

**MEDIA PENJUALAN MAKANAN DAN IKLAN
DI RINGROAD PETSHOP YOGYAKARTA
BERBASIS SMS GATEWAY**



Disusun Oleh :

DESI ANGGRAENI WULANDARI 09.01.2506

ISNAINI RAHMAWATI 09.01.2556

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

**MEDIA PENJUALAN MAKANAN DAN IKLAN
DI RINGROAD PETSHOP YOGYAKARTA
BERBASIS SMS GATEWAY
TUGAS AKHIR**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya pada jenjang
Diploma III jurusan Teknik Informatika



Disusun Oleh :

DESI ANGGRAENI WULANDARI 09.01.2506

ISNAINI RAHMAWATI 09.01.2556

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

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**MEDIA PENJUALAN MAKANAN DAN IKLAN
DI RINGROAD PETSHOP YOGYAKARTA
BERBASIS SMS GATEWAY**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Desi Anggraeni Wulandari 09.01.2506

Isnaini Rahmawati 09.01.2556

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
Pada tanggal 06 Maret 2012

Dosen Pembimbing



Joko Dwi Santoso, S.Kom.
NIK. 190302181

PENGESAHAN

Tugas Akhir

MEDIA PENJUALAN MAKANAN DAN IKLAN DI RINGROAD PESHOP YOGYAKARTA BERBASIS SMS GATEWAY

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Desi Anggraeni Wulandari

09.01.2506

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal Tanggal 16 Februari 2012

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Drs. Bambang Sudaryatno, MM.
NIK. 190302029

Akhmad Dahlan, S.Kom.
NIK. 190302174



Laporan ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 06 Maret 2012

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PENGESAHAN

Tugas Akhir

MEDIA PENJUALAN MAKANAN DAN IKLAN DI RINGROAD PESHOP YOGYAKARTA BERBASIS SMS GATEWAY

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Isnaini Rahmawati

09.01.2556

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal Tanggal 17 Februari 2012

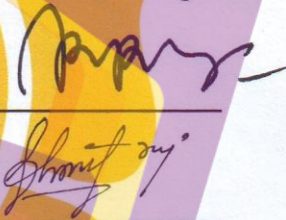
Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

**Krisnawati, S.Si, MT.
NIK. 190302038**

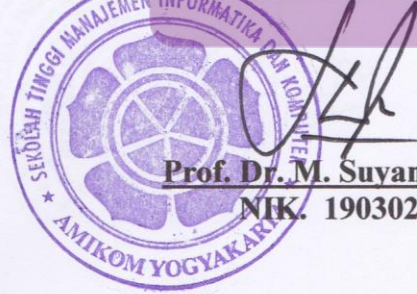
**Dhani Ariatmanto, S.Kom.
NIK. 190302197**

Tanda Tangan



Laporan ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 06 Maret 2012

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa, tugas akhir ini merupakan karya saya sendiri (ASLI) dan isi dalam tugas akhir ini tidak pernah terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan dan sepanjang pengetahuan saya 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.

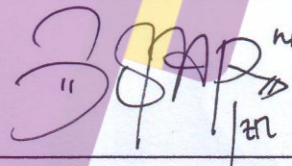
Yogyakarta, 01 Maret 2012

DESI ANGGRAENI WULANDARI

09.01.2506

ISNAINI RAHMAWATI

09.01.2556



MOTTO

Desi Anggraeni Wulandari

"Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. Maka apabila kamu telah selesai (dari sesuatu urusan), kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain".

(Q. S. Alam-Nasyrah : 6-7)

"Dan bersabarlah, karena sesungguhnya Allah tiada menyia-nyiakkan pahala orang-orang yang berbuat kebaikan".

(Q.S Huud : 115)

"Dan janganlah kamu berjalan di muka Bumi ini dengan sombong, karena sesungguhnya kamu sekali-kali tidak dapat menembus Bumi dan sekali-kali kamu tidak akan sampai setinggi gunung".

(Q.S. AL Israa' : 37)

"Boleh jadi kamu membenci sesuatu, padahal ia amat baik bagimu dan boleh jadi (pula) kamu menyukai sesuatu padahal ia amat buruk bagimu, Allah mengetahui sedang kamu tidak mengetahui".

(QS: Al Baqoroh 2-16)

"Jangan cepat puas dengan keadaanmu sekarang, teruslah belajar untuk meningkatkan potensi dan kemampuanmu"

Kata Mutiara “Isnaini Rahmawati”

Kemenangan hari ini bukan kemenangan esok hari
Kegagalan hari ini bukan kegagalan esok hari
Hidup perjuangan tiada henti
Usah tangisi hari kemarin, masa lalu bukan terpenting
Masa kini bukan segalanya
Yang harus kita kejar adalah masa depan...
Tak ada yang jatuh dari langit dengan cuma-cuma
Semua adalah usaha dan doa...
Kebenaran saat ini bukan kebenaran saat nanti
Kebenaran bukanlah kenyataan
Namun harus kita tahu, itulah tantangan hidup
Alhamdulillah wa syukurilah ku bersujud pada-Mu yaa Allah
Kau telah memudahkan segala yang ku pinta
Kebahagiaan terbesar dalam hidup adalah...
Keyakinan bahwa kita dicintai karena diri kita apa adanya
Atau lebih lagi dicintai walaupun kita apa adanya....

