

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
BERBASIS WEB PADA RUMAH MAKAN BU NUNUNG SEBAGAI
MEDIA PEMASARAN**

SKRIPSI



disusun oleh

Rizky Dwi Ramdhan Wahyudi

10.12.5065

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
BERBASIS WEB PADA RUMAH MAKAN BU NUNUNG SEBAGAI
MEDIA PEMASARAN**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Rizky Dwi Ramdhan Wahyudi

10.12.5065

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

HALAMAN PERSETUJUAN

PERSETUJUAN

SKRIPSI

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB PADA RUMAH MAKAN IBU NUNUNG SEBAGAI MEDIA PEMASARAN

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rizky Dwi Ramdhan Wahyudi

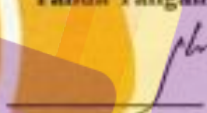




10.12.5065

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 9 Desember 2014

Dosen Pembimbing,


Kusrini, Dr. M.Kom
NIK. 190302106

HALAMAN PENGESAHAN

PENGESAHAN	
SKRIPSI	
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB PADA RUMAH MAKAN IBU NUNUNG SEBAGAI MEDIA PEMASARAN	
yang dipersiapkan dan disusun oleh	
Rizky Dwi Ramdhan Wahyudi 10.12.5065	
telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 20 Januari 2014	
Susunan Dewan Penguji	
Nama Penguji	Tanda Tangan
<u>Kusrini, Dr, M.Kom</u> NIK. 190302106	
<u>Anggit Dwi Hartanto, M.Kom</u> NIK. 190302163	
<u>Joko Dwi Santoso, M.Kom</u> NIK. 190302181	
Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer Tanggal 16 April 2015	
	KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA  Prof. Dr. M. Suryanto, M.M NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya penulis sendiri (Asli) dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain atau kelompok lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan dan sepanjang pengetahuan kami juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain kecuali secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.



Yogyakarta, 2 Juni 2015

Rizky Dwi Ramdhan Wahyudi
10.12.5065

HALAMAN MOTTO

- ❖ Jangan pernah menunda apapun apabila sekarang bisa kamu kerjakan, menunda hanya akan menjadi beban masalah.
- ❖ Mulailah bermimpi, mimpikanlah mimpi baru dan berusaha merubah mimpi itu menjadi kenyataan.
- ❖ Kita tidak tahu bagaimana hari esok, yang bisa kita lakukan adalah berbuat sebaik-baiknya dan berbahagia pada hari ini.
- ❖ Selalu tersenyum dan selalu mensyukuri nikmat Allah swt dalam keadaan apapun.
- ❖ Keberhasilan adalah proses, bukan tujuan, lakukanlah dengan kerja keras, fokus, penuh dedikasi, lakukan semua itu dengan hati, dan nikmati prosesnya.
- ❖ Lebih baik orang bodoh yang mau belajar daripada orang pintar yang tidak mau mengamalkan ilmunya.
- ❖ Kalahkan kemalasan dengan SEMANGAT

Kalahkan kebencian dengan KASIH SAYANG

Kalahkan kesombongan dengan RENDAH HATI

- ❖ Jadikanlah suatu ujian atau musibah menjadi sebuah tantangan yang harus ditaklukkan.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Assalamualaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah, akhirnya selesai juga skripsi ini...

Karya saya ini kupersembahkan untuk :

- a) Allah SWT dan Nabi Muhammad SAW atas segala rahmat, nikmat dan kemudahan yang telah Engkau berikan kepada hamba-MU ini.
- b) Bapak dan Ibu tercinta Wahyudi dan Siti Nurhayati yang selalu dengan sabar membesarkan, mendidik, dan mendoakan saya agar menjadi manusia yang berguna didunia dan akhirat.
- c) Keluargaku tercinta, Kakek, Nene, Mamang, Encing, Sodara aku Tercinta terima kasih atas segala dukungan dan bantuan (moril + materi) selama ini, doakan semoga saya sukses selalu.
- d) Buat Kakak tercinta Ayu Febriana Wahyudi, yang selalu menjadi motivasi saya untuk menyelesaikan skripsi ini.
- e) Buat Adik aku Yuda febianto wahyudi, Diky Nuryadi Nata Wahyudi, Eky Darmawan Wahyudi Terimakasih atas Doa nya dan suport nya.
- f) Teman – teman seperjuangan semoga kita menjadi orang yang sukses... Amien...
- g) Dan semuanya yang tidak bisa saya sebutkan satu - satu. Diriku tidak akan menjadi seperti ini tanpa kalian semua....

