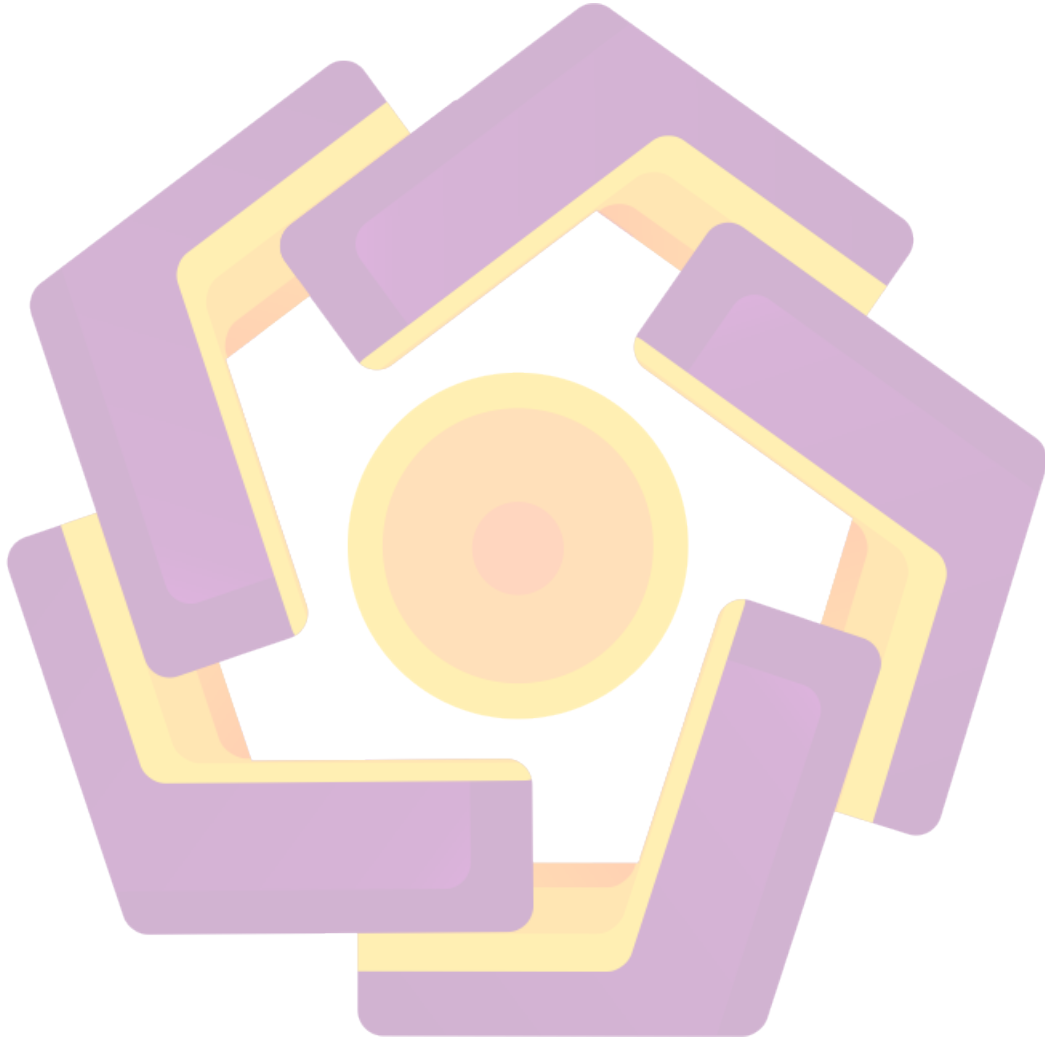


DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Susunan Lambang Entity Sets	19
Gambar 2.2 Lambang Relationship set.....	19
Gambar 2.3 Lambang Atribut.....	20
Gambar 2.4 Simbol Flowchart dan Keterangan.....	22
Gambar 2.5 Data Flow Diagram dan Keterangan.....	24
Gambar 2.6 Adobe Photoshop.....	26
Gambar 2.7 XAMPP.....	27
Gambar 2.8 Browser.....	27
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Warung Makan Tritis.....	30
Gambar 3.2 Struktur Menu Admin pada Warung Makan Tritis.....	30
Gambar 3.3 Struktur Menu Pengunjung pada Warung Makan Tritis.....	31
Gambar 3.4 Struktur Menu Dapur pada Warung Makan Tritis.....	31
Gambar 3.5 Struktur Menu Kasir pada Warung Makan Tritis	32
Gambar 3.6 Proses Pemesanan Menu.....	33
Gambar 3.7 Flowchart Sistem	44
Gambar 3.8 Konteks Diagram	45
Gambar 3.8 Data Flow Diagram Level 1.....	46
Gambar 3.10 Data Flow Diagram Level 2.....	47
Gambar 3.11 Simbol-simbol ERD.....	48
Gambar 3.12 Entity relationship diagram.....	49
Gambar 3.13 Relasi Antar Tabel	50
Gambar 3.14 Tabel Kategori Menu	51
Gambar 3.15 Tabel Menu	51

