

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEBSITE SEBAGAI  
MEDIA PROMOSI PADA KLINIC KECANTIKAN  
“NING’S RUMAH CANTIK”**

**SKRIPSI**



Disusun oleh

**Taufiqurrohman**

**09.12.4247**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2013**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEBSITE SEBAGAI  
MEDIA PROMOSI PADA KLINIC KECANTIKAN  
“NING’S RUMAH CANTIK”**

**SKRIPSI**

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



Disusun oleh

**Taufiqurrohman**

**09.12.4247**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2013\**

## **PERSETUJUAN**

### **SKRIPSI**

**Perancangan Sistem Informasi Berbasis Website Sebagai Media Promosi  
Pada Klinik Kecantikan Kecantikan “Ning’s Rumah Cantik”**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Taufiqurrohman**

**09.12.4247**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 23 Juli 2013

**Dosen Pembimbing**



**Kusnawi, S.Kom, M. Eng.**

**NIK. 190302112**

## PENGESAHAN

### SKRIPSI

**Perancangan Sistem Informasi Berbasis Website Sebagai Media Promosi**

**Pada Klinik Kecantikan Kecantikan “Ning’s Rumah Cantik”**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Taufiqurrohman**

**09.12.4247**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 23 Juli 2013

#### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

Dony Ariyus, M.Kom  
NIK. 190302128

Krisnawati, S.Si, MT  
NIK. 190302038

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

**Tanda Tangan**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 23 Juli 2013

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.  
NIK. 190302001

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa, laporan skripsi ini merupakan hasil karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam laporan skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain, 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, 23 Juli 2013

Taufiqurrohman  
09.12.4247

## MOTTO

**“ Tidak ada seseorang yang sempurna didunia ini,  
Dan tidak ada juga orang yang paling bodoh yang ada hanya orang yang  
tidak mau mensyukuri nikmat yang diberikan oleh Tuhan yang Maha  
Kuasa.”**

**Hidup hanya sekali di dunia ini, janganlah sia-sia hidup yang indah ini dan  
pandai mensyukuri ‘Apa yang diberikan Allah SWT’.**

**Jadi berusaha agar hidup di dunia ini pandai bersyukur.**

**Dimana ada usaha pasti ada Jalan-Nya.**

"There is no perfect person in this world, And there are also people who are there  
just the most stupid people who do not want to be grateful for blessings given by  
God Almighty. "

You only live once in this world, do not be vain life beautiful and clever grateful  
'What is given by God Almighty'.

So try to live in this world clever grateful.

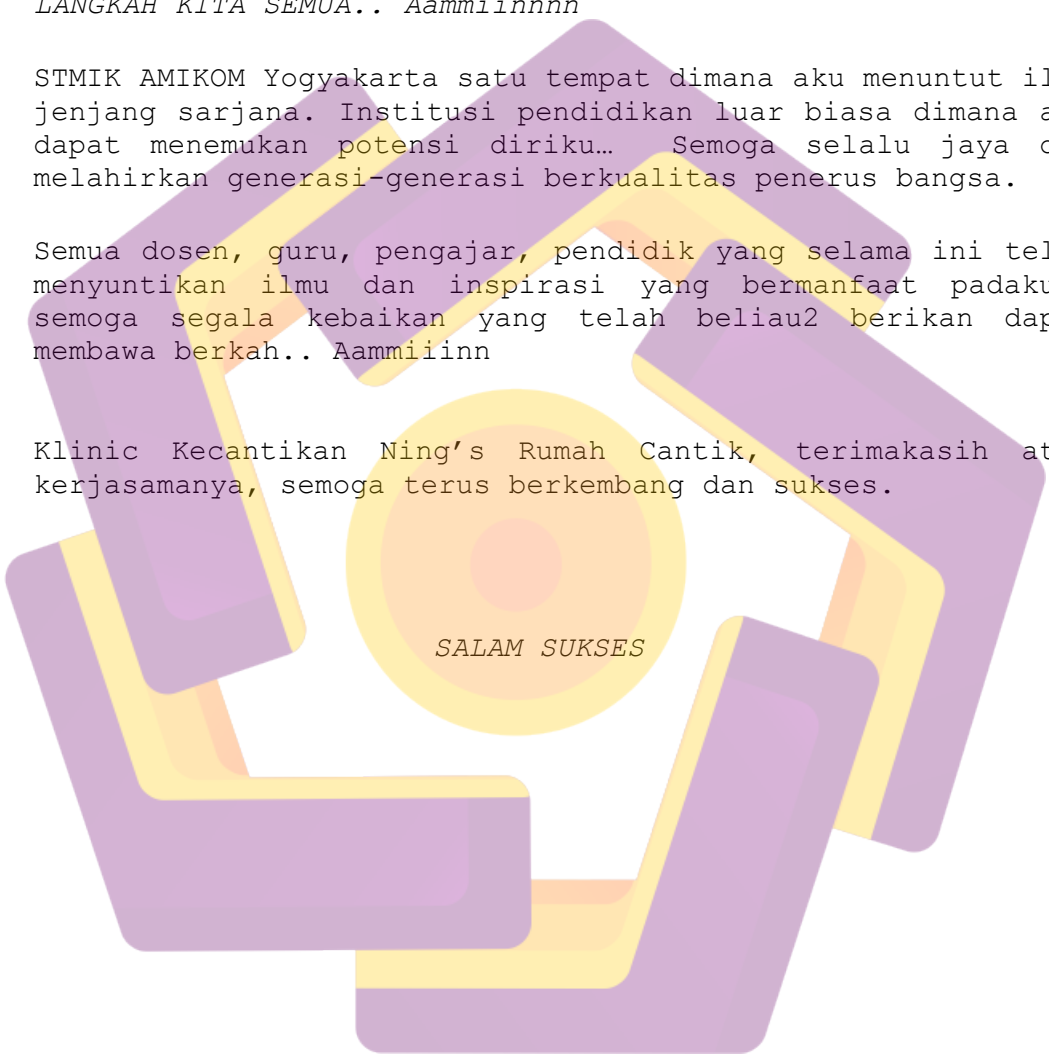
Where there is no definite attempt His path.

