

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS
WEBSITE SEBAGAI SARANA PROMOSI GAZEBO RESTO DI
JOGYAKARTA
(Studi Kasus Purawisata, Jl Brigdjen Katamso Yogyakarta)**

SKRIPSI



disusun oleh:
Nela Setyani
09.12.3926

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

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS
WEBSITE SEBAGAI SARANA PROMOSI GAZEBO RESTO DI
JOGYAKARTA**

(Studi Kasus Purawisata, Jl Brigdjen Katamso Yogyakarta)

SKRIPSI

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



disusun oleh

Nela Setyani

09.12.3926

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2014

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS
WEBSITE SEBAGAI SARANA PROMOSI GAZEBO RESTO DI
JOGJAKARTA**

(Studi Kasus : Purwawisata, Jl Brigdjen Katamso Yogyakarta)

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Nela Setyani

09.12.3926

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 31 Oktober 2012

Dosen Pembimbing,



M. Rudyanto Arief, MT

NIK. 190302098

PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS
WEBSITE SEBAGAI SARANA PROMOSI GAZEBO RESTO DI
JOGJAKARTA**

(Studi Kasus : Purawisata, Jl Brigdjen Katamso Yogyakarta)

dipersiapkan dan disusun oleh

Nela Setyani

09.12.3926

telah dipertahankan didepan Dewan Penguji
pada tanggal 22 Januari 2014

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

M. Rudyanto Arief, MT
NIK. 190302098



Amir Fatah Sofyan, ST, M.KOM
NIK. 190302047



Mei P Kurniawan, M.KOM
NIK. 190302187



Skripsi ini telah diterima sebagai satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 22 Januari 2014

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suvanto, MM.
NIK. 190302001

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang betandatangan 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, 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.

Yogyakarta, 5 Januari 2014



Nela Setyani

09.12.3926

MOTTO

HARAPAN KOSONG ITU LEBIH MENYAKITKAN DARIPADA KENYATAAN
YANG PAHIT SEKALIPUN

MANUSIA TAK SELAMANYA BENAR DAN TAK SELAMANYA SALAH,
KECUALI IA YANG SELALU MEGOREKSI DIRI DAN MEMBENARKAN
KEBENARAN ORANG LAIN ATAS KEKELIRUAN DIRI SENDIRI

CINTAILAH ORANG YANG BERADA DISISMU DAN DISEKELILINGMU,
KARENA MEREKALAH YANG MEMBUAT KITA BANGUN DAN BANGKIT

PENGALAMAN ADALAH GURU YANG TERBAIK

PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan Alhamdulillah sebagai tanda syukur kepada Allah SWT sang pemilik kehidupan dan isinya, atas segala nikmat dan karunianya sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.

Skripsi ini saya persembahkan untuk :

1. Allah SWT yang selalu memberikan kemudahan, tantangan, dan rencana indahny dalam hidup saya.
2. Kedua orangtua, Bapak dan Ibu yang selalu mendoakan anak- anaknya agar mencapai kesuksesan.
3. Teman – teman semua yang mensupport saya, Lia, Wawan, Nita, Wiwid, dll, teman- teman Purawisata, Omah Bakso, dan terimakasih Ibu Juliani Br Ginting dan Mbak Riri yang telah membimbing saya.
4. Teman –teman 69 S1SI06 yang selalu memberi semangat kepada saya, I LOVE U ALL.
5. Terakhir terimakasih kepada Lambang Dwi Ardjuna yang selalu mensupport dan memberikan doa serta semangat.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT, atas segala rahmat dan ridhonya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul **Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Berbasis Website Sebagai Sarana Promosi Gazebo Resto di Jogjakarta (Studi Kasus Purawisata, Jl Brigdjen Katamso Yogyakarta)**. Laporan ini merupakan salah satu syarat kelulusan pada Program Strata I Reguler pada Jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Penyusunan Skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini para penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada :

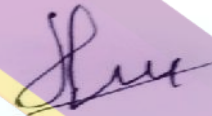
1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak M. Rudyanto Arief, MT selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan masukan yang sangat membantu dalam pembuatan Skripsi ini.
3. Keluarga dan teman – teman yang telah memberikan semangat.
4. Dan kkepada semua pihak yang telah membantu hingga terselesaikannya Skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan Skripsi ini jauh dari kesempurnaan, untuk itu penulis mengharapkan saran maupun kritik yang

bersifat membangun dari semua pihak (khususnya pembaca) guna menyempurnakan skripsi ini.

