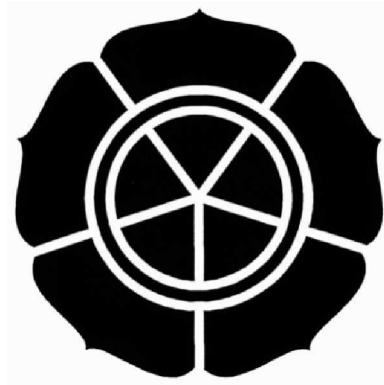


**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEBSITE  
SEBAGAI MEDIA PROMOSI PADA RING ROAD PET SHOP  
YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**



**disusun oleh**

**Ari Yunita**

**06.12.1978**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
“ AMIKOM ”  
YOGYAKARTA  
2010**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEBSITE  
SEBAGAI MEDIA PROMOSI PADA RING ROAD PET SHOP  
YOGYAKARTA**

**Skripsi**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1

Pada jurusan Sistem Informasi



**Disusun oleh**

**Ari Yunita**

**06.12.1978**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
“ AMIKOM ”  
YOGYAKARTA  
2010**

# PERSETUJUAN

## SKRIPSI

**Perancangan Sistem Informasi Berbasis Website Sebagai Media Promosi  
Pada Ring Road Pet Shop Yogyakarta**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Ari Yunita**

**06.12.1978**

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 10 Mei 2010

Dosen Pembimbing

  
**Heri Sismoro, M.Kom**

**NIK. 190302057**

# PENGESAHAN

## SKRIPSI

### Perancangan Sistem Informasi Berbasis Website Sebagai Media Promosi Pada Ring Road Pet Shop Yogyakarta

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Ari Yunita**

**06.12.1978**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 18 Juni 2010.

#### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Erik Hadi Saputra, S.Kom**  
**NIK. 190302107**

**Armadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng**  
**NIK. 190302063**

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

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Tanggal 18 Juni 2010

**REKTOR STMK AMIKOM YOGYAKARTA**



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

## HALAMAN 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.

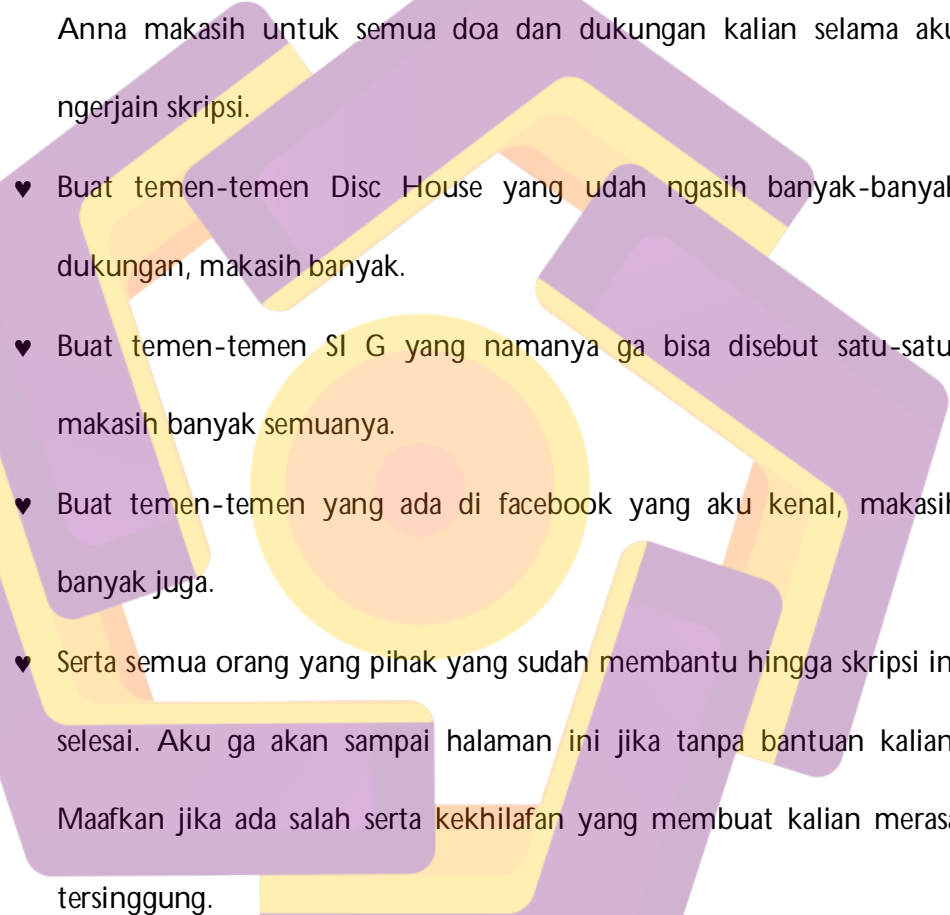
Yogyakarta, 21 Juni 2010

Ari Yunita

06.12.1978

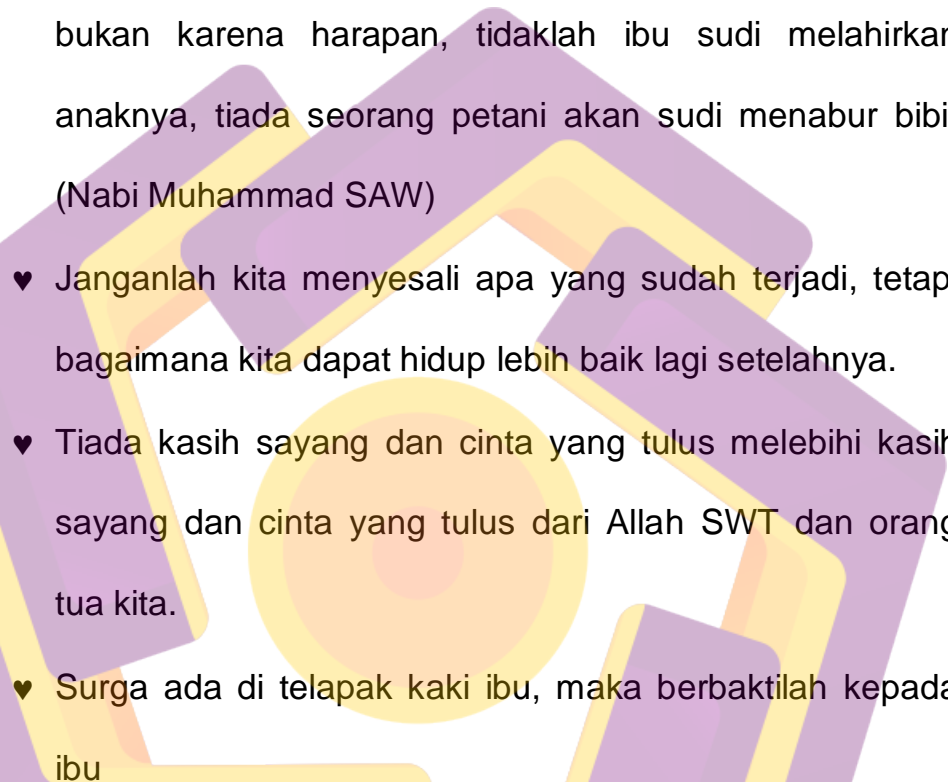
## HALAMAN PERSEMBAHAN

- ♥ Puji syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya.
- ♥ Bapak M.Suyanto selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta dan seluruh keluarga besar STMIK AMIKOM Yogyakarta.
- ♥ Ucapan terima kasih untuk Pak Heri Sismoro selaku dosen pembimbing sehingga skripsi ini bisa diselesaikan.
- ♥ Terima kasih juga untuk Pak Erik Hadi Saputra, Ibu Armadyah dan Ibu Krisnawati karena sudah menjadi penguji dan dikasih lulus pendadaran.  
Haha
- ♥ Ucapan terima kasih dan sayang yang tak terhingga buat Papi Mami yang telah memberikan dorongan baik spiritual maupun material juga doanya dan keprihatinannya selama ini.
- ♥ Buat adek-adek ku tersayang Betha ma Cakra, makasih untuk semua doa dan semangatnya, cepet pada lulus ya.
- ♥ Buat Ka Jaka makasih atas bantuannya selama ini dan Indah makasih dah mau nemenin aku kemana-mana.

