

**ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PROMOSI DAN
PENJUALAN BERBASIS WEB UNTUK HOME INDUSTRI GNP SNACK**

SKRIPSI



disusun oleh

ANDI IRAWAN

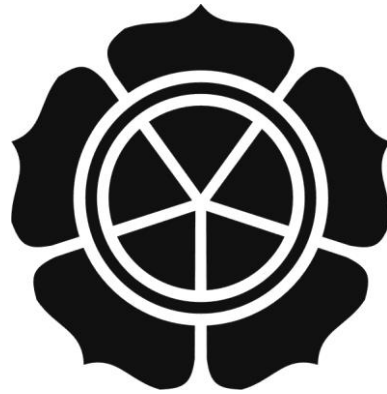
07.11.1551

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

**ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PROMOSI DAN
PENJUALAN BERBASIS WEB UNTUK HOME INDUSTRI GNP SNACK**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Sarjana
pada jenjang S1 jurusan Teknik Informatika



Disusun oleh

Andi Irawan

07.11.1551

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Analisis dan Perancangan sistem informasi promosi dan penjualan berbasis web
untuk home industry Gnp Snack**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Andi Irawan

07.11.1551

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi

Pada tanggal 05 Maret 2012

Dosen Pembimbing,



Kusnawi, S.Kom, M.Eng.
NIK. 190302112

PENGESAHAN

SKRIPSI

**Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Promosi Dan Penjualan Berbasis Web
Untuk Home Industry Gnp Snack**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Andi Irawan

07.11.1551

telah dipertahankan di depan Dewan penguji
Pada tanggal 15 Januari 2012

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Sudarmawan MT
NIK. 190302035

Mei P Kurniawan, M.Kom
NIK. 190302187

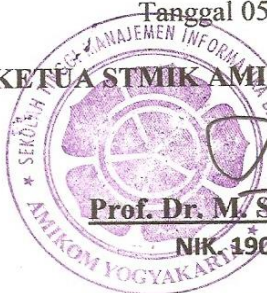
Kusnawi, S.Kom, M. Eng.
NIK. 190302112

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 05 Maret 2012

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, MM.

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, 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, 05 Maret 2012

Andi Irawan

07.11.1551

HALAMAN PERSEMBAHAN

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, skripsi ini penulis persembahkan kepada

- Orang tuaku tercinta beserta keluarga dirumah, terimakasih banyak atas kasih sayang, do'a, dan materinya yang dengan itu semua skripsi ini bisa selesai.
- Adekku tercinta indah setyaningrum yang selalu memberikan semangat
- Buat orang yang aku sayangi Listya febri arianti terima kasih sudah meluangkan waktu menemaniku dan membantu penyelesaian skripsi selama ini.
- Teman-teman S1 TI C 2007 yang sudah maupun belum wisuda “kenangan bersama kalian takkan bisa dilupakan” *thank's guys...!!*
- Igo, Anas, Ucup, titis wiwid cuponx, dan amri semoga bisa terus bersama membangun karya.
- Untuk anak-anak “kost beye” bagi yang belum lulus semoga cepet lulus.
- Teman-teman PSHT AMIKOM terima kasih dan terus maju dan membangun nama kampus
- Para pencari ilmu lainnya, semoga karya ini bisa menjadi inspirasi dan bisa diambil manfaatnya

MOTTO

- ❖ Awali segala sesuatu dengan “Bismillah”
- ❖ Jadi diri sendiri, cari jati diri dan dapetin hidup yang mandiri
- ❖ Jangan berhenti mencoba, meskipun anda hanya memiliki 0,1% peluang, manfaatkan peluang itu sebaik mungkin sebelum peluang itu menjai 0%.
- ❖ Saya datang, saya bimbingan, saya ujian, saya revisi dan saya menang...!!
- ❖ Sepiro gedening sengsoro yen di labuhi amung dadi cobo...!!!

