

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN HAMSTER DAN AKSESORISNYA  
SECARA ON LINE STUDY KASUS GOLDEN HAMSTER**

**TUGAS AKHIR**



**Disusun oleh :**

<b>Ricky Yogatama</b>	<b>07.02.6652</b>
<b>Woro Herdini</b>	<b>07.02.6684</b>
<b>Riska Herawati</b>	<b>07.02.6688</b>
<b>Nita Kusumaningtyas</b>	<b>07.02.6712</b>

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2010**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN HAMSTER DAN AKSESORISNYA  
SECARA ON LINE STUDY KASUS GOLDEN HAMSTER  
TUGAS AKHIR**

Untuk memenuhi sebagai persyaratan mencapai gelar Ahli Madya  
Pada jenjang Diploma III jurusan Manajemen Informatika



**Disusun oleh :**

<b>Ricky Yogatama</b>	<b>07.02.6652</b>
<b>Woro Herdini</b>	<b>07.02.6684</b>
<b>Riska Herawati</b>	<b>07.02.6688</b>
<b>Nita Kusumaningtyas</b>	<b>07.02.6712</b>

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2010**

**PERSETUJUAN**

**TUGAS AKHIR**

**Sistem Informasi Penjualan Hamster dan Aksesorisnya Secara Online  
Study Kasus "Golden Hamster"**

Yang di persiapkan dan disusun oleh :

1. **Ricky Yogatama** 07.02.6652
2. **Woro Herdini** 07.02.6684
3. **Riska Herawati** 07.02.6688
4. **Nita Kusumaningtyas** 07.02.6712

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal 29 Desember 2009

**Dosen Pembimbing,**



**Andy Sunvoto, M.Kom**  
**NIK. 190302052**

**PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**Sistem Informasi Penjualan Hamster dan Aksesorisnya Secara Online**

**Study Kasus “Golden Hamster”**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Ricky Yogatama**

**07.02.6652**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 19 Juli 2010

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Emha Taufiq Luthfi, ST, M.Kom.**

**NIK. 190302125**

**Naskan, S.Kom.**

**NIK. 190000007**



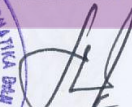
Tugas akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 30 Oktober 2010

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



**Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.**

**NIK. 190302001**



**PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**Sistem Informasi Penjualan Hamster dan Aksesorisnya Secara Online**

**Study Kasus “Golden Hamster”**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Nita Kusumaningtyas**

**07.02.6712**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 19 Juli 2010

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Ir. Abbas Ali Pangera, M.Kom.**

**NIK. 190302008**

**Pandan P Purwacandra, S.Kom.**

**NIK. 190302190**

Tugas akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 30 Oktober 2010

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



**Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.**

**NIK. 190302001**

## PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

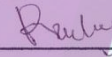
Tugas akhir ini merupakan hasil karya kelompok kami sendiri yang belum pernah dipublikasikan baik secara keseluruhan maupun sebagian, dalam bentuk jurnal, working paper atau bentuk lain yang dipublikasikan secara umum. Tugas akhir ini sepenuhnya merupakan karya intelektual kelompok kami dan seluruh sumber yang menjadi rujukan dalam tugas akhir ini telah kami sebutkan sesuai kaidah akademik yang berlaku umum, termasuk para pihak yang telah memberikan kontribusi pemikiran pada isi, kecuali yang menyangkut ekspresi kalimat dan desain penulisan.

Demikian pernyataan ini kami nyatakan secara benar dengan penuh tanggung jawab dan integritas.

Yogyakarta, 3 Agustus 2010

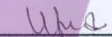
**Ricky Yogatama**

**07.02.6652**



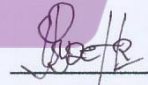
**Woro Herdini**

**07.02.6684**



**Riska Herawati**

**07.02.6688**



**Nita Kusumaningtyas**

**07.02.6712**



## MOTTO

**“Janganlah Sia-Siakan Waktumu, Karena Waktu Tidak Akan Terulang Lagi”.**

**“Hadapi semua kenyataan dengan berdoa dan berusaha kelak akan dimudahkan dalam jalan hidup kita”.**

**“Kemarin gak boleh terulang hari ini, hari ini gak boleh semakin buruk yang kemarin, besok harus lebih baik dari hari ini”.**