- 
- ♥ Buat hunny ku Amsal Mayora makasih ya beb udah ngasih dukungan semangat doa, juga "Lucky Teddy" nya saat hari ultahku. Makasih ya beb...luph u much.
  - ♥ Buat temen-temen kos Kuning khususnya lantai atas : Yani, Alif dan Anna makasih untuk semua doa dan dukungan kalian selama aku ngerjain skripsi.
  - ♥ Buat temen-temen Disc House yang udah ngasih banyak-banyak dukungan, makasih banyak.
  - ♥ Buat temen-temen SI G yang namanya ga bisa disebut satu-satu, makasih banyak semuanya.
  - ♥ Buat temen-temen yang ada di facebook yang aku kenal, makasih banyak juga.
  - ♥ Serta semua orang yang pihak yang sudah membantu hingga skripsi ini selesai. Aku ga akan sampai halaman ini jika tanpa bantuan kalian. Maafkan jika ada salah serta kekhilafan yang membuat kalian merasa tersinggung.

Ari Yunita

## MOTTO

- 
- ♥ Harapan adalah Rahmat Allah SWT bagi manusia, kalo bukan karena harapan, tidaklah ibu sudi melahirkan anaknya, tiada seorang petani akan sudi menabur bibit (Nabi Muhammad SAW)
  - ♥ Janganlah kita menyesali apa yang sudah terjadi, tetapi bagaimana kita dapat hidup lebih baik lagi setelahnya.
  - ♥ Tiada kasih sayang dan cinta yang tulus melebihi kasih sayang dan cinta yang tulus dari Allah SWT dan orang tua kita.
  - ♥ Surga ada di telapak kaki ibu, maka berbaktilah kepada ibu



## INTISARI

Perkembangan teknologi membuat sistem computer ikut berkembang. Internet adalah salah satu sumber daya yang dibutuhkan dalam mengelola bisnis. Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi membuat manusia berlomba-lomba untuk dapat menguasainya. Hampir semua pekerjaan dapat mempunyai daya guna dan tepat guna yang mampu mendorong kemajuan suatu bidang usaha. Seiring kemajuan zaman manusia membutuhkan suatu informasi yang cepat dan tepat, karena kebutuhan informasi sangat penting dalam pengambilan keputusan dan pengambilan langkah-langkah untuk melakukan tindakan suatu usaha.

Sekarang semakin banyak minat masyarakat yang memiliki hobi memelihara hewan peliharaan seperti halnya kucing, anjing, kelinci dan lain sebagainya, maka Ring Road Pet Shop ingin lebih dikenal masyarakat luas. Oleh karena itu Ring Road Pet Shop ingin memiliki web sebagai sistem informasi promosi. Web ini dibuat agar masyarakat dapat mengetahui informasi terbaru dari Ring Road Pet Shop dimanapun dan kapanpun.

Web ini dibangun dengan sederhana agar user dan pengelola dapat menggunakannya dengan mudah. Menggunakan phpmyadmin, xampp, mysql.

Kata kunci : web promosi, ring road, pet shop.

## **ABSTRACT**

*Technology development makes system computer come along to bloom. internet one of the resource that wanted in managed business. science development and technology make human compete to can dominate it. most of all job can has productivity and effective that can to push progress a effort area. along human period progress wants a fast information and correct, because information need of vital importance in decision making and steps taking to do action a effort.*

*Now more and more society interest that has hobby takes care pet animal likes his matter is cat, dog, rabbit and other as it, so ring road pet shop want more knowledgeable vast society. therefore ring road pet shop want has web as promotion information system. this web be made so that society can detect newest information from ring road Pet shop anywhere and whenever.*

*This web is built plainly so that user and manager can use it easily. use phpmyadmin, xampp, mysql.*

*Keywords : web promotion, ring road, pet shop.*

## KATA PENGANTAR



**Assalamu'alaikum Wr. Wb.**

*Alhamdulillahirabbil'alamien*, puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat dan Hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul : **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEBSITE SEBAGAI MEDIA PROMOSI PADA RING ROAD PET SHOP YOGYAKARTA”**.

Skripsi ini bertujuan untuk memenuhi persyaratan kelulusan Program Strata 1 Jurusan Sistem Informasi di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta

Penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari dukungan berbagai pihak yang telah memberikan dorongan moril atau spiritual dan juga bimbingan ilmu pengetahuan, oleh karena itu pada kesempatan yang berbahagia ini penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, M.M, selaku ketua jurusan Sistem Informasi jenjang Strata 1 Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