Wassalamualaikum...

Rizky Dwi Ramdhan Wahyudi

KATA PENGANTAR

Assallamu'alaikum Wr. Wb

Segala puji syukur kehadirat Allah SWT, atas berkat rahmat-Nya Skripsi “Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada Rumah Makan Bu Nunung Sebagai Media Pemasaran” dapat selesai dengan baik. Skripsi ini disusun dengan tujuan sebagai syarat kelulusan pada Program Sarjana Jurusan Sistem Informasi pada STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Dalam penyusunan Skripsi ini tentu banyak hambatan yang penulis temui baik secara teknis maupun non teknis, sehingga tak lepas dari bantuan berbagai pihak. Untuk itu penulis menyampaikan banyak terimakasih kepada :

1. Bpk. Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bpk. Drs. Bambang Sudaryatno, M.M. selaku ketua jurusan S1 Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Ibu Kusrini selaku dosen pembimbing Skripsi.

Semoga skripsi ini bermanfaat dan kebaikan bagi banyak pihak, Amin.

Wassallamu'alaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, 2 Juni 2015

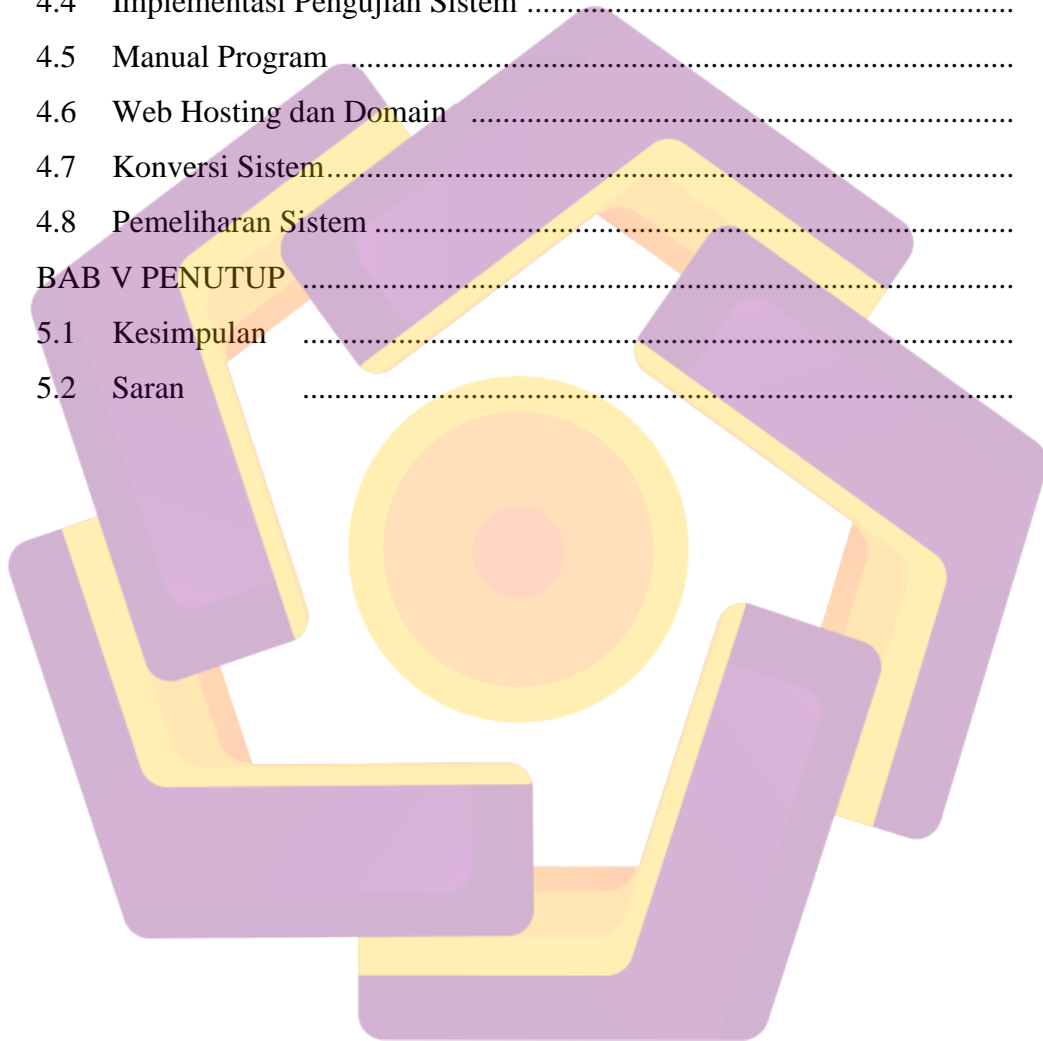
Rizky Dwi Ramdhan Wahyudi

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
INTISARI	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xv
DAFTAR PUSTAKA	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metodologi Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Pengertian Sistem	7
2.2 Konsep Dasar Informasi	11
2.2.1 Pengertian Informasi	11
2.2.2 Nilai Informasi.....	11
2.2.3 Kualitas Informasi	13
2.3 Pengertian Sistem Informasi.....	14
2.4 Konsep Sistem Informasi Penjualan.....	15

2.4.1	Pengertian Penjualan	15
2.5	Dasar Teori Pembuatan Web	16
2.5.1	Internet	16
2.6	<i>System Development Life Cycle (SDLC)</i>	23
2.7	Alat Bantu Analis Sistem.....	26
2.7.1	Flowchart Sistem	26