# PERSEMBAHAN

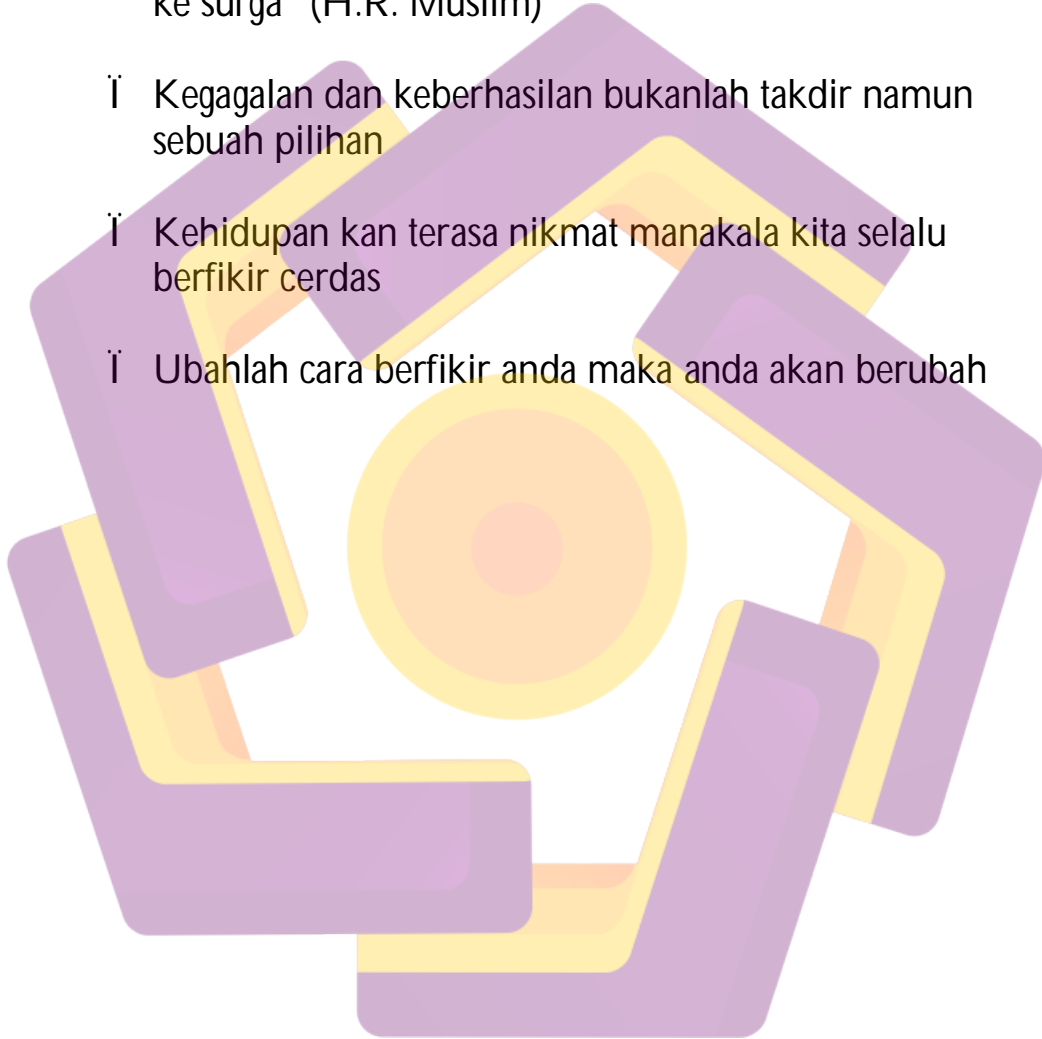
- ❖ Terima kasih kepada Allah SWT yang telah memberikan nikmat dan karunianya sehingga tugas akhir ini selesai dengan baik dan tepat waktu.
- ❖ Terutama saya juga mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada orang tua, bapak dan ibu yang tercinta dan ku sayangi. Yang telah memberikan dorongan dan dukungan baik moril maupun materil, adik ku yang selalu buat aku jengkel dan tertawa, dan teman-teman yang selalu aku mintai bantuan.
- ❖ Bapak Andi Sunyoto, M.Kom yang telah meluangkan waktunya buat membimbing kami dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
- ❖ Buat teman-teman ku yang ku sayangi (Yudhi,Soni,Eri,Yosi,Tomi,Setya), terima kasih buat dukungan dan bantuannya.
- ❖ Buat teman-teman kelompok TA ku terima kasih kerja samanya selama ini.
- ❖ Buat teman-teman D3 MI kelas B angkatan 2007 terima kasih atas kebersamaan selama ini, semoga kalian sukses selalu.