3. Bapak Heri Sismoro, M.Kom selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing penulis dalam penyusunan skripsi ini.
4. Bapak dan Ibu Dosen yang telah memberikan bekal ilmu kepada penulis selama menempuh studi di STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
5. Dr. Diyah selaku koordinator Ring Road Pet Shop yang telah mengizinkan melakukan penelitian dan seluruh kru Ring Road Pet Shop yang telah membantu penulis menyediakan berbagai informasi yang dibutuhkan dan selalu memberi dukungan serta semangat.
6. Papi dan Mami yang tercinta yang telah membesarkan penulis, terima kasih atas segala doa, cinta, kasih sayang serta perhatian yang telah diberikan.
7. Adik-adik tersayang Betha Amitasari dan Cakra Amiyantoro yang selalu menjadi semangat untuk menyelesaikan skripsi ini.
8. Amsal Mayora yang tercinta terima kasih atas dukungan dan semangat yang sudah diberikan setiap hari dimana penulis menyelesaikan skripsinya.
9. Ka Jaka atas bantuannya selama mengerjakan skripsi
10. Teman-teman terkasih penghuni Kos Kuning khususnya anak lantai atas yani, alip, ana juga indah yang baru datang dari Lombok yang sudah sudi menemani penulis mengumpulkan data.
11. Teman-teman seperjuanganku SI-G terima kasih banyak atas kebersamaannya selama ini.
12. Teman-teman Disc House yang telah banyak memberi dukungan dan doa.

13. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu terima kasih banyak untuk doanya.

Atas bantuan yang telah diberikan, hanya doa yang dapat penulis panjatkan, semoga Allah SWT memberikan balasan dan menjadikan amal ibadah yang mulia. Amin.

Penulis menyadari bahwa didalam penulisan karya tulis ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangatlah penulis harapkan guna perbaikan laporan karya tulis pada masa yang akan datang dan menambah wawasan dan pengembangan ilmu yang telah penulis peroleh selama ini.

Penulis berharap hasil ini bermanfaat bagi semua pihak. Amin Ya Robbal 'Alamin.

**Wassalamu'alaikum Wr. Wb.**

Yogyakarta. Juni 2010

Penulis

## DAFTAR ISI

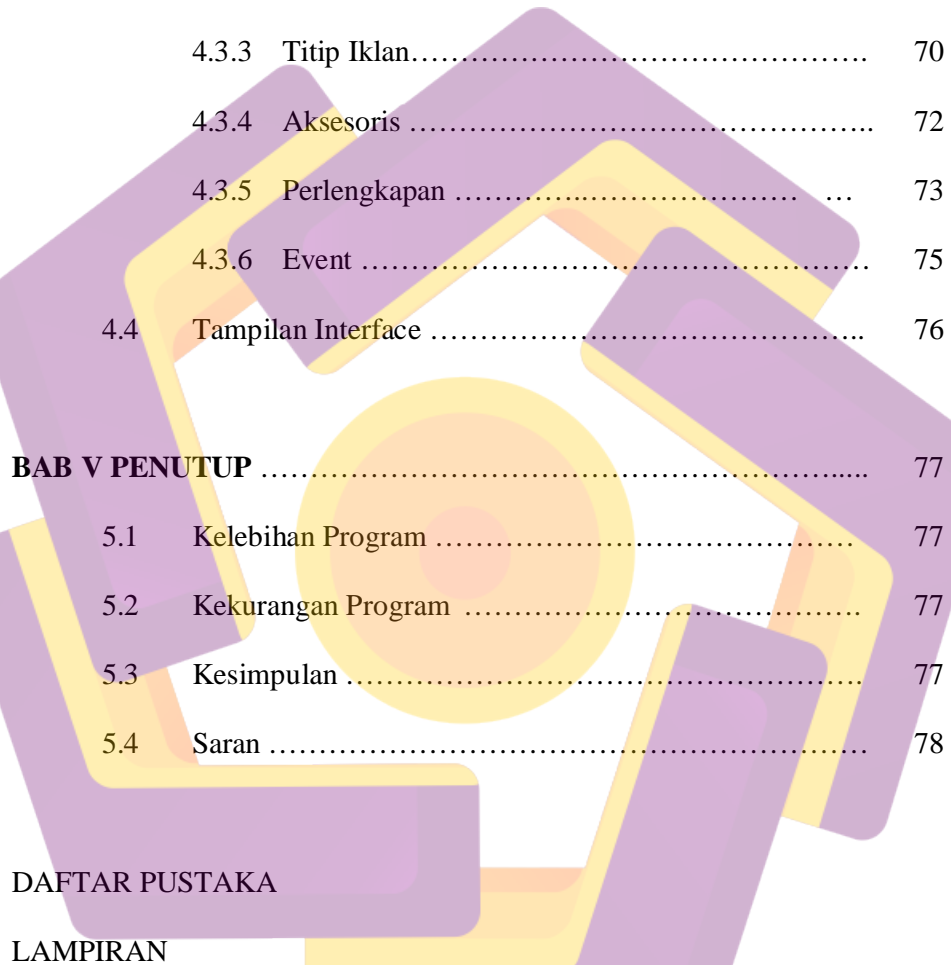
<b>HALAMAN SAMPUL</b> .....	i
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	ii
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	iii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iv
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	v
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	vi
<b>MOTTO</b> .....	viii
<b>INTISARI</b> .....	ix
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	x
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xiii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xviii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xxi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Metode Pengumpulan Data .....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	4