Akhir kata, penulis mengharapkan semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan dapat digunakan sebagaimana mestinya oleh para pembaca dan sebagai kajian mahasiswa dalam menyusun skripsi.

Yogyakarta, 10 Agustus 2014



Penulis

DAFTAR ISI

COVER.....	i
JUDUL.....	i
PERSETUJUAN.....	ii
PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
MOTTO.....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
INTISARI.....	xvi
<i>ABSTRACT</i>	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.4.1 Bagi Mahasiswa.....	3
1.4.2 Bagi Pengunjung Gazebo Resto.....	3
1.5 Tujuan Penelitian.....	3
1.5.1 Bagi Mahasiswa.....	4
1.5.2 Bagi Pengunjung Gazebo Resto.....	4
1.5.3 Bagi Pihak Lain.....	4

1.6	Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....		6
2.1	Konsep Dasar E- Commerce	6
2.1.1	Klasifikasi e-Commerce.....	6
2.1.2	Manfaat E- Commerce	7
2.2	Definisi Internet, Website.....	8
2.2.1	Sejarah Website.....	8
2.2.2	Pengertian Website.....	8
2.2.3	Pengertian Internet	9
2.3	Pengertian Sistem, Informasi, Sistem Informasi	10
2.3.1	Sistem.....	10
2.3.2	Informasi	14
2.3.3	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	16
2.4	Konsep Basis Data.....	18
2.4.1	Basis Data	18
2.4.2	Sistem Manajemen Basis Data (DBMS).....	18
2.4.3	ERD.....	19
2.4.4	Normalisasi	20
2.5	Analisis PIECES.....	21
2.6	Konsep Pemodelan Sistem	22
2.6.1	Definisi Flowchart.....	22
2.6.2	DFD.....	23
2.7	Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	25
2.7.1	Sejarah Mozilla Firefox.....	25
2.7.2	Xampp.....	26
2.7.3	Adobe Dreamweaver CS3.....	27
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN		28
3.1	Tinjauan Umum.....	28
3.1.1	Gambaran Umum Gazebo Resto.....	28
3.1.2	Visi dan Misi Gazebo Resto.....	29
3.1.3	Tujuan Umum	30

3.2 Analisis Sistem	30
3.2.1 Identifikasi Masalah	30
3.2.2 Analisis Kelemahan Sistem.....	31
3.2.3 Analisis Kebutuhan Sistem	35
3.2.4 Analisis Kelayakan Sistem.....	38
3.3 Analisis Biaya dan Manfaat	40
3.3.1 Komponen Biaya.....	40
3.3.2 Komponen Manfaat.....	43
3.4 Perancangan Sistem.....	48
3.4.1 Perancangan Proses	48
3.5 Perancangan Interface	64
3.5.1 Rancangan Struktur Menu.....	65
3.5.2 Interface Bagian Pengunjung	66
3.5.3 Interface Bagian Admin	74
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	82
4.1 Implementasi Sistem	82
4.1.1 Pembuatan Database dan Tabel	82
4.1.2 Pembuatan Form	88
4.1.3 Coding.....	91
4.1.4 Pengujian.....	101
4.1.5 Pelatihan Personil.....	105
4.1.6 Instalasi Manual	107
4.1.7 Manual Program.....	107
4.2 Pemeliharaan	108
4.3 Pembahasan	109
4.3.1 Halaman Interface Untuk Pengguna	110
4.3.2 Halaman Interface Untuk Pengunjung	118
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	123
5.1 Kesimpulan.....	123
5.2 Saran	123
DAFTAR PUSTAKA	124