-Ricky Yogatama-



## HALAMAN MOTTO

- İ Barang siapa menempuh suatu jalan untuk mencari ilmu maka Allah akan memudahkan padanya jalan menuju ke surga" (H.R. Muslim)
- İ Kegagalan dan keberhasilan bukanlah takdir namun sebuah pilihan
- İ Kehidupan kan terasa nikmat manakala kita selalu berfikir cerdas
- İ Ubahlah cara berfikir anda maka anda akan berubah



Nita Kusumaningtyas

**Nita Kusumaningtyas**

Halaman Persembahan TA ku.....

**Nita Kusumaningtyas**

Terimakasih Semua Kutujukan Kepada:

Allah SWT

atas anugerah, kemudahan, kebahagiaan, dan keajaiban yang telah diberikan selama ini.

Ibu Mudjini

Tanpa dirimu aku bukan apa-apa, tangan kecilmu merangkul seluruh keluarga, air matamu mengingatkanku akan kebesarannya, Mom, *you are brighter than a billion stars in the sky...*

Bpk. Sudarminto

"bapak merasa berhasil bila dapat menjadikanku jauh lebih baik dari bapak", sebagai orang tua dan guru tidak ada yang lebih baik dari bapak, kepadamulah tempat semua kebanggaan dan prestasi ini menuju.

Bpk. Andi Sunyoto, M.Kom

Tanpa bapak saya yakin TA saya tidak mungkin selesai, terima kasih yang setulus-tulusnya atas perhatian bapak pada TA saya, anda adalah dosen pembimbing terbaik dan tercerdas yang pernah saya temui.

Buat tmn2 seperjuangan ku Ricky dan Riska

Terimakasih buat kerja samanya mengerjakan TA. Saling support satu sama lainnya

Buat tmn2 D3\_MI Kelas B Angkatan 2007

Terimakasih atas semua kenangan yang kalian berikan, cukup berarti bagiku. Aku sayang kalian semua.