2.7.2	DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	26
2.8	Konsep Basis Data.....	27
2.8.1	Definisi Basis Data	27
2.8.2	Elemen-elemen Sistem Manajemen Basis Data.....	28
2.8.3	Normalisasi	29
2.8.4	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	31
2.9	XAMPP 1.7.7	32
2.10	Apache	33
2.11	Bahasa Pemrograman Web.....	35
2.11.1	PHP	35
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		38
3.1	Lokasi Penelitian	38
3.1.1	Gambaran Umum Rumah Makan Bu Nunung	38
3.1.2	Visi dan Misi	38
3.2	Analisis Sistem	39
3.2.1	Identifikasi Masalah	39
3.2.2	Analisis SWOT	40
3.3	Analisis Kebutuhan.....	41
3.4	Analisis Kelayakan	44
3.4.1	Kelayakan Teknologi.....	44
3.4.2	Kelayakan Hukum	44
3.4.3	Kelayakan Operasional.....	45
3.4.4	Kelayakan Ekonomi	45
3.5	Perancangan Sistem	52
3.5.1	Perancangan Model	52

3.6 Perancangan Antar Muka	65
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	71
4.1 Implementasi Pembuatan Database	71
4.2 Implementasi Program.....	75
4.3 Implementasi Halaman Antar Muka	79
4.4 Implementasi Pengujian Sistem	85
4.5 Manual Program	88
4.6 Web Hosting dan Domain	88
4.7 Konversi Sistem.....	93
4.8 Pemeliharaan Sistem	94
BAB V PENUTUP	96
5.1 Kesimpulan	96
5.2 Saran	97



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Keputusan Analisis Biaya dan Manfaat	51
Tabel 3.2 Normalisasi Bentuk 0	56
Tabel 3.3 Normalisasi Pertama.....	58
Tabel 3.4 Normalisasi Kedua	59
Tabel 3.5 Normalisasi Ketiga.....	60
Tabel 3.6 Admin.....	61
Tabel 3.7 Provinsi.....	62
Tabel 3.8 Kategori.....	62
Tabel 3.9 Barang	62
Tabel 3.10 Pelanggan	63
Tabel 3.11 Pemesanan	63
Tabel 3.12 Pemesanan_Detail	64
Tabel 3.13 Tmp_Keranjang.....	64
Tabel 3.14 Konfirmasi.....	65
Tabel 4.1 Hasil Pengujian Terhadap Input Data	87
Tabel 4.2 Hasil Pengujian Terhadap Hapus Data.....	88