DAFTAR TABEL

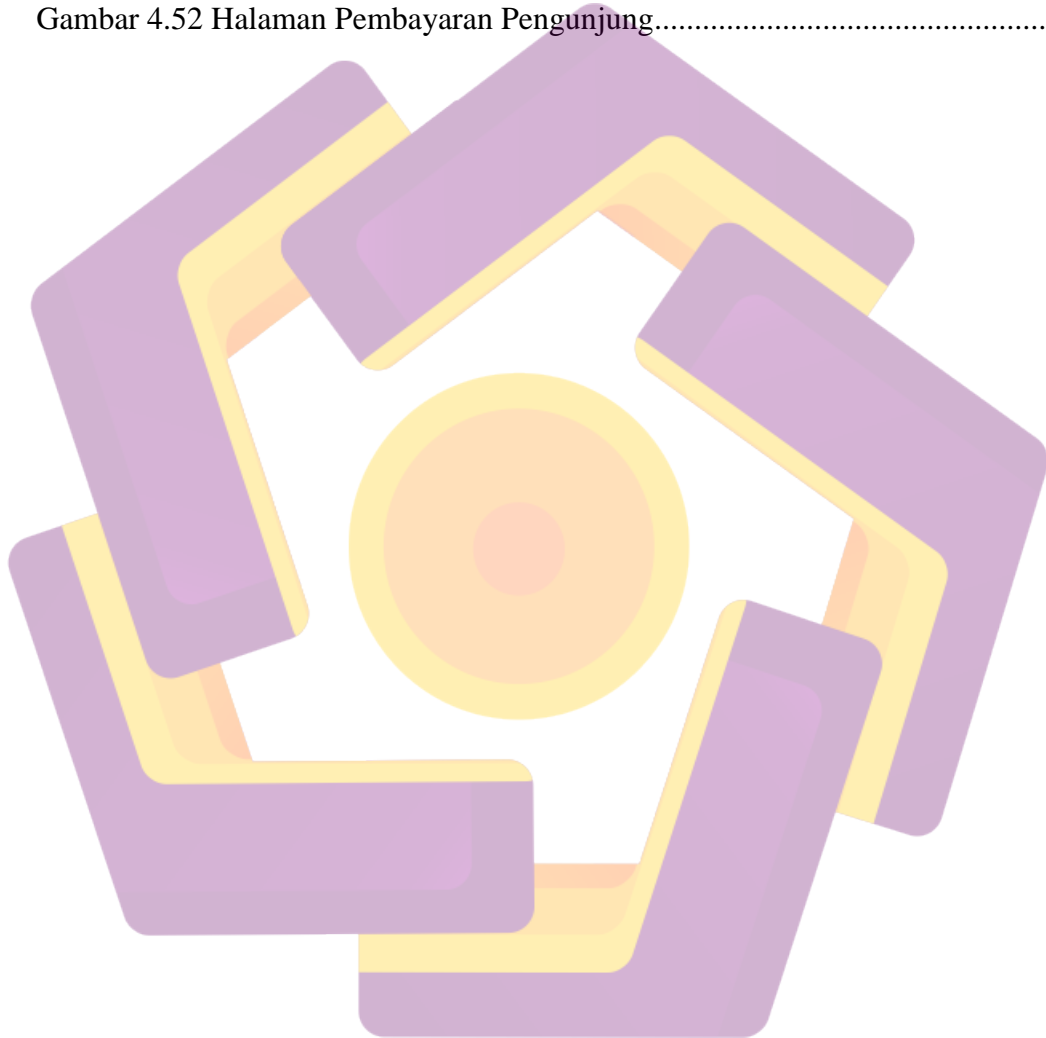
Tabel 3.1 Analisis Perbandingan Kinerja.....	32
Tabel 3.2 Analisis Perbandingan Informasi.....	32
Tabel 3.3 Analisis Perbandingan Ekonomi.....	33
Tabel 3.4 Analisis Perbandingan Pengendalian.....	34
Tabel 3.5 Analisis Perbandingan efisiensi.....	35
Tabel 3.6 Rincian Biaya Perangkat Keras.....	40
Tabel 3.7 Rincian Biaya Perangkat Lunak.....	41
Tabel 3.8 Analisis Biaya dan Manfaat.....	44
Tabel 3.9 Kelayakan Sistem.....	48
Tabel 3.10 Tabel Pengguna.....	60
Tabel 3.11 Tabel Info.....	61
Tabel 3.12 Tabel kategori produk.....	61
Tabel 3.13 Tabel produk.....	62
Tabel 3.14 Tabel pemesanan.....	63
Tabel 3.15 Tabel detail pemesanan.....	63
Tabel 3.16 Tabel testimoni.....	64
Tabel 4.1 Hasil Uji Coba pada Website Halaman Admin.....	103
Tabel 4.2 Hasil Uji Coba pada pengunjung.....	105