≈≈ □ ≈≈

Jadilah engkau seperti pohon di puncak bukit yang tumbuh tegak dan rimbun, kalau engkau tidak bisa seperti pohon di puncak bukit, jadilah engkau seperti pohon di tepi jalan untuk menaungi pejalan kaki dari teriknya matahari.

Kalau engkau tidak bisa seperti pohon yang tumbuh di tepi jalan, jadilah engkau seperti semak belukar yang tumbuh di tanggul sungai untuk menahan lajunya air, kalau engkau tidak bisa seperti semak belukar yang tumbuh di tanggul sungai, jadilah engkau seperti bunga bakung yang diam-diam berbunga di musim kemarau dan penghijauan,

Kalau engkau tidak bisa seperti bunga bakung, jadilah engkau seperti rumput manis yang tumbuh di jalan setapak yang membawa orang pada mata air kehidupan,

Sebab tidak semua orang harus menjadi besar, kuat dan perkasa...tetapi sejauh mana engkau membuat hidupmu bermakna...

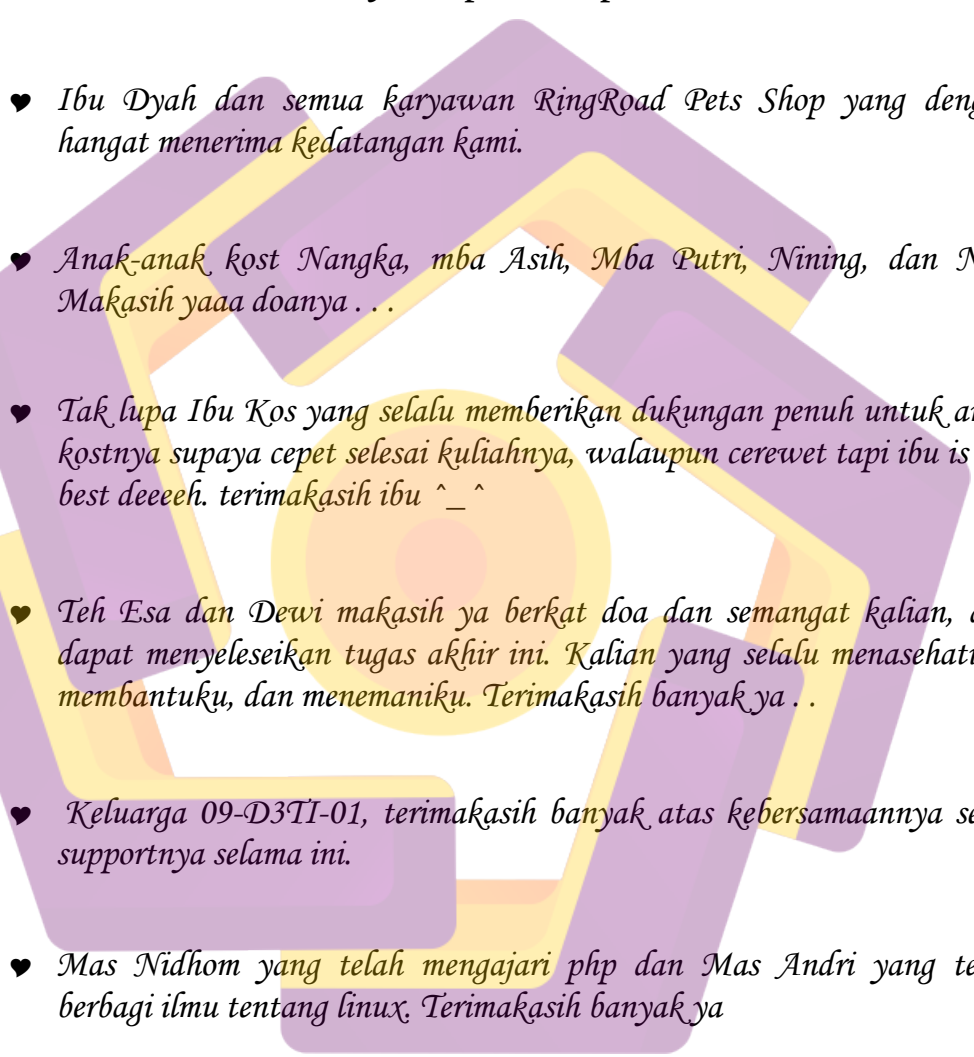
(Kahlil Gibran)

“Apabila engkau memiliki harta, engkau lah yang akan menjaga hartamu...
Namun apabila engkau memiliki ilmu, ilmu lah yang akan menjagamu...”