INTISARI

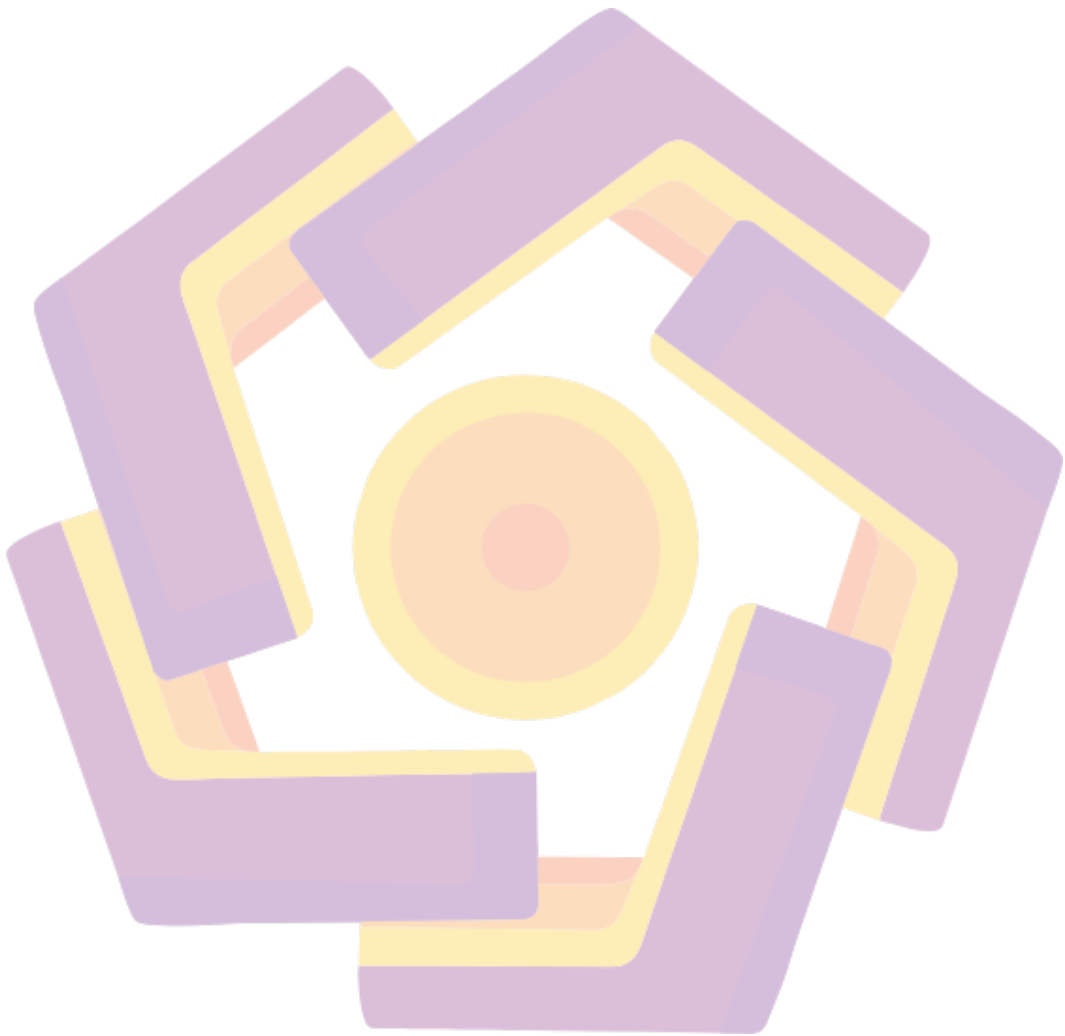
Dengan semakin berkembangnya era teknologi informasi saat ini menuntut persaingan yang ketat antara perusahaan yang satu dengan perusahaan yang lain. Hal ini membuat tiap perusahaan gencar melaksanakan promosi yang mana untuk mendapatkan banyak pelanggan yang di perusahaan tersebut dan juga untuk mempromosikan perusahaan.

Salah satu sarana promosi yang dipakai adalah website, karena website sudah banyak dikenal oleh masyarakat dan juga salah satu media promosi dan penjualan yang baik/efektif untuk mendongkrak jumlah customer di GnpSnack Muntilan

Berdasarkan uraian diatas, penulis bermaksud mengadakan penelitian pada GNP Snack dengan mengambil judul "Analisis dan perancangan system informasi promosi dan penjualan berbasis web untuk home industry Gnp Snack"