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Mozilla Firefox.....	25
Gambar 2.2 Xampp	26
Gambar 3.1 Flowchart Website Gazebo Resto	49
Gambar 3.2 DFD Level 0.....	50
Gambar 3.3 DFD Level 1	51
Gambar 3.4 DFD Level 1 proses2	52
Gambar 3.5 DFD Level 1 proses 3	53
Gambar 3.6 DFD Level 1 proses 4	54
Gambar 3.7 DFD Level 1 proses 5	55
Gambar 3.8 DFD Level 1 Proses 6	56
Gambar 3.9 DFD Level 1 proses 7	57
Gambar 3.10 DFD Level 1 Proses 8	58
Gambar 3.11 ERD Website Gazebo Resto	59
Gambar 3.12 Rancangan Struktur Menu Bagian Admin	65
Gambar 3.13 Rancangan Struktur Menu Bagian Pengunjung	66
Gambar 3.14 Rancangan Halaman Home	67
Gambar 3.15 Rancangan Halaman Info	68
Gambar 3.16 Rancangan Halaman Kategori Produk	69
Gambar 3.17 Rancangan Halaman Produk	70
Gambar 3.18 Rancangan Halaman Pemesanan.....	71
Gambar 3.19 Rancangan Halaman Pembayaran	72
Gambar 3.20 Rancangan Halaman Testimoni	73
Gambar 3.21 Rancangan Halaman Login Admin	74
Gambar 3.22 Rancangan Halaman Olah User	75
Gambar 3.23 Rancangan Halaman Olah Info	76
Gambar 3.24 Rancangan Halaman Olah Kategori Produk	77
Gambar 3.25 Rancangan Halaman Olah Produk	78
Gambar 3.26 Rancangan Halaman Olah Pemesanan	79
Gambar 3.27 Rancangan Halaman Olah Pembayaran	80
Gambar 3.28 Rancangan Halaman Olah Testimoni.....	81
Gambar 4.1 Tampilan phpMyadmin	83
Gambar 4.2 Membuat Database Baru	83
Gambar 4.3 Tabel Pengguna	84

Gambar 4.4 Tabel Info	84
Gambar 4.5 Tabel Produk	85
Gambar 4.6 Tabel Kategori Produk	85
Gambar 4.7 Tabel Pemesanan	86
Gambar 4.8 Tabel Pembayaran	86
Gambar 4.9 Tabel Testimoni	87
Gambar 4.10 Tabel Detail Pemesanan	87
Gambar 4.11 Form Admin	88
Gambar 4.12 Form Info.....	88
Gambar 4.13 Form Kategori Produk.....	89
Gambar 4.14 Form Produk.....	89
Gambar 4.15 Form Pemesanan	90
Gambar 4.16 Form Pembayaran	90
Gambar 4.17 Form Testimoni.....	91
Gambar 4.18 Form Laporan.....	91
Gambar 4.19 Koneksi Database.....	92
Gambar 4.20 Script Login Admin.....	93
Gambar 4.21 Script Halaman Info	94
Gambar 4.22 Script Kategori Produk.....	95
Gambar 4.23 Script Produk.....	96
Gambar 4.24 Script Pemesanan	97
Gambar 4.25 Script Pembayaran.....	98
Gambar 4.26 Script Testimoni	98
Gambar 4.27 Script Detail Pemesanan.....	99
Gambar 4.28 Script Halaman Info	99
Gambar 4.29 Script Halaman Produk	100
Gambar 4.30 Script Halaman Pemesanan.....	100
Gambar 4.31 Script Halaman Pembayaran	101
Gambar 4.32 Script Halaman Testimoni.....	101
Gambar 4.33 Login Admin	102
Gambar 4.34 Peringatan username dan password.....	102
Gambar 4.35 Halaman Login Pengguna	110
Gambar 4.36 Halaman Home Pengguna.....	110
Gambar 4.37 Halaman Tambah Info.....	111
Gambar 4.38 Halaman Kategori produk	112
Gambar 4.39 Halaman Produk.....	113
Gambar 4.40 Halaman Pemesanan	114
Gambar 4.41 Halaman Pembayaran.....	115
Gambar 4.42 Halaman Testimoni	116
Gambar 4.43 Halamana Detail Pemesanan	116
Gambar 4.44 Halaman Laporan	117

Gambar 4.45 Halaman Nota.....	117
Gambar 4.46 Halaman Info Pengunjung.....	118
Gambar 4.47 Halaman Info Pengunjung.....	118
Gambar 4.48 Halaman Kategori Produk Pengunjung.....	119
Gambar 4.49 Halaman Produk Pengunjung.....	119
Gambar 4.50 Halaman Pemesanan Pengunjung	120
Gambar 4.51 Halaman Testimoni Pengunjung	121
Gambar 4.52 Halaman Pembayaran Pengunjung.....	121