PERSEMBAHAN

(Desi Anggraeni Wulandari)

- ♥ Allah SWT, atas petunjuk serta rahmat dan ridho-Nyalah saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan lancar dan tanpa halangan yang berarti.
- ♥ Kedua orangtuaku terimakasih banyak atas segala do'a, nasehat, dan dukungan yang tak pernah henti sehingga putri kalian bisa melewati setiap ujian dengan baik ^ _ ^
Desi sangat mencintai Mamah dan Bapak ^ _ ^
- ♥ Bram Panji Manda, Adikku yang paling cakeeeep. Walaupun nyebelin tapi kamu ngangenin. sabaaar ya laptopnya ^ _ ^
- ♥ Seluruh keluargaku yang ada di Gombang terimakasih atas do'a dan supportnya selama ini.
- ♥ Simbah Siti Fadilah, Yang tak lelah selalu mendo'akan unuk kesuksesan cucunya. Semoga simbah selalu diberi kesehatan. Terimakasih banyak simbah ^ _ ^
Desi Selalu menyayangi Simbah ^ _ ^
- ♥ Aditya Kurniawan, S.Kom. yang telah menjadi sosok motivator untukku. Senyum manismu selalu menguatkanmu, Kebaikanmu selalu menenangkan hatiku, dan Kebijakanmu selalu buatku mengagumimu ^ _ ^
Terimakasih sayaaangku untuk segalanya ^ _ ^
- ♥ Mba Isna, teman duetku dalam tugas akhir ini, makasih ya mba karena sudah bekerja sama dengan baik, belajar mpe begadang, dan tak kan ku lupakan moment-moment bersamamu ^ _ ^

- 
- ♥ Bapak Joko terimakasih atas bimbingan, ilmu pengetahuan dan pengalaman yang telah diberikan selama proses penyelesaian tugas akhir ini.
 - ♥ Pak Bambang dan Pak Alan, terimakasih sudah memberiku nilai yang baik dan memberiku senyuman pada saat pendadaran.
 - ♥ Ibu Dyah dan semua karyawan RingRoad Pets Shop yang dengan hangat menerima kedatangan kami.
 - ♥ Anak-anak kost Nangka, mba Asih, Mba Putri, Nining, dan Nur. Makasih yaaa doanya . . .
 - ♥ Tak lupa Ibu Kos yang selalu memberikan dukungan penuh untuk anak kostnya supaya cepet selesai kuliahnya, walaupun cerewet tapi ibu is the best deeeeh. terimakasih ibu ^_^
 - ♥ Teh Esa dan Dewi makasih ya berkat doa dan semangat kalian, aku dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Kalian yang selalu menasehatiku, membantuku, dan menemaniku. Terimakasih banyak ya . .
 - ♥ Keluarga 09-D3TI-01, terimakasih banyak atas kebersamaannya serta supportnya selama ini.
 - ♥ Mas Nidhom yang telah mengajari php dan Mas Andri yang telah berbagi ilmu tentang linux. Terimakasih banyak ya
 - ♥ Semua teman-temanku yang tak bisa ku sebut satu persatu, terimakasih banyak untuk doa dan supportnya.

PERSEMBAHAN & UCAPAN TERIMA KASIH (*Isnaini Rahmawati*)

*Karya kecil ini aku persembahkan
Untukmu...
Yang membesarkanku dengan penuh sayang dan cinta
Yang membimbingku dengan teladannya
Yang menunjukkan padaku makna hidup di dunia
Yang mengerti aku dengan cintanya
Yang mengajarkan aku untuk mencinta...*

- ❑ Allah SWT...atas doa-doa ku yang telah Engkau kabulkan dan Engkau lancarkan segala urusanku...hingga kini aku bisa ada disini dengan senyuman manis ini...
- ❑ Terimakasih untuk Bapak dan Ibu ku yang selalu mengirimkannya selagi aku dekat maupun jauh dari mereka...yang selalu bekerja keras untuk membiayai kuliah dan yang tak pernah henti mencurahkan kasih sayang yang tiada bisa ku balas dengan apapun yang ku miliki...
- ❑ Nurlaila Rahmawati Kakak ku yang memberiku banyak pengetahuan tentang kuliah, selalu menemaniku dan ada untukku dalam suka maupun duka.
- ❑ Yulia Dewi Akhsani Adek ku yang bawel tapi perhatian pada ku dapat memberiku semangat, hadirmu selalu bikin ribut tapi kalau ndak liat kamu jadi kangen.
- ❑ Simbah ku yang senantiasa mendoakan cucunya agar menjadi orang sukses dan bermanfaat untuk orang lain.
- ❑ Akh Iwan yang selalu memberiku motivasi, semangat yang luar biasa dan menghadirkan senyum yang dapat menguatkan ku dalam menyelesaikan tugas-tugas ini dengan penuh rasa syukur, genki ^ _ ^
- ❑ Mbak Desi yang dengan sabarnya menungguku, mengajariku, menuntunku untuk belajar bersama dan mengerjakan Tugas Akhir ini bersama... pengalaman bersamamu takkan pernah terlupa deh...
- ❑ Bapak Joko yang sudah membimbing ku dalam mengerjakan Tugas Akhir ini dan memberiku kekuatan untuk mencapai target yang terbaik...jadi wisuda bareng deh...
- ❑ Ibu Krisna dan Pak Dani yang memberiku nilai cukup baik dalam pendadaranku...aku akan lebih baik dan lebih baik lagi...