Kata Kunci: **Tekhnologi, Website, GnpSnack, Komputer**





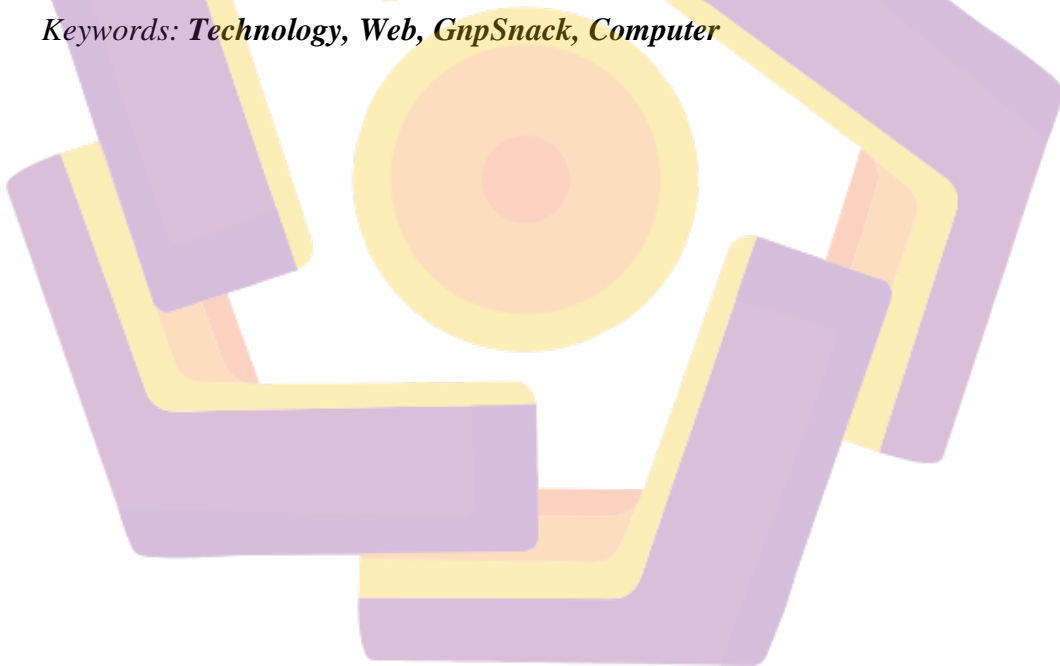
ABSTRACT

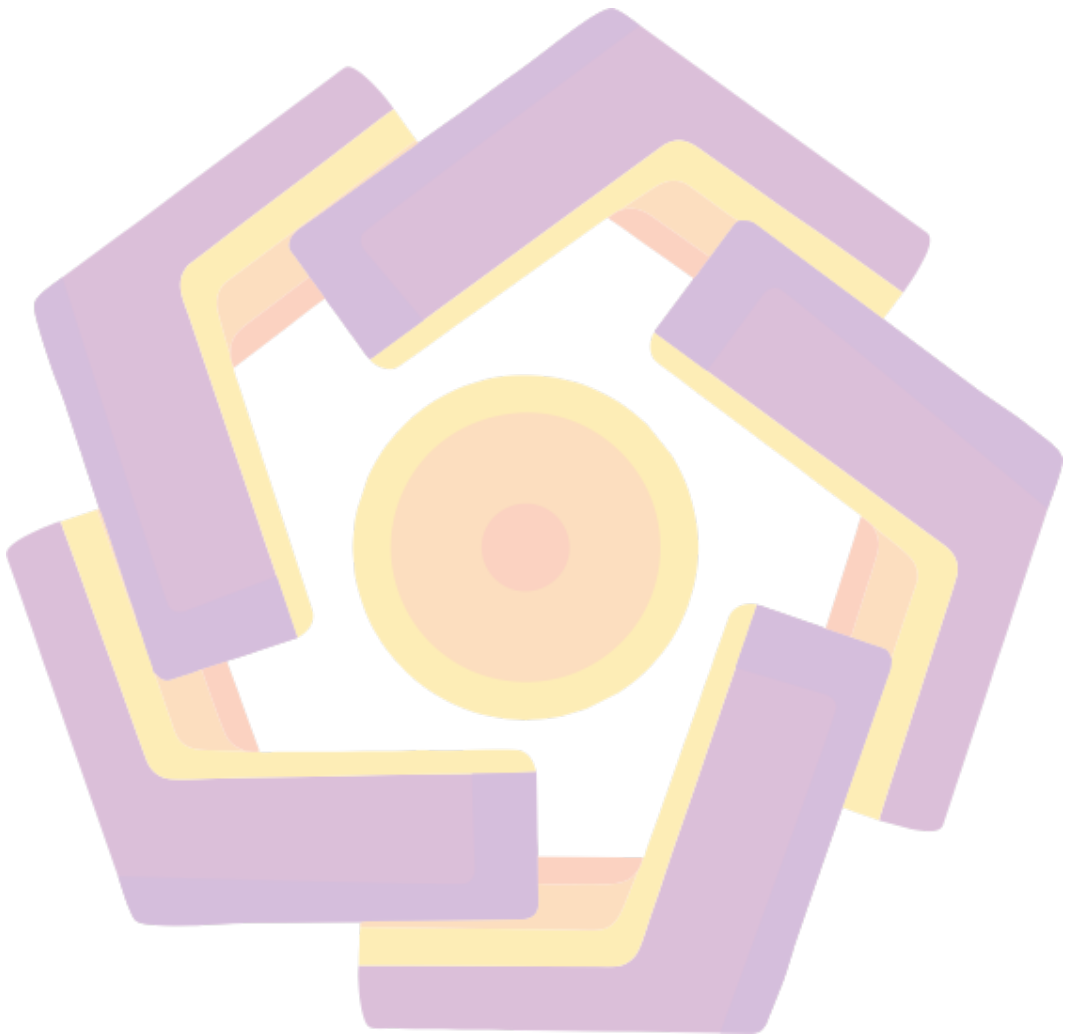
With the growing era of information technology today demand a stiff competition among companies with one company that makes each company lain. Hal incentive to carry out promotions in which to get more customers in the enterprise and also to promote the company.