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Umum Sebuah Sistem	9
Gambar 2.2. Simbol Flowchart Sistem.....	26
Gambar 2.3 Simbol Data flow diagram.....	27
Gambar 2.4 Simbol dalam ERD	32
Gambar 2.5 Tampilan Control Panel XAMPP	32
Gambar 3.1. Flowchart yang sedang berjalan	53
Gambar 3.2. Diagram Context Sistem Informasi Penjualan Rumah Makan Bu Nunung.....	54
Gambar 3.3. DFD Level 1 Proses Admin.....	55
Gambar 3.4 Relasi Antar table	61
Gambar 3.5. Tampilan Tampilan Form Login Admin	65
Gambar 3.6. Tampilan Halaman Manejemen data Provinsi.....	66
Gambar 3.7. Tampilan Halaman Manejemen Data Kategori	66
Gambar 3.8. Tampilan Halaman Manejemen Data Barang.....	67
Gambar 3.9. Tampilan Halaman Manejemen Data Konfirmasi	67
Gambar 3.10 Tampilan Halaman Utama.....	68
Gambar 3.11 Tampilan Halaman Panduan Belanja.....	69
Gambar 3.12 Tampilan Halaman Daftar Pelanggan.....	69
Gambar 3.13 Tampilan Halaman Katalog Barang	70
Gambar 4.1. Database Warung Makan Ibu Nunung	71
Gambar 4.2. Tabel admin	72
Gambar 4.3. Tabel Barang.....	72
Gambar 4.4. Tabel Kategori	73
Gambar 4.5. Tabel Konfirmasi	73
Gambar 4.6. Tabel Pelanggan.....	73
Gambar 4.7. Tabel Pemesanan	74
Gambar 4.8. Tabel Pemesanan Detail	74
Gambar 4.9. Tabel provinsi	74

Gambar 4.10. Tabel tmp_keranjang	75
Gambar 4.11. Skrip inc.connection.php	76
Gambar 4.12. Skrip Login_out.php	76
Gambar 4.13. Skrip barang.php.....	77
Gambar 4.14 Skrip barang_add.php	78
Gambar 4.15 Skrip Barang_edit.php untuk edit data	79
Gambar 4.16. Halaman Login Admin	80
Gambar 4.17. Halaman Menu Admin	80
Gambar 4.18. Menu Password Admin.....	81
Gambar 4.19. Halaman Menu Provinsi	81
Gambar 4.20. Halaman Menu Olah Data kategori	82
Gambar 4.21. Halaman Menu Olah Data Barang.....	82
Gambar 4.22. Halaman Menu Olah Data Pelanggan.....	83
Gambar 4.23. Halaman Menu Pemesanan Barang	83
Gambar 4.24. Halaman Menu Konfirmasi Transfer.....	84
Gambar 4.25. Halaman Menu Laporan	84
Gambar 4.26 Halaman Testing Validasi.....	85
Gambar 4.27 White Box Testing.....	86
Gambar 4.28 Halaman Utama Dracoola.....	89
Gambar 4.29. Halaman Buat Account Baru	90
Gambar 4.30. Halaman Login Cpanel	91
Gambar 4.31. Halaman Cpanel.....	91
Gambar 4.32. Halaman Database MySQL	92
Gambar 4.33. Upload dengan FileZilla	92

INTISARI

Teknologi informasi merupakan salah satu bidang yang perkembangannya semakin cepat dibandingkan dengan bidang-bidang yang lain. Selain itu, di zaman sekarang ini teknologi informasi memberikan pengaruh yang besar terhadap berbagai aspek kehidupan masyarakat. Salah satunya adalah sistem informasi penjualan.

Warung Makan Bu Nunung merupakan perusahaan yang bergerak di bidang jual beli bermacam-macam makanan. Dalam proses penjualannya Warung Makan Bu Nunung masih menggunakan cara-cara kuno yang dirasa belum efektif seperti brosur dan baliho. Dengan cara seperti itu sistem penjualan memerlukan banyak biaya karena harus membuat brosur dan baliho.

Bedasarkan latar belakang di atas, maka diperlukan sistem informasi penjualan yang lebih efektif, tepat, cepat dan akurat. Sistem informasi itu adalah sistem informasi penjualan berbasis web.

Kata Kunci : Teknologi informasi, Warung Makan Bu Nunung, web



ABSTRACT

Information technology is one of the areas whose development is faster compared to other fields. In addition, in this day and age of information technology gives considerable influence on various aspects of community life. One is the sales information system.

Mother Nunung diner is a company engaged in buying and selling a variety of food and beverages. In the sales process Mother Nunung diner still use the ancient ways that are still not as effective as brochures and billboards. In this way the sales system requires a lot of costs because they have to make brochures and billboards.

Based on the above background, it is necessary sales information system more effective, precise, fast and accurate. The information system is web-based sales information system.

Keywords: *Information technology, Warung Ibu Nunung eat, web*