- ▣ Ibu Dyah dan semua karyawan di Ringroad Petshop yang baik dan selalu menerima kedatangan kami dan melindungi kami dari si gendut yang ada di sana...
- ▣ Mas Nidhom yang dengan tekun mengajari coding php sampai hari akhir mau pendadaran dan Mas Andri yang selalu aku cari ketika laptop ini ngambek, yang senantiasa mau digangguin untuk mengajari hardware software...
- ▣ Team 7 is Mas Shendy, Mas Andi, Mas Adit, Mas Rahmadi dan Mas Praba yang selalu membantu aku jika ada tugas, memberiku semangat dalam hal apapun dan melindungiku dari semua yang buruk...buruan nyusul yaa...semangaaat ^_^
- ▣ Keluarga SENAT Mahasiswa STMIK Amikom yang memberiku banyak pengalaman dalam berorganisasi dan memberikan banyak cerita dalam kehidupanku di Amikom ini, Ketua Senat Mas Tya yang meminjamkan laptop serta modem nya dan memberikan izin untuk bisa fokus ke Tugas Akhir...Sekum Senat Mbak Dani yang membantu adek-adek ku dan membimbing mereka tetap menjalankan tugas kesekretariatan ketika aku tinggal...
- ▣ Bang Roy yang ngasih izin libur dari Entrepreneur Campus untuk persiapan pendadaran dan yudisium...mbak Ella yang selalu ngoyak-oyak biar cepet selesai yudisiumnya...
- ▣ Keluarga 09-D3TI-02 dengan sejuta kenangan yang telah kita rangkai semoga semua penghuni kelas ini segera menyelesaikan study nya dan menjadi orang sukses semua...amin...
- ▣ Mbak Dewi dan Teh Esa yang menemani ku dalam masa-masa sulit ku, menenangkan ku dalam pendadaranku dan telah mengabadikan moment itu dalam kameranya, disimpen yaa....
- ▣ Magnet Management yang telah memberikan off time sampai aku menyelesaikan Tugas Akhir ini dan belum bisa aktif lagi disana...
- ▣ Keluarga besar AMM Banguntapan Utara yang telah memberi support untuk segera menyelesaikan Tugas Akhir ini...
- ▣ Formit yang aku tinggalkan sementara...jangan sampai kehilangan arah ya...mari bekerja bersama untuk tujuan yang lebih baik...
- ▣ Semua sahabat2 ku yang tak dapat disebutkan satu persatu, terimakasih dengan doa dan semangat nya, apa yang aku dapatkan sekarang itu yang dapat aku persembahkan untuk kalian semua...

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah, Puji Syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan ini yang diberi judul “**Media Penjualan Makanan dan Iklan di RingRoad Petshop Yogyakarta berbasis SMS Gateway**”.

Laporan tugas akhir ini disusun sebagai syarat kelulusan di STMIK AMIKOM Jurusan Teknik Informatika. Dalam penulisan laporan skripsi ini, penulis banyak mendapatkan bantuan dari beberapa pihak untuk itu penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Mohammad Suyanto, M.M selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Hanif Al Fatta, M.Kom selaku ketua jurusan Diploma Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Joko Dwi Santoso, S.Kom selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan bimbingan, waktu dan arahan dalam pembuatan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM. dan Bapak Akhmad Dahlan, S.Kom. selaku dosen penguji Desi Anggraeni Wulandari yang telah membantu dalam penyempurnaan Tugas Akhir ini.
5. Ibu Krisnawati, S.Si,MT dan Bapak Dhani Ariatmanto, S.Kom. selaku dosen penguji Isnaini Rahmawati yang telah membantu dalam penyempurnaan Tugas Akhir ini.