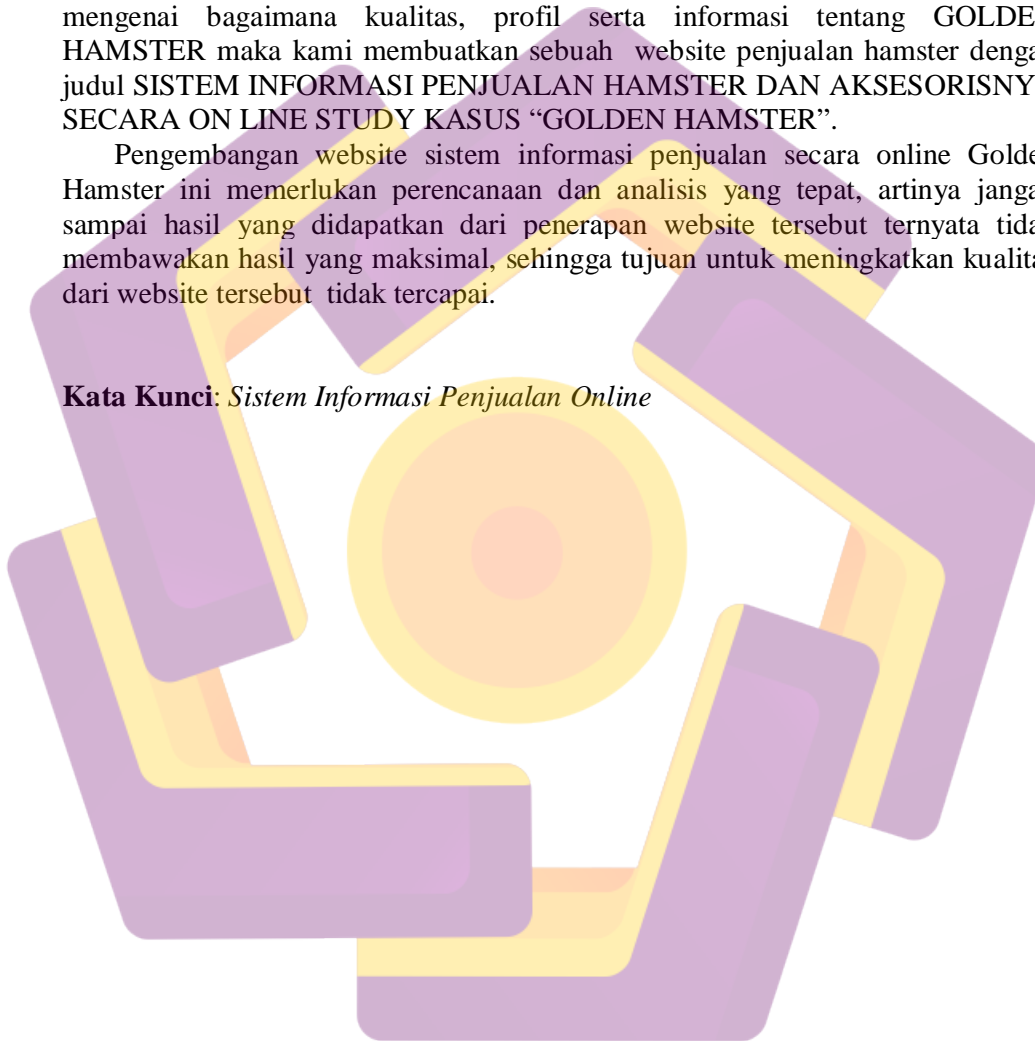
## INTISARI

Golden Hamster merupakan suatu usaha yang bergerak dibidang penyediaan segala kebutuhan hamster seperti jenis hamster, makanan hamster, dan aksesoris untuk hamster. Perlu adanya sebuah rancangan penyajian informasi produk yang menyediakan sarana promosi dan proses transaksi.

Mendukung suksesnya program tersebut, untuk memberikan gambaran nyata mengenai bagaimana kualitas, profil serta informasi tentang GOLDEN HAMSTER maka kami membuat sebuah website penjualan hamster dengan judul SISTEM INFORMASI PENJUALAN HAMSTER DAN AKSESORISNYA SECARA ON LINE STUDY KASUS “GOLDEN HAMSTER”.

Pengembangan website sistem informasi penjualan secara online Golden Hamster ini memerlukan perencanaan dan analisis yang tepat, artinya jangan sampai hasil yang didapatkan dari penerapan website tersebut ternyata tidak membawakan hasil yang maksimal, sehingga tujuan untuk meningkatkan kualitas dari website tersebut tidak tercapai.