One of the tools used is the website promotion, because the website is widely known by the community and also one of the media and sales promotion of good / effective way to boost the number of customers in the GnpSnack Muntilan.

Based on the description above, the authors intend to conduct research on Snack GNP by taking the title “analysis and design of information system and promotion of web-based sales for home industry GNP Snack”

Keywords: Technology, Web, GnpSnack, Computer





KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat, rahmat, dan kasih-Nya yang telah dilimpahkan sehingga penulisan laporan skripsi dengan judul **“ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PROMOSI DAN PENJUALAN BERBASIS WEB UNTUK HOME INDUSTRI GNP SNACK”** dapat selesai tepat pada waktunya.

Dalam penyusunan skripsi ini penulis melibatkan banyak pihak yang telah membantu dan mendukung baik secara moril maupun materiil. Oleh sebab itu, penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada :

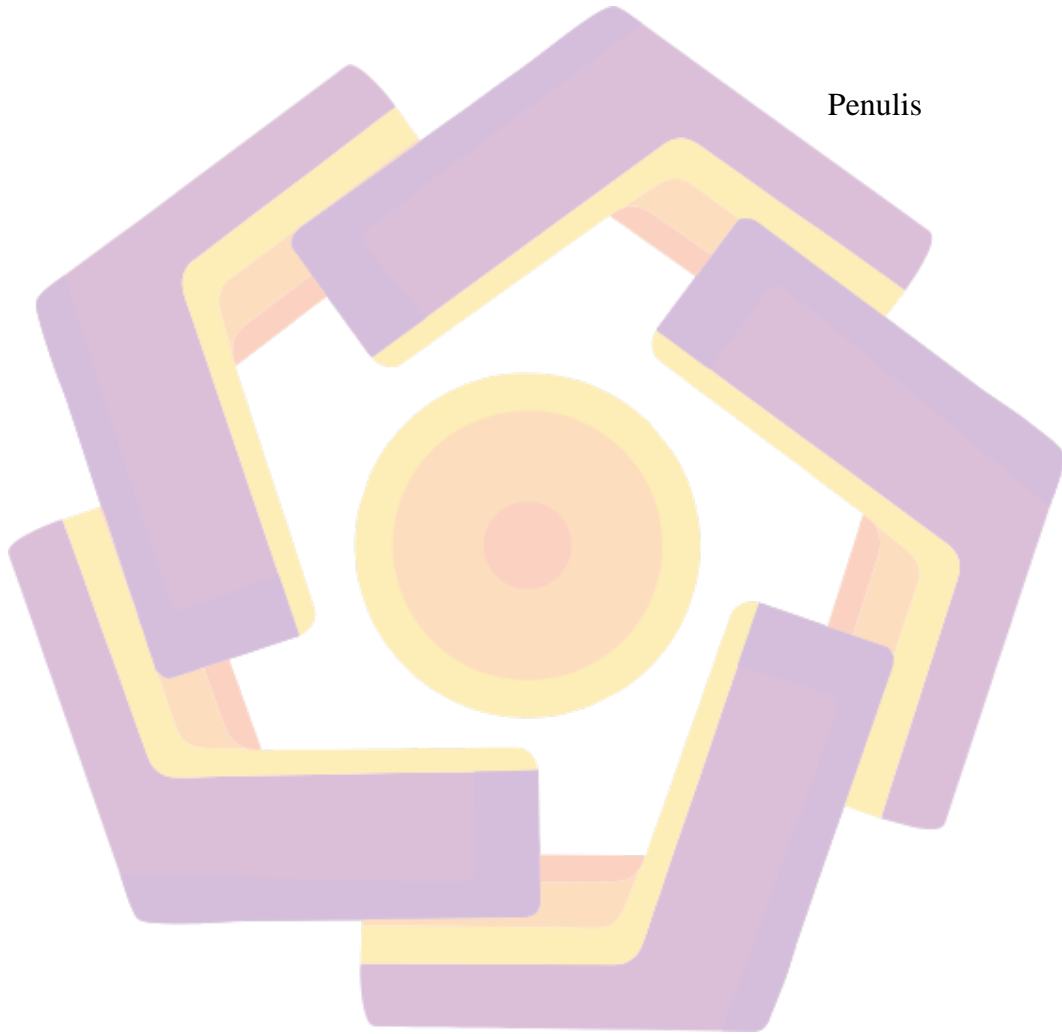
- Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM, selaku ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
- Bapak Kusnawi, S.Kom, M.Eng, selaku Dosen Pembimbing.
- Bapak Sudarmawan, MT, selaku ketua Jurusan Teknik Informatika STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
- Segenap Staf Pengajar di STMIK “AMIKOM” Yogyakarta yang telah memberikan ilmu dan pemahaman tentang dunia informatika.
- Orang tua, kakak-kakakku, dan juga adikku yang selalu memberikan dukungan menyelesaikan laporan skripsi.
- Teman-teman S1 TI C 2007 khususnya Anas, Igo, Ikhsan, Listya dan teman-teman lainnya
- Keluarga besar PSHT AMIKOM yang telah memberikan motivasi saya untuk segera menuju sukses.
- Semua pihak dan segenap rekan yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan.