6. Bapak dan Ibu dosen serta seluruh staff karyawan yang selama ini telah banyak membantu dan memberikan bekal ilmu pengetahuan dalam proses pendidikan di Teknik Informatika STMIK Amikom Yogyakarta.
7. Ibu Drh. Dyah Nurhidayati dan segenap karyawan Ringroad Petshop yang telah berkenan dan meluangkan waktu untuk berdiskusi dan memberikan informasi Ringroad Petshop.
8. Semua Pihak yang telah membantu dalam kelancaran penulisan Tugas Akhir ini baik langsung maupun tidak langsung yang tidak dapat penyusun sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna, meskipun demikian penulis berharap semoga laporan ini bermanfaat bagi yang membacanya dan penulis dengan senang hati akan menerima kritik dan saran yang membangun dari para pembaca.

Akhirnya penulis mengharapkan semoga hasil karya ini dapat berguna serta bermanfaat bagi perkembangan teknologi dan informasi pada khususnya, serta sebagai kajian bagi mahasiswa STMIK “AMIKOM” Yogyakarta lainnya dalam pengambilan tugas akhir.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Yogyakarta, 01 Maret 2012

Penulis

DAFTAR ISI

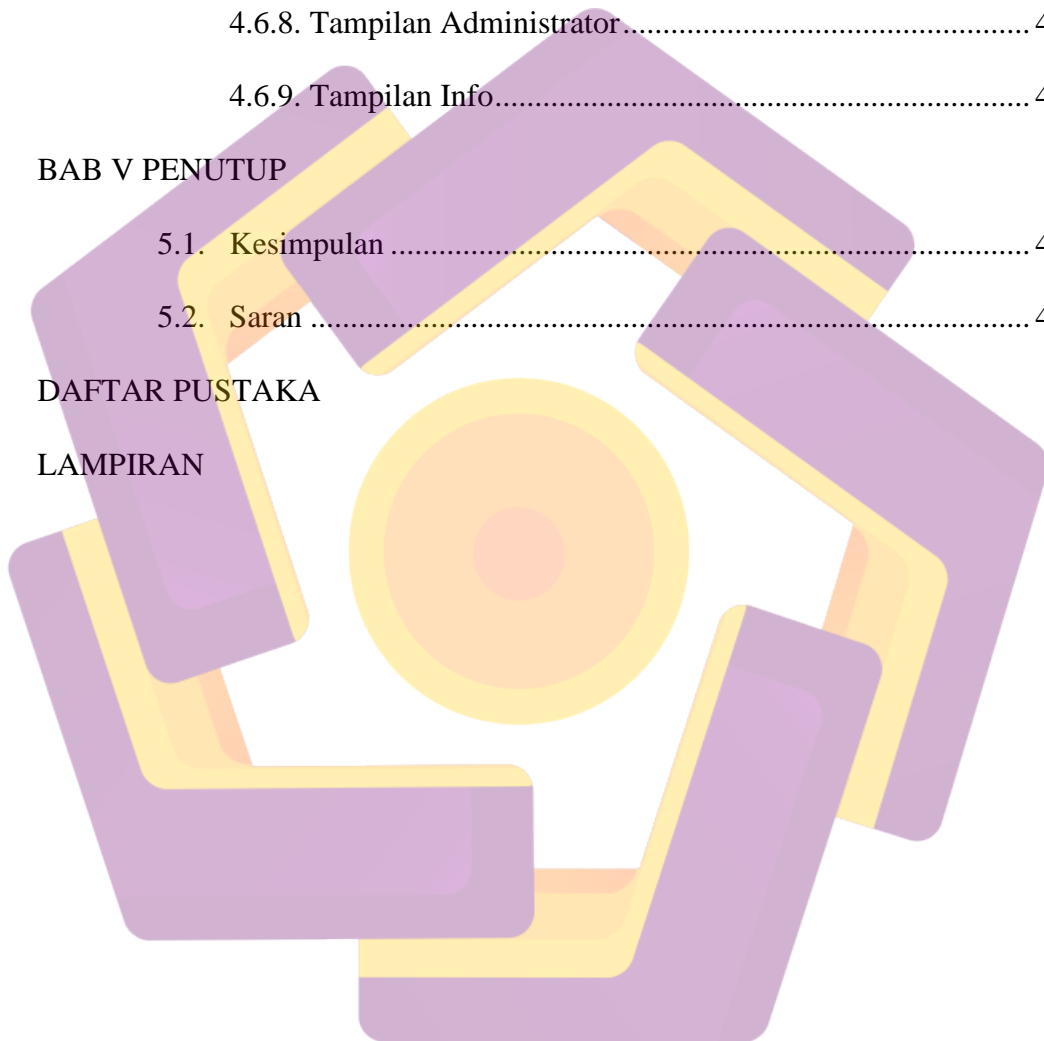
Halaman Sampul	i
Halaman Judul	ii
Halaman Persetujuan	iii
Halaman Pengesahan	iv
Halaman Pernyataan	vi
Halaman Motto	vii
Halaman Persembahan	ix
Kata Pengantar	xiii
Daftar Isi	xv
Daftar Tabel	xix
Daftar Gambar.....	xx
Daftar Lampiran	xxii
Intisari	xxiii
Abstract	xxiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	4
1.5. Manfaat Penelitian	4
1.6. Metode Penelitian	5
1.7. Sistematika Penulisan	7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem	8
2.1.1. Pengertian Sistem.....	8
2.1.2. Karakteristik Sistem.....	8
2.2. Konsep Dasar Informasi	9
2.2.1. Pengertian Informasi	9
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	11
2.3.1. Pengertian Sistem Informasi	11
2.4. Konsep Desain Sistem	12
2.4.1. Pengertian Desain Sistem.....	12
2.5. Konsep Pemodelan Sistem.....	13
2.5.1. ERD (<i>Entitas Relationship Diagram</i>).....	13
2.5.2. UML (<i>Unified Modelling Language</i>).....	13
2.6. Konsep Pengujian Sistem	14
2.6.1. Pengujian.....	14
2.7. Konsep Dasar SMS Gateway.....	15
2.7.1. SMS (<i>Short Message Service</i>)	15
2.7.2. SMS Gateway	15
2.7.3. Keuntungan SMS Gateway	16
2.7.4. Mekanisme kerja SMS Gateway.....	16
2.8. Komponen Perangkat Lunak.....	17
2.8.1. Linux Ubuntu	17
2.8.2. UML.....	18