**Kata Kunci:** *Sistem Informasi Penjualan Online*



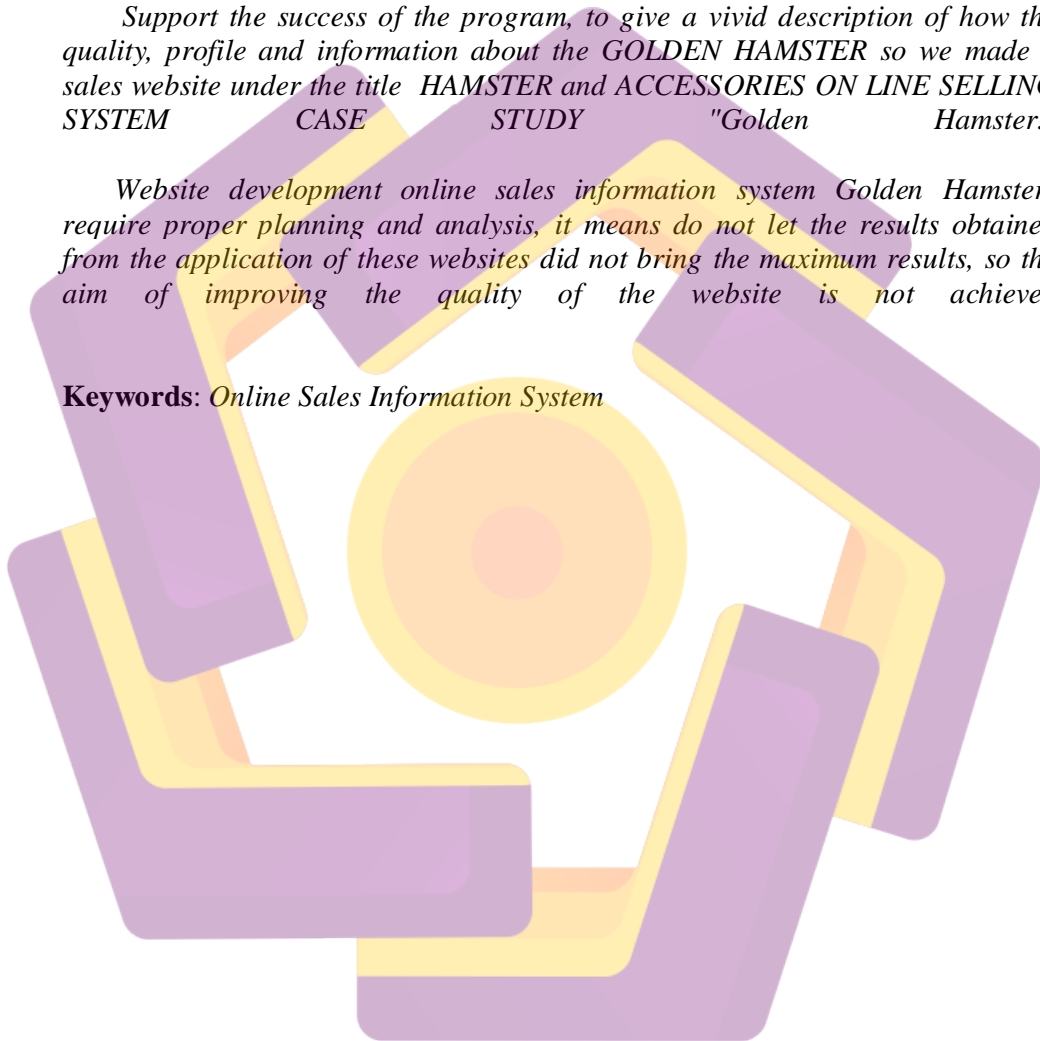
## ABSTRACT

*Golden hamster is a business engaged in the provision of all requirements such as type of hamster, hamster food, and accessories for hamsters. There needs to be a draft presentation of product information that provides a means of promotion and transaction processing.*

*Support the success of the program, to give a vivid description of how the quality, profile and information about the GOLDEN HAMSTER so we made a sales website under the title HAMSTER and ACCESSORIES ON LINE SELLING SYSTEM CASE STUDY "Golden Hamster."*

*Website development online sales information system Golden Hamsters require proper planning and analysis, it means do not let the results obtained from the application of these websites did not bring the maximum results, so the aim of improving the quality of the website is not achieved*

**Keywords:** *Online Sales Information System*



## KATA PENGANTAR

Assalamu'allaikum Wr.Wb

Dengan mengucapkan puji syukur kehadiran Tuhan Yang maha Esa, atas segala rahmat dan karunia-Nya penulis menyelesaikan tugas akhir dengan judul : **”SISTEM INFORMASI PENJUALAN HASTER DAN AKSESORISNYA SECARA ONLINE STUDY KASUS GOLDEN HAMSTER”**.

Tujuan penulisan tugas akhir ini adalah untuk memenuhi persyaratan kelulusan studi Diploma III pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penulisan Tugas Akhir ini, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang membangun sehingga dapat bermanfaat bagi penulis dalam penyempurnaannya dan dapat diterapkan di bidang yang lainnya. Tugas Akhir ini dapat berjalan dengan baik berkat bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Maka penulis pada kesempatan ini mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof.DR.M.Suyanto, MM Selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati,M.Kom Selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika.
3. Bapak Andi Sunyoto,M.Kom Selaku dosen Pembimbing yang telah banyak membantu dan memberikan petunjuk serta bimbingan, sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini.