Akhir kata, semoga Tuhan Yang Maha Esa melimpahkan rahmat-Nya kepada semua pihak dan penulis berharap agar karya tulis ini dapat berguna dan bermanfaat bagi pembaca.

Yogyakarta, 05 Maret 2012

Penulis



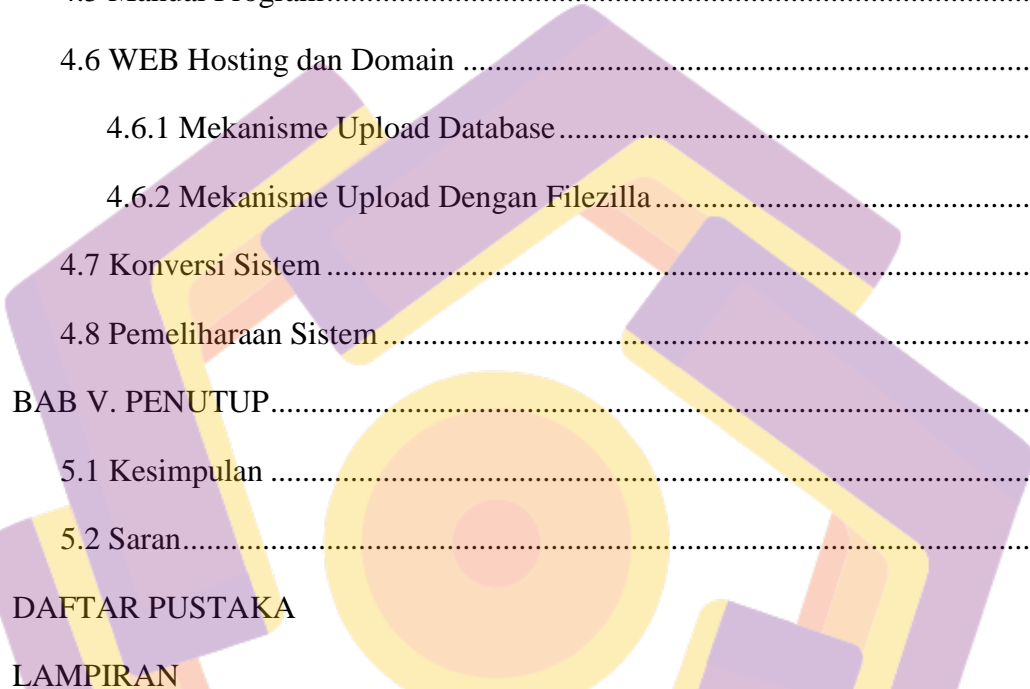
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
INTISARI.....	xxii
ABSTRACT.....	xxiii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan dan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metode Pengumpulan data.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II. DASAR TEORI.....	6
2.1 Definisi Sistem.....	6
2.1.1 Pengertian Sistem.....	6