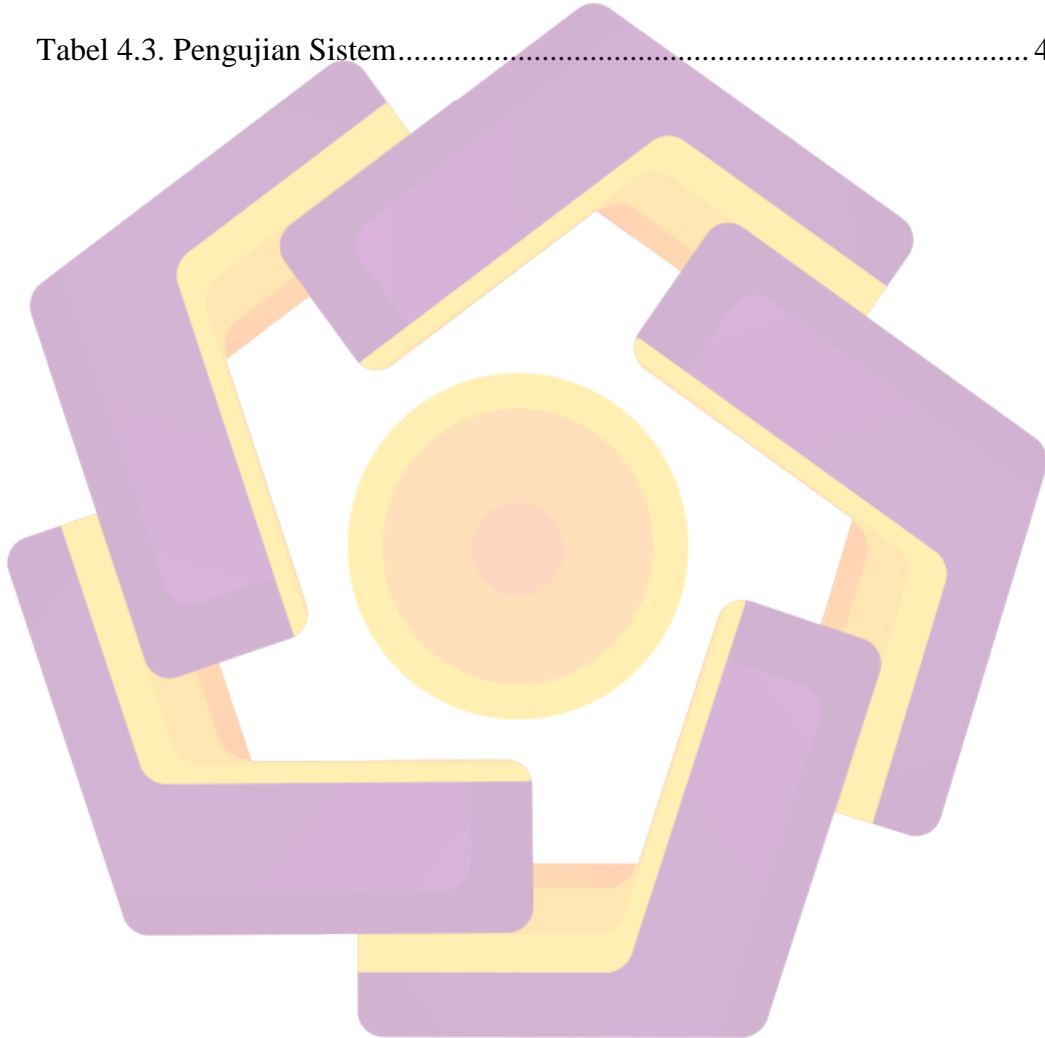
2.8.3. Gammu.....	18
2.8.4. PHP	19
2.8.5. MySQL	19
2.8.6. Apache Web Server	20
2.8.7. Web Browser	21
2.8.8. Macromedia Dreamweaver 8	21
BAB III TINJAUAN UMUM	
3.1. Sejarah Pendirian RingRoad Pets Shop	22
3.1.1. Tujuan RingRoad Pets Shop	22
3.1.2. Visi dan Misi RingRoad Pets Shop.....	22
3.1.3. Struktur Organisasi RingRoad Pets Shop	23
BAB IV PEMBAHASAN	
4.1. Pembahasan Perangkat Keras	26
4.2 Pembahasan Permodelan Sistem.....	26
4.2.1. UML.....	26
4.2.2. ERD.....	33
4.3. Implementasi Database.....	34
4.4. Manual Program.....	38
4.5. Uji Coba Sistem	40
4.6. Implementasi Program	41
4.6.1. Tampilan Login.....	41
4.6.2. Tampilan Halaman Utama	42
4.6.3. Tampilan Inbox	42