<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>6</b>
2.1 Sejarah Internet .....	6
2.2 Fasilitas Internet .....	9
2.3 World Wide Web (WWW) .....	10
2.4 Domain Name Server (DNS) .....	11
2.5 Web Browser dan Web Server .....	11
2.5.1 Web Browser .....	11
2.5.1.1 Mozilla Firefox .....	13
2.5.2 Web Server .....	13
2.6 Bahasa Pemrograman .....	14
2.6.1 Hypertext Markup Language (HTML) .....	14
2.6.2 Hypertext Preprosesor (PHP) .....	16
2.7 Database .....	16
2.7.1 Konsep Perancangan Database .....	17
2.7.2 Entity Relationship Diagram (ERD).....	17
2.7.3 Structured Query Language (SQL) .....	17
2.7.3.1 Data Definition Language (DDL) .....	17
2.7.3.2 Data Manipulasi Language (DML) .....	18
2.7.4 MySQL .....	18
2.7.5 Javascript .....	19
2.8 Software Pendukung .....	19
2.8.1 Xampp .....	19
2.8.2 Adobe Photoshop CS .....	20

<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>	<b>21</b>
3.1 Tinjauan Umum .....	21
3.1.1 Sejarah Berdirinya Ring Road Pet Shop Yogyakarta...	21
3.1.2 Tujuan Ring Road Pet Shop .....	21
3.1.3 Visi dan Misi .....	21
3.1.4 Struktur Organisasi Ring Road Pet Shop Yogyakarta .	22
3.1.5 Sistem Promosi Pada Ring Road Pet Shop Yogyakarta	24
3.2 Analisis Sistem .....	25
3.2.1 Analisis Kelemahan Sistem .....	25
3.2.1.1 Analisis Kinerja ( Performance ) .....	26
3.2.1.2 Analisis Informasi ( Information ) .....	27
3.2.1.3 Analisis Ekonomi ( Economy ) .....	28
3.2.1.4 Analisis Pengendalian ( Control ) .....	28
3.2.1.5 Analisis Efisiensi ( Efficiency ) .....	29
3.2.1.6 Analisis Pelayanan ( Service ) .....	29
3.2.2 Analisis Kebutuhan Sistem .....	30
3.2.2.1 Kebutuhan Perangkat Keras .....	30
3.2.2.2 Kebutuhan Perangkat Lunak .....	31
3.2.2.3 Kebutuhan Informasi .....	32
3.2.2.4 Kebutuhan Pengguna .....	32
3.2.3 Analisis Kelayakan Sistem .....	33
3.2.3.1 Kelayakan Teknologi .....	33
3.2.3.2 Kelayakan Hukum .....	33



3.2.3.3 Kelayakan Operasional .....	34
3.3 Perancangan Sistem .....	34
3.3.1 Perancangan Struktur Menu .....	34
3.3.2 Perancangan Basis Data .....	38
3.3.2.1 Flowchart .....	38
3.3.2.2 DFD ( Data Flow Diagram ) .....	38
3.3.2.2.1 Diagram Konteks ( Level 0 ) ....	39
3.3.2.2.2 DFD level 1.....	40
3.3.2.2.3 DFD level 2 .....	41
3.3.2.3 Normalisasi .....	44
3.3.2.4 Relasi Antar Tabel .....	47
3.3.2.5 Rancangan Tabel .....	48
3.3.3 Rancangan Interface / Antarmuka .....	51
3.3.3.1 Rancangan Home .....	51
3.3.3.2 Rancangan Halaman Titip Sehat .....	52
3.3.3.3 Rancangan Halaman Event .....	53
3.3.3.4 Rancangan Halaman Pet's Food .....	54
3.3.3.5 Rancangan Halaman Aksesoris.....	55
3.3.3.6 Rancangan Halaman Perlengkapan .....	56
<b>BAB IV TESTING DAN IMPLEMENTASI .....</b>	<b>57</b>
4.1 Testing .....	57
4.2 Implementasi Sistem .....	63