2.1.2 Pengertian Sistem Informasi	7
2.2 Karakteristik Sistem Informasi	7
2.2.1 Kualitas Informasi	7
2.3 Konsep Arsitektur sistem	8
2.3.1 Standalone	8
2.3.2 Client/Server.....	8
2.3.3 Promosi.....	9
2.3.3.1 Tujuan Promosi.....	9
2.3.3.2 Bebebera cara untuk melakukan promosi.....	9
2.4 Konsep Pemodelan Sistem.....	10
2.4.1 Data Flow Diagram	10
2.4.2 Flowcart.....	11
2.5 Konsep Dasar Sistem Basis Data	12
2.5.1 Pengertian Sistem Basis Data.....	12
2.5.2 Komponen Dasar Sistem Basis Data.....	13
2.6 Konsep Dasar Internet.....	15
2.6.1 Fasilitas Internet	15
2.7 Perangkat Lunak Yang di Gunakan	18
2.7.1 Aphase.....	18
2.7.2 Adobe Photoshop	23
2.7.3 Macromedia Dreamweaver 8	23
2.7.4 Appserv	24

BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	26
3.1 Tinjauan Umum	26
3.1.1 Lokasi	26
3.1.2 Sejarah Berdirinya GNPs snack.....	26
3.1.3 Visi dan Misi	26
3.1.3.1 Visi.....	26
3.1.3.1 Misi	27
3.1.4 Struktur Perusahaan.....	27
3.1.5 Jenis makanan ringan GNPs snack	27
3.2 Analisis Sistem.....	28
3.2.1 Identifikasi Masalah	28
3.2.2 Penyebab masalah	29
3.2.3 Analisis SWOT	29
3.2.4 Analisis kebutuhan sistem	30
3.2.4.1 Kebutuhan fungsional	30
3.2.4.2 Kebutuhan non fungsional	30
3.2.5 Analisis kelayakan sistem	32
3.2.5.1 Kelayakan Operational	32
3.2.5.2 Kelayakan Ekonomi.....	32
3.2.5.3 Kelayakan Teknologi.....	33
3.2.5.4 Kelayakan Hukum	33
3.3 Perancangan Sistem	33
3.3.1 Perancangan Proses	33
3.3.1.1 Data Flow Diagram (DFD).....	33
3.3.2 Rancangan Database.....	37

3.3.3 Normalisasi dan hubungan antar tabel	37
3.3.3.1 Normalisasi bentuk pertama	37
3.3.3.2 Normalisasi bentuk kedua.....	38
3.3.3.2 Normalisasi bentuk ketiga	39
3.3.4 Struktur tabel	41
3.3.4 Rancangan tabel admin	47
3.3.5 Rancangan Design halaman web.....	49
BAB IV. IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	57
4.1 Implementasi dan pembuatan database	57
4.2 Implementasi Program	62
4.2.1 Koneksi Ke Database	62
4.2.2 skrip verifikasi.....	63
4.2.3 skrip logout.....	64
4.2.4 skrip Menampilkan data	65
4.2.5 skrip Menginput data.....	67
4.2.6 skrip Edit data.....	68
4.3 Implementasi Halaman Antar Muka	69
4.3.1 Halaman Admin	69
4.3.1.1 Halaman Login Administrator	69
4.3.1.2 Halaman Menu Administrator	69
4.3.2 Halaman Utama	75
4.4 Implementasi Pengujian Sistem	79
4.4.1 White Box Testing	79
4.4.2 Black Box Testing	80
4.4.2.1 Pengujian Terhadap Item Input Data	81