4.6.4. Tampilan Send Message Broadcast	43
4.6.5. Tampilan Sentitem	43
4.6.6. Tampilan Member.....	44
4.6.7. Tampilan Food	44
4.6.8. Tampilan Administrator.....	45
4.6.9. Tampilan Info.....	45
BAB V PENUTUP	
5.1. Kesimpulan	46
5.2. Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1.Susunan Pengurus RingRoad Pets Shop	24
Tabel 4.1. Format SMS	38
Tabel 4.2. Hasil Pengujian	39
Tabel 4.3. Pengujian Sistem.....	40



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Macromedia Dreamweaver 8	21
Gambar 3.1. Struktur Organisasi RingRoad Pets Shop	24
Gambar 4.1. Use Case SMS Gatewaysay Petshop	27
Gambar 4.2. Class Diagram SMS Gateway Petshop	28
Gambar 4.3. Activity Diagram Broadcast Iklan	29
Gambar 4.4. Activity Diagram Penjualan Makanan	29
Gambar 4.5. Activity Diagram Pengolahan Data Member	30
Gambar 4.6. Activity Diagram Pengolahan Data Makanan.....	30
Gambar 4.7. Sequence Diagram Login.....	31
Gambar 4.8. Sequence Diagram Broadcast Iklan	31
Gambar 4.9. Sequence Diagram Pengolahan Data	32
Gambar 4.10. Sequence Diagram Penjualan Makanan.....	33
Gambar 4.11. ER Diagram SMS Gateway RingRoad Petshop	34
Gambar 4.12. Tabel operator	34
Gambar 4.13. Tabel makanan	35
Gambar 4.14. Tabel member.....	35
Gambar 4.15. Tabel daemons	35
Gambar 4.16. Tabel gammu.....	35
Gambar 4.17. Tabel detail_kirim	35
Gambar 4.18. Tabel phones	36
Gambar 4.19. Tabel inbox	36
Gambar 4.20. Tabel outbox	36