Gambar 3.16 Tabel Harga Promo	52
Gambar 3.17 Tabel Meja	52
Gambar 3.18 Tabel Pemesanan	53
Gambar 3.19 Tabel Detail Pemesanan.....	53
Gambar 3.20 Tabel Kririk Dan Saran.....	54
Gambar 3.21 Tampilan Login Admin, Koki, Kasir.....	54
Gambar 3.22 Tampilan Login User	55
Gambar 3.23 Tampilan Menu Home	55
Gambar 3.24 Tampilan Menu Menu.....	56
Gambar 3.25 Tampilan Menu.....	56
Gambar 3.26 Tampilan Sub Menu List Pemesanan	57
Gambar 3.27 Tampilan Menu Kritik Dan Saran.....	57
Gambar 3.28 Tampilan Layanan Pembayaran.....	58
Gambar 3.29 Tampilan Struk Pembayaran.....	58
Gambar 4.1 Tampilan Login pelanggan	60
Gambar 4.2 Tampilan Menu Home	60
Gambar 4.3 Tampilan Menu Menu.....	61
Gambar 4.4 Tampilan Menu Pemesanan.....	61
Gambar 4.5 Tampilan Menu List Pemesanan.....	62
Gambar 4.6 Tampilan Kritik & Saran	63
Gambar 4.7 Tampilan Login Admin.....	63
Gambar 4.8 Tampilan Olah Data Admin.....	64
Gambar 4.9 Tampilan Login Koki.....	64
Gambar 4.10 Tampilan Olah Data Koki.....	65
Gambar 4.11 Tampilan Login Kasir.....	65

Gambar 4.12 Tampilan Olah Data Kasir	66
Gambar 4.13 Tampilan Struk Pembayaran.....	66
Gambar 4.14 Validasi Login Admin.....	67
Gambar 4.15 Berhasil Menambahkan Data.....	68



INTISARI

Aplikasi dibuat untuk membantu memudahkan pelanggan Warung Makan Tritis dalam memilih dan memesan menu yang tersedia pada Warung Makan Tritis, membantu memudahkan pegawai untuk melakukan tugasnya memberikan pelayanan kepada pelanggan dan mencatat menu yang telah dipesan oleh pelanggan, memudahkan petugas kasir untuk melayani proses pembayaran.

Permasalahan yang ada di Warung Makan Tritis adalah masih memberikan pelayanan yang berupa proses manual dan rentan terjadi kesalahan penulisan maupun melakukan penyimpanan laporan manual dan pendokumentasian yang dicatat dalam dokumen. Oleh karena itu, proyek ini tentang pembuatan aplikasi dalam database komputer sehingga data laporan dapat tertata lebih baik dengan penggunaan yang sangat efisien dan bisa dikembangkan sehingga bisa diintegrasikan kepada pengembangan aplikasi yang dilakukan oleh SDM yang ada di Warung Makan Tritis.

Hasil analisis masalah di dalam pembuatan perancangan Aplikasi pelayanan ini akan menggunakan Macromedia Dreamweaver, Javas Cript, PHP, MySql, Karena disesuaikan dengan kebutuhan sistem yang akan dibuat sehingga dapat memudahkan pengguna dalam mengoperasikan dan mengembangkan sistem sesuai kebutuhan, sehingga waktu, tenaga, dan biaya dapat ditekan sehingga lebih efektif dan efisien sehingga resiko yang ditimbulkan dapat diminimalisir.

Kata Kunci: Informasi, Web based, Reservasi, PHP, MySQL

ABSTRACT

Application was made to help facilitate customer Delicatessens Tritis in selecting and ordering menu available on the Public Eating Tritis, help facilitate employees to perform their duties to provide services to customers and noted that the menu has been ordered by the customer, the cashier makes it easy to serve the payment process.

The problems that exist in the Public Eating Tritis is still providing services in the form of a manual process and prone typographical errors and perform manual storage of reports and documentation are noted in the document. Therefore, the project is about making an application in a computer database so that the data can be organized better reports with the use of highly efficient and can be developed that can be integrated to a development application made by the existing human resources in the Public Eating Tritis.

The results of the analysis of problems in the design of applications in the manufacture of these services will use Macromedia Dreamweaver, Javas Cript, PHP, MySql, Due adapted to the needs of the system being designed so as to facilitate users to operate the system and develop as needed, so that the time, effort, and costs can be pressed so that more effective and efficient so as to minimize the risks posed.

Keywords: Information Web based, Reservation, PHP, MySQL.