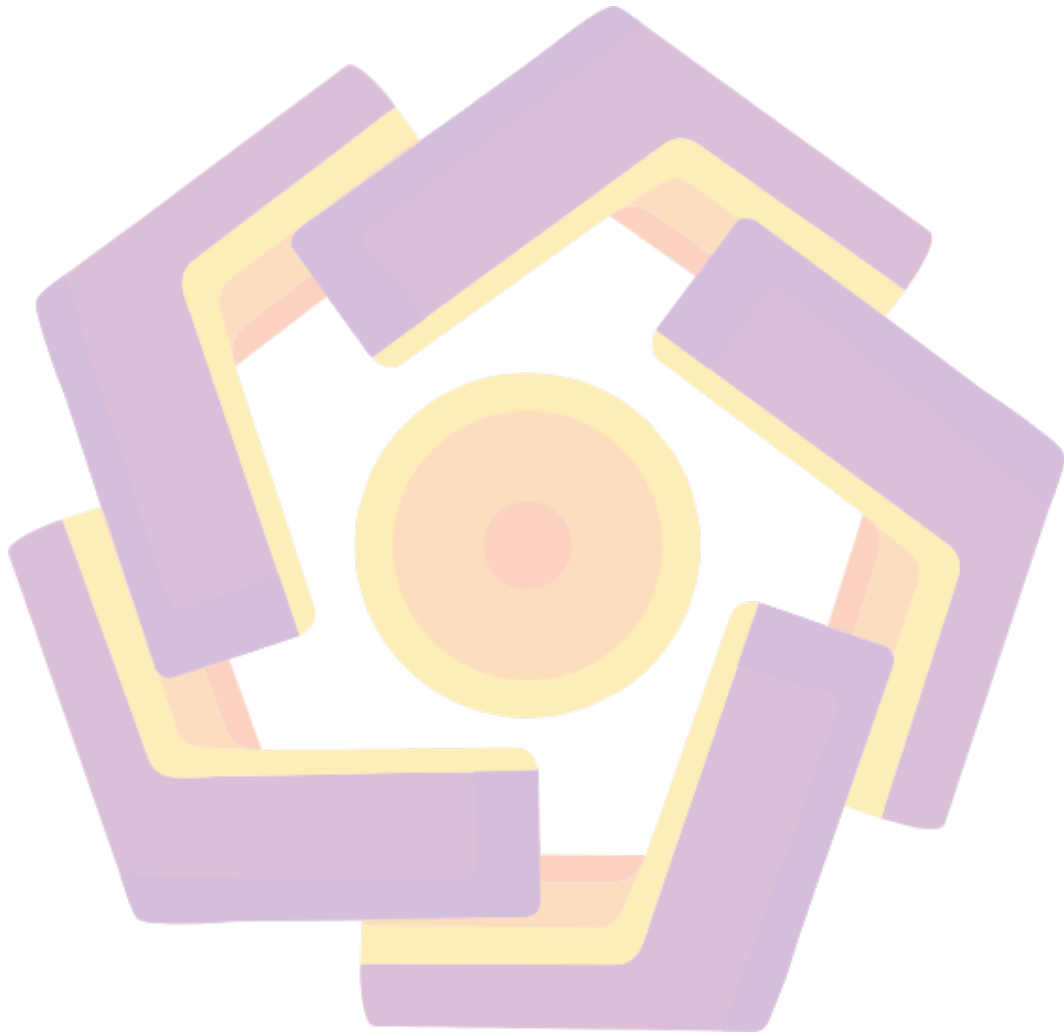


4.4.2.2 Pengujian Terhadap Item Ubah Data.....	82
4.4.2.3 Pengujian Terhadap Item Hapus Data	83
4.4.2.4 Pengujian Terhadap Output	84
4.4.2.5 Pengujian Terhadap System.....	85
4.5 Manual Program.....	87
4.6 WEB Hosting dan Domain	87
4.6.1 Mekanisme Upload Database.....	89
4.6.2 Mekanisme Upload Dengan Filezilla.....	90
4.7 Konversi Sistem	91
4.8 Pemeliharaan Sistem.....	92
BAB V. PENUTUP.....	94
5.1 Kesimpulan	94
5.2 Saran.....	94
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Jenis Makanan Ringan	27
Table 3.2 Penganadaan Perangkat Keras	31
Tabel 3.3 Pengadaan Perangkat Lunak	31
Tabel 3.4 Keterangan Dan Lambang DFD	35
Tabel 3.5 Tabel Admin	41
Tabel 3.6 Tabel Bayar	41
Tabel 3.7 Tabel berita	42
Tabel 3.8 Tabel faq	42
Tabel 3.9 Tabel halaman	42
Tabel 3.10 Tabel jenis	43
Tabel 3.11 Tabel kirim	43
Tabel 3.12 Tabel konfirmasi	43
Tabel 3.13 Tabel kontak	44
Tabel 3.14 Tabel pesan	44
Tabel 3.15 pesan_detail	45
Tabel 3.16 Tabel produk	46
Tabel 3.17 Tabel user	46
Tabel 3.18 Tabel Tarif	47
Tabel 4.1 Hasil Pengujian Terhadap Input Data	81
Tabel 4.2 Hasil Pengujian Terhadap Ubah Data	82