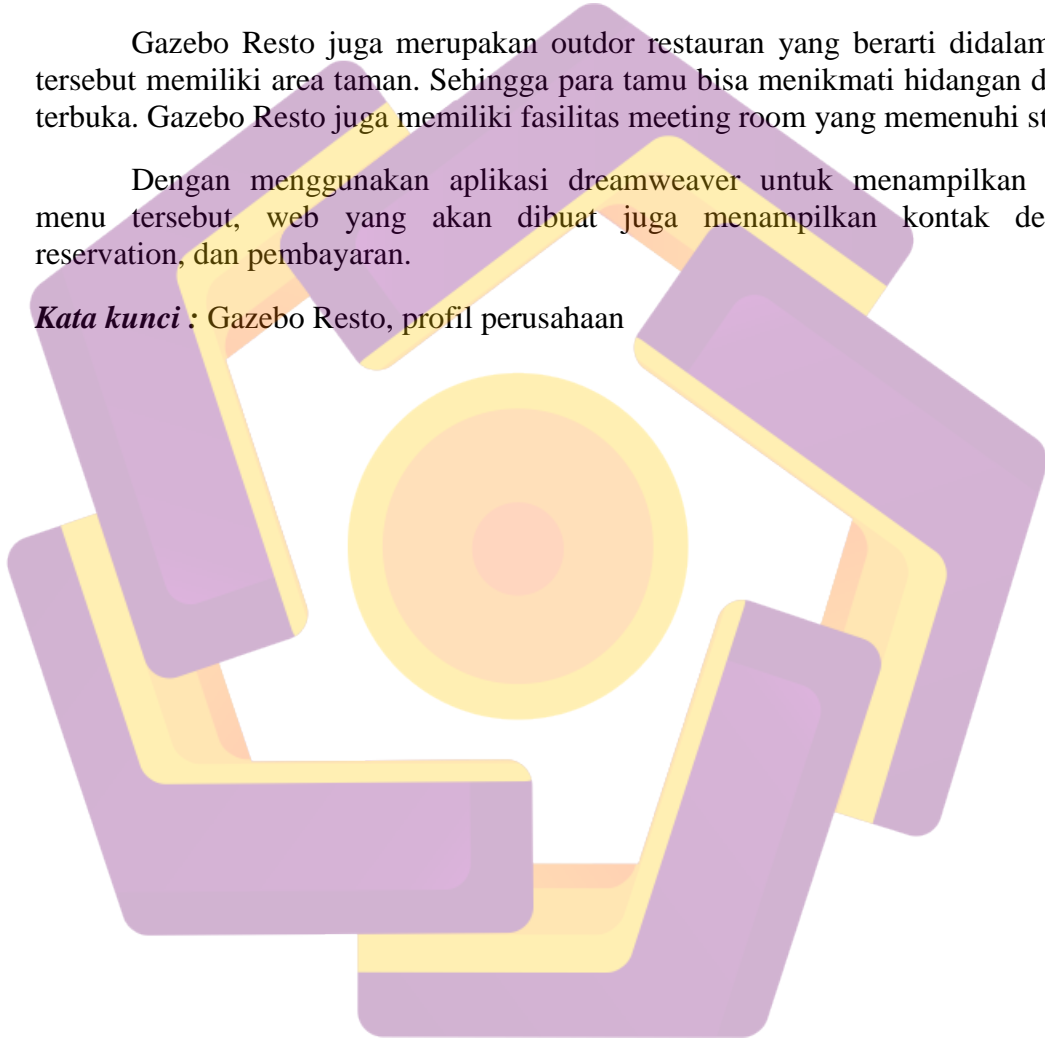
INTISARI

Gazebo Resto adalah restoran yang terletak di jln Brigjend Katamso, yang menyajikan bermacam-macam menu makanan dan terjangkau. Selain banyak peminat dikalangan dewasa banyak juga peminat dikalangan remaja, baik local maupun mancanegara. Selain kawasannya strategis, direstoran tersebut menyediakan fasilitas free hotspot dan welcome dance.

Gazebo Resto juga merupakan outdoor restaurant yang berarti didalam resto tersebut memiliki area taman. Sehingga para tamu bisa menikmati hidangan di alam terbuka. Gazebo Resto juga memiliki fasilitas meeting room yang memenuhi standar.

Dengan menggunakan aplikasi dreamweaver untuk menampilkan menu-menu tersebut, web yang akan dibuat juga menampilkan kontak delivery, reservation, dan pembayaran.

Kata kunci : Gazebo Resto, profil perusahaan



ABSTRACT

Gazebo Resto is the restaurant located in jln Brigjend Katamso, which serves a variety of food and reasonably priced menu. In addition to many enthusiasts among adults many enthusiasts among adolescents, both local and foreign. In addition to the strategic region, it provides facilities direstoran free hotspots and welcome dance.

Resto also the outdoor Gazebo restaurant which means in the restaurant has a garden area. So that the guests can enjoy a meal in the open. Resto gazebo also has meeting room facilities that meet the standards.

By using the Dreamweaver application to display the menus, web contact will be made also show delivery, reservation and payment.

Keywords: *Gazebo Resto, Company Profile*