4. Bapak dan Ibu dosen yang telah memberikan bekal ilmu, selama penulis kuliah pada STMIK AMIKOM Yogyakarta.
5. Bapak Andy Selaku KETUA Golden Hamster.
6. Kedua orang tuaku yang telah memberikan dorongan dan doa restu, baik moral maupun material selama penulis menuntut ilmu.
7. Dan semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa senantiasa memberikan Rahmat dan Karunia-Nya kepada semua pihak yang telah memberikan segala bantuan tersebut di atas. Tugas Akhir ini tentu saja masih jauh dari sempurna, sehingga penulis dengan senang hati menerima kritik demi perbaikan. Kepada peneliti lain mungkin masih bisa mengembangkan hasil penelitian ini pada ruang lingkup yang lebih luas dan analisis yang lebih tajam. Akhirnya penulis mengharapkan laporan tugas akhir ini dapat berguna dan bermanfaat bagi semua pihak.

Wassallammu'alaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, 20 Juli 2010

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	v
HALAMAN MOTTO dan PERSEMBAHAN .....	vi
INTISARI .....	x
ABSTRACT .....	xi
KATA PENGANTAR .....	xii
DAFTAR ISI .....	xiv
DAFTAR TABEL .....	xviii
DAFTAR GAMBAR .....	xix
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Maksud .....	2
1.3 Tujuan .....	2
1.4 Batasan Masalah .....	3
1.5 Sistematika Penulisan .....	3
1.6 Jadwal kegiatan .....	5

## BAB II DASAR TEORI

2.1	Gambaran Umum .....	6
2.2	Konsep Dasar Sistem .....	6
2.3	Konsep Dasar Informasi.....	7
2.4	Konsep Dasar Sistem Informasi .....	8
2.5	Database.....	8
2.5.1	Konsep Dasar Database.....	8
2.5.2	Model – Model Data .....	9
2.5.3	Elemen – Elemen Dalam Sistem Basis Data .....	10
2.5.4	Komponen Utama Pada Perangkat Lunak Sistem Basis Data .....	10
2.5.5	Bentuk – Bentuk Normalisasi .....	11
2.6	Konsep Dasar Aplikasi Internet.....	13
2.6.1	Internet.....	13
2.6.2	TCP / IP .....	13
2.6.3	HTTP (hypertext transfer protokol) .....	16
2.6.4	World wide web.....	17
2.6.5	URL.....	18
2.6.6	Web Server .....	19
2.6.7	Web Browser .....	19
2.7	Konsep Dasar Aplikasi Web .....	20
2.7.1	PHP.....	20
2.7.2	My SQL .....	23



2.7.3	HTML.....	24
2.8	Desain Web .....	26
2.8.1	Desain Yang Bagus Untuk Sebuah Web .....	26
2.8.2	Software Untuk Desain Web .....	26
1.	Macromedia Dreamweaver .....	27
2.	Xampp Installer .....	27

### **BAB III GAMBARAN UMUM**

3.1	Sejarah Golden Hamster .....	29
3.2	Visi Misi.....	30
3.2.1	Visi .....	30
3.2.2	Misi.....	30
3.3	Profil Perusahaan.....	30
3.4	Proses Promosi .....	30
3.5	Proses Pemesanan.....	31
3.6	Proses Penjualan.....	31
3.7	Pemasaran .....	31
3.7.1	Daftar Harga Hamster .....	31
3.7.2	Daftar Harga Kandang.....	35
3.7.3	Daftar Harga Aksesoris .....	35
3.8	Tips Merawat Hamster.....	38
3.9	Jenis – Jenis Hamster .....	41
3.10	Mengetahui Gangguan Kesehatan Pada Hamster.....	43

3.11	Reproduksi Hamster .....	47
------	--------------------------	----

#### **BAB IV PEMBAHASAN**

4.1	Flowchart Sistem Yang Diusulkan .....	49
4.2	Perancangan Model .....	52
4.3	Pemodelan Data .....	57
4.3.1	Kamus Data .....	57
4.3.2	Normalisasi Dan Hubungan Antar Tabel .....	63
4.4	Perancangan Antar Muka .....	67
4.4.1	Diagram Link .....	67
4.4.2	Perancangan Halaman Web .....	69
4.5	Pemrograman .....	76
4.5.1	Pemrograman .....	76
4.5.2	Implementasi Program .....	76
4.5.3	Pengetesan Program .....	107