Tabel 4.3 Pengujian Terhadap Hapus Data.....	83
Tabel 4.4 Hasil Pengujian Terhadap Output Data	84
Tabel 4.5 Hasil Pengujian Terhadap Sistem	86



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 siklus pengolahan data(AI Fatta, 2010).....	6
Gambar 2.2 Simbol DFD	10
Gambar 2.3 Simbol Flwocart	12
Gambar 2.4 Layout Adobe Photoshop CS 2	23
Gambar 2.5 Layout baru dari dreamweaver 8.....	24
Gambar 2.6 Tampilan AppServ	25
Gambar 3.1 Diagram konteks sistem yang di usulkan.....	34
Gambar 3.2 DFD Level 1	36
Gambar 3.3 normalisasi bentuk pertama.....	38
Gambar 3.4 normalisasi bentuk kedua	39
Gambar 3.5 normalisasi bentuk ketiga.....	39
Gambar 3.6 relasi antar tabel	40
Gambar 3.7 Diagram Admin.....	48
Gambar 3.8 Diagram member.....	48
Gambar 3.9 Diagram User	49
Gambar 3.10 Rancangan desain halaman home	50
Gambar 3.11 Rancangan desain halaman profil	51
Gambar 3.12 Rancangan desain halaman produk	52
Gambar 3.13 Rancangan desain halaman berita	53
Gambar 3.14 Rancangan desain halaman faq	54
Gambar 3.15 Rancangan desain halaman buketamu	55
Gambar 3.16 Rancangan desain halaman peta.....	56

Gambar 4.1 Database Gnpsnack	57
Gambar 4.2 Tabel admin.....	58
Gambar 4.3 Tabel berita.....	58
Gambar 4.4 Tabel halaman	58
Gambar 4.5 Tabel faq.....	59
Gambar 4.6 Tabel jenis	59
Gambar 4.7 Tabel kirim	59
Gambar 4.8 Tabel konfirmasi	59
Gambar 4.9 Tabel kontak.....	59
Gambar 4.10 Tabel pesan.....	60
Gambar 4.11 Tabel pesan detail.....	60
Gambar 4.12 Tabel produk	61
Gambar 4.13 Tabel user	61
Gambar 4.14 Tabel tariff.....	61
Gambar 4.15 Tabel bayar.....	62
Gambar 4.16 Skrip koneksi.php.....	63
Gambar 4.17 Skrip verifikasi	64
Gambar 4.18 Skrip Logout.php.....	65
Gambar 4.19 Skrip profil.php	66
Gambar 4.20 Skrip produk_add.php input data	67
Gambar 4.21 Skrip produk_edit.php untuk edit data	68
Gambar 4.22 Halaman Login Admin.....	69
Gambar 4.23 Halaman Menu Admin.....	70
Gambar 4.24 Menu Halaman	71
Gambar 4.25 Halaman Menu Admin.....	71

Gambar 4.26 Olah Data User	72
Gambar 4.27 Halaman Menu Olah Data Produk	72
Gambar 4.28 Halaman Menu Olah Data Jarak	73
Gambar 4.29 Halaman Menu Halaman Menu Olah Data Pesan.....	73
Gambar 4.30 Halaman Menu Halaman Menu Olah Data Berita	74
Gambar 4.31 Halaman Menu Halaman Menu Olah Data Faq.....	74
Gambar 4.32 Halaman Menu Halaman Menu Olah Data Kontak	75
Gambar 4.33 Halaman Utama User	75
Gambar 4.34 Halaman Home.....	76
Gambar 4.35 Halaman Profil	76
Gambar: 4.36 Halaman Produk.....	77
Gambar: 4.37 Halaman Berita.....	77
Gambar: 4.38 Halaman Faq	78
Gambar: 4.39 Halaman Buku Tamu	78
Gambar: 4.40 Halaman Peta	79
Gambar:4.41 Halaman Testing Validasi	80
Gambar 4.42 White Box Testing	80
Gambar 4.43 Halaman Utama Dracoola.....	88
Gambar 4.44 Halaman Login Cpanel.....	89
Gambar 4.45 Halaman Cpanel	90
Gambar 4.45 Halaman Database MySQL.....	90
Gambar 4.45 Upload dengan FileZilla.....	91