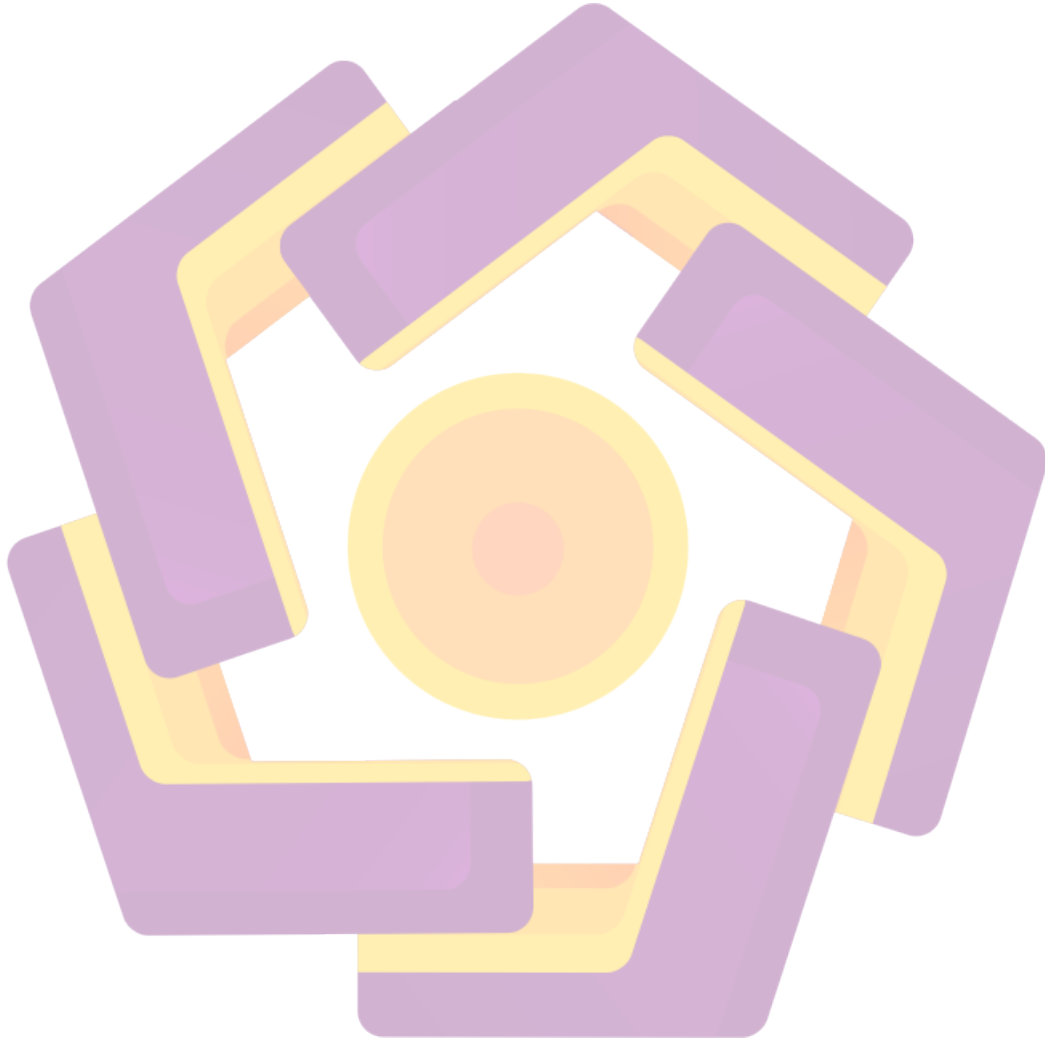
Gambar 4.21. Tabel outbox_multipart.....	37
Gambar 4.22. Tabel pbk.....	37
Gambar 4.23. Tabel pbk_groups.....	37
Gambar 4.24. Tabel sentitem	37
Gambar 4.25. Halaman Login Operator.....	41
Gambar 4.26. Tampilan Halaman Utama	42
Gambar 4.27. Tampilan Inbox	42
Gambar 4.28. Tampilan Send Message Broadcast	43
Gambar 4.29. Tampilan Sentitems.....	43
Gambar 4.30. Tampilan Member.....	44
Gambar 4.31. Tampilan Food.....	44
Gambar 4.32. Halaman Administrator.....	45
Gambar 4.33. Halaman Info.....	45

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Pengujian

Lampiran B Source Code

Lampiran C Dokumen – Dokumen Pendukung



INTISARI

Aplikasi *Mobile* dengan memanfaatkan layanan SMS (*Short Message Service*) adalah layanan teknologi untuk pengiriman pesan ke minimum. Kegemaran bagi pengguna ponsel untuk SMS yang lebih murah, praktis dan hadir di semua jenis dan tipe ponsel, membuat fitur yang satu ini banyak digunakan di sektor bisnis.

Pengembangan SMS Gateway pada RingRoad Petshop Yogyakarta dirancang untuk para pelanggan mengakses informasi mengenai ketersediaan makanan hewan dalam hal ini mencakup penjualan dan media iklan tentang hewan peliharaan. Aplikasi ini memiliki empat tahapan : analisis, konsep permodelan, coding dan pengujian. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP, dengan menggunakan MySQL database penyimpanan dan SMS Gateway menggunakan Gammu Engine.

Pengembangan SMS Gateway sistem informasi pada Ringroad Petshop akan memberikan informasi yang berkaitan dengan RingRoad Petshop kepada *member* dan membalas setiap SMS yang dikirim oleh *member* sesuai dengan format SMS yang telah ditentukan.

Kata Kunci : *Mobile, SMS (Short Message Service), Engine SMS Gateway, Gammu, PHP, MySQL.*

ABSTRACT

Mobile applications using SMS (Short Message Service) is a technology service for sending messages to minimum. Penchant for mobile users to SMS a cheaper, practical and present in all types of mobile phones, making this one feature is used in many business sector.

SMS Gateway development on Ringroad Petshop designed for member to access information on the availability of animal food in this case include media sales and advertising on pets. This application has four phases : analysis, desain, code and testing. Programming languages used are PHP, using MySQL database storage and SMS Gateway using Gammu Engine.

SMS Gateway Development of information systems at Ringroad Petshop will provide information relating to the Ringroad Petshop to member and reply to any SMS messages sent by SMS member in accordance with a pre determined format.

Keywords : *Mobile, SMS (Short Message Service), Engine SMS Gateway, Gammu, PHP, MySQL.*