#### **BAB V PENUTUP**

5.1	Kesimpulan .....	116
5.2	Saran .....	116

#### **DAFTAR PUSTAKA**

#### **LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

Table 1.1 Jadwal Kegiatan .....	5
Table 2.1 Konsep Kerja PHP .....	22
Table 4.1 Proses Berita .....	57
Table 4.2 Proses Produk.....	57
Table 4.3 Proses Jenis .....	58
Table 4.4 Proses Pesan .....	58
Table 4.5 Proses Detail .....	59
Table 4.6 Proses Admin .....	59
Table 4.7 Proses User .....	59
Table 4.8 Proses Halaman.....	60
Table 4.9 Proses Bayar .....	60
Table 4.10 Proses Konfirmasi .....	61
Table 4.11 Proses Kirim.....	61
Table 4.12 Proses Kontak.....	62
Table 4.13 Proses FAQ.....	62

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Susuna Antar Layer Dalam TCP/Ip.....	14
Gambar 4.1 Alur Program (Admin).....	50
Gambar 4.2 Alur Program (User).....	51
Gambar 4.3 Diagram Konteks.....	52
Gambar 4.4 Diagram Arus Data Level.....	54
Gambar 4.5 Diagam Arus Data Level 1 Proses Admin.....	55
Gambar 4.6 Diagram Arus Data Level 1 Proses User.....	56
Gambar 4.7 Normalisasi Bentuk Pertama.....	64
Gambar 4.8 Normalisasi Bentuk Kedua.....	65
Gambar 4.9 Normalisasi Bentuk Ketiga.....	66
Gambar 4.10 Relasi Antar Tabel.....	67
Gambar 4.11 Diagram Link.....	68
Gambar 4.12 Rancangan Halaman Index.....	70
Gambar 4.13 Rancangan Halaman Profil.....	71
Gambar 4.14 Rancangan Halaman Produk.....	72
Gambar 4.15 Rancangan Halaman News.....	73
Gambar 4.16 Rancangan Halaman FAQ.....	74
Gambar 4.17 Rancangan Halaman Kontak.....	75
Gambar 4.18 Tampilan Form Login Administrator.....	77
Gambar 4.19 Halaman Utama administrator.....	78

Gambar 4.20 Form Data Halaman.....	79
Gambar 4.21 Tampilan Form Input Berita Baru .....	80
Gambar 4.22 Tampilan Form Data Jenis .....	81
Gambar 4.23 Tampilan Form Data Produk.....	82
Gambar 4.24 Form Input Data User .....	85
Gambar 4.25 Tampilan Halaman Data User .....	85
Gambar 4.26 Tampilan Halaman Pemesanan .....	87
Gambar 4.27 Tampilan Halaman Konfirmasi .....	87
Gambar 4.28 Tampilan Halaman Input Data Konfirmasi.....	88
Gambar 4.29 Tampilan Halaman Form Kontak .....	90
Gambar 4.30 Tampilan Halaman FAQ .....	92
Gambar 4.31 Tampilan Halaman Utama Website Golden Hamster.....	93
Gambar 4.32 Tampilan Halaman Profil golden Hamster .....	94
Gambar 4.33 Tampilan Halaman Berita Golden Hamster .....	95
Gambar 4.34 Tampilan Halaman FAQ Golden Hamster.....	96
Gambar 4.35 Tampilan Halaman Kontak Golden Hamster .....	97
Gambar 4.36 Tampilan Menu Form Pencarian .....	99
Gambar 4.37 Tampilan Menu Form Pendaftaran User.....	100
Gambar 4.38 Tampilan Menu Form Login User.....	101
Gambar 4.39 Tampilan Menu Proses Pemesanan .....	103
Gambar 4.40 Tampilan Menu Cek Pemesanan .....	104
Gambar 4.41 Tampilan Menu Konfirmasi Bayar .....	105
Gambar 4.42 Peringatan Berhasil Input atau Edit Data .....	108