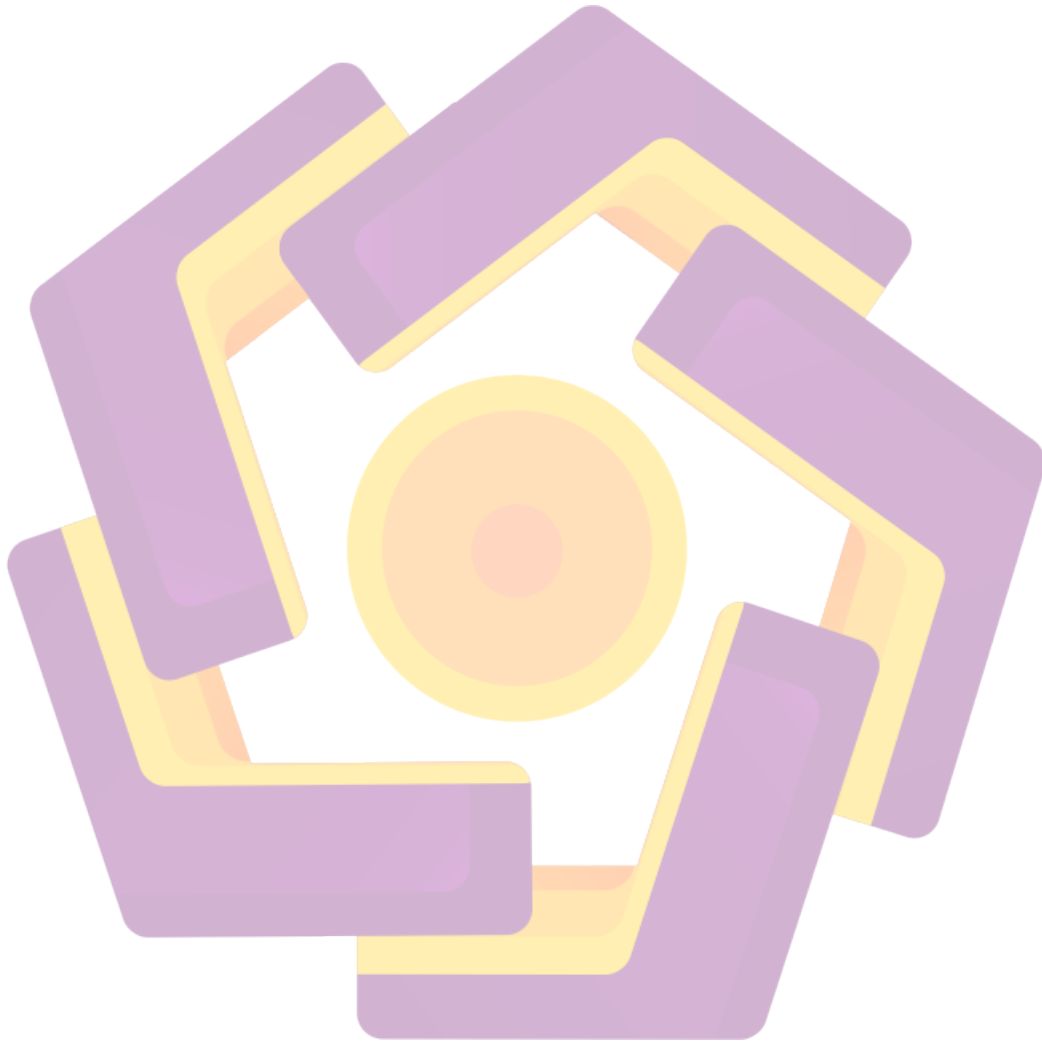
4.2.1	Implementasi Database .....	63
4.3	Manual Program .....	67
4.3.1	Pengelola .....	67
4.3.2	Pet's Food .....	69
4.3.3	Titip Iklan.....	70
4.3.4	Aksesoris .....	72
4.3.5	Perlengkapan .....	73
4.3.6	Event .....	75
4.4	Tampilan Interface .....	76
<b>BAB V</b>	<b>PENUTUP .....</b>	<b>77</b>
5.1	Kelebihan Program .....	77
5.2	Kekurangan Program .....	77
5.3	Kesimpulan .....	77
5.4	Saran .....	78
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		
<b>LAMPIRAN</b>		

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Contoh script HTML .....	15
Gambar 2.2 Tampilan Adobe Photoshop.....	20
Gambar 3.1 Struktur Organisasi .....	.23
Gambar 3.2 Struktur Menu User .....	36
Gambar 3.3 Struktur Menu Administrator .....	37
Gambar 3.4 Flowchart Sistem .....	38
Gambar 3.5 Diagram Konteks (Level 0) .....	39
Gambar 3.6 DFD Level 1 .....	40
Gambar 3.7 DFD Level 2 Pengolahan Data Titip Iklan .....	41
Gambar 3.8 DFD Level 2 Pengolahan Data Pet's Food .....	42
Gambar 3.9 DFD Level 2 Pengolahan Data Aksesoris .....	42
Gambar 3.10 DFD Level 2 Pengolahan Data Perlengkapan .....	43
Gambar 3.11 DFD Level 2 Pengolahan Data Even .....	43
Gambar 3.12 Relasi Antar Tabel .....	47
Gambar 4.1 Tabel Pengelola .....	64
Gambar 4.2 Tabel Event .....	64
Gambar 4.3 Tabel Files .....	65
Gambar 4.4 Tabel Kategori .....	65
Gambar 4.5 Tabel Layanan .....	66
Gambar 4.6 Tabel Produk .....	66
Gambar 4.7 Halaman Login Pengelola .....	67

Gambar 4.8 Halaman Home Pengelola .....	68
Gambar 4.9 Halaman Tambah Pet's Food .....	69
Gambar 4.10 Halaman List Pet's Food .....	70
Gambar 4.11 Halaman Tambah Titip Iklan .....	70
Gambar 4.12 Halaman List Titip Iklan .....	71
Gambar 4.13 Halaman Tambah Aksesoris .....	72
Gambar 4.14 Halaman Tampilan List Aksesoris .....	73
Gambar 4.15 Halaman Tambah Perlengkapan .....	73
Gambar 4.16 Halaman List Perlengkapan .....	74
Gambar 4.17 Halaman Tambah Event .....	75
Gambar 4.18 Halaman List Event .....	76
Gambar 4.19 Halaman Interface Home .....	76
Gambar 4.20 Halaman Interface Profil .....	77
Gambar 4.21 Halaman Interface Sejarah .....	77
Gambar 4.22 Halaman Interface Visi Misi .....	78
Gambar 4.23 Halaman Interface Salon .....	78
Gambar 4.24 Halaman Interface Grooming .....	79
Gambar 4.25 Halaman Interface Titip Sehat .....	79
Gambar 4.26 Halaman Interface Pemacakan .....	80
Gambar 4.27 Halaman Interface Titip Iklan .....	80
Gambar 4.28 Halaman Interface Pets Food .....	81
Gambar 4.29 Halaman Interface Aksesoris .....	81
Gambar 4.30 Halaman Interface Perlengkapan .....	82

Gambar 4.31 Halaman Interface Event ..... 82



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Perintah-perintah dalam DDL .....	17
Tabel 2.2. Perintah-perintah dalam DML .....	18
Tabel 3.1 Susunan Pengurus Ring Road Pet Shop Yogyakarta .....	23
Tabel 3.2 Analisis Kinerja (Performance) .....	26
Tabel 3.3 Tabel Analisis Informasi (Information) .....	27
Tabel 3.4 Analisis Ekonomi (Economi) .....	28
Tabel 3.5 Analisis Pengendalian (Control) .....	28
Tabel 3.6 Analisis Efisiensi (Efficiency) .....	29
Tabel 3.7 Analisis Pelayanan (Service) .....	29
Tabel 3.8 Bentuk Normal Pertama .....	44
Tabel 3.9 Bentuk Normal Kedua .....	45
Tabel 3.10 Bentuk Normal Ketiga .....	46
Tabel 3.11 Tabel Pengelola .....	48
Tabel 3.12 Tabel Event .....	48
Tabel 3.13 Tabel Files .....	49
Tabel 3.14 Tabel Kategori .....	49
Tabel 3.15 Tabel Layanan .....	50
Tabel 4.1 Hasil Testing Aplikasi .....	57