## HALAMAN PERSEMBAHAN

*Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah, kupersembahkan karya kecilku ini kepada :*

- ❖ *Allah SWT yang selalu memberikan limpahan rahmat, petunjuk dan selalu menuntunku kearah cahaya keagungan dan rahmat-Nya sehingga Skripsi ini dapat terselesaikan selesai, ALHAMDULILAH.*
- ❖ *Kanjeng Pangeran Nabi Agung Rasulullah Muhamad SAW yang selalu menjadi inspirasi bagi seluruh umat muslim di seluruh dunia terutama diriku, kilaumu tak kan pernah musnah dari hati ini. Allahuma soliala syayidina Muhamad!*
- ❖ *Bapak dan Ibu-ku tercinta, terutama ibuku dan keluarga besar saya, motivator terbesar dalam hidupku yang tak pernah jemu mendo'akan dan menyayangiku, atas semua pengorbanan dan kesabaran mengantarku sampai kini. Tak pernah cukup ku membalas cinta Bapak Ibu padaku. Terima Kasih*
- ❖ *Saudaraku kakakku Wahyuningsih, kakakku Teguh iman santoso, kakakku Kusumaningsih, kakakku Cahyaningsih, kakakku Kuncoro Firdaus dan adek-adekku Retno Mulyaningsih, Setio imanullah, Muh. Kuntowijoyo, Ryannul Firdaus yang selalu mendukung dan mendoakanku dalam segala hal. makasih buat semuanya.*
- ❖ *Orang yang aku sayangi, Ilmiah yang slalu bawel nyupport dan mendoakan hingga terselesaikannya skripsi ini. Makasih sayang*
- ❖ *Sahabatku Ahmad Hendri yang uda ngebantuin susah payah dalam pengerjaan program skripsi ini, maafin gw brad klo slama ini gw sring ngrepotin lu. Tapi gw yakin suatu saat ada yang bisa gw bantu buat lu. Semoga sukses. Skali lagi makasih*

- ❖ *Rekan, sahabat, saudara, teman seperjuangan Wildan, taufiq, jenal, dimas, blek, ridho, egi, hari, alfan, dan semua teman2 kos Rambe makasih buat bantuan, do'a serta bimbingannya selama ini.*
- ❖ *Keluarga besar kelas 09-SI-10 makasih buat dukungan dan juga bantuan kalian semua,, SEMOGA KESUKSESAN SELALU MENGIRINGI LANGKAH KITA SEMUA.. Aammiinnnn*
- ❖ *STMIK AMIKOM Yogyakarta satu tempat dimana aku menuntut ilmu jenjang sarjana. Institusi pendidikan luar biasa dimana aku dapat menemukan potensi diriku... Semoga selalu jaya dan melahirkan generasi-generasi berkualitas penerus bangsa.*
- ❖ *Semua dosen, guru, pengajar, pendidik yang selama ini telah menyuntikan ilmu dan inspirasi yang bermanfaat padaku.. semoga segala kebaikan yang telah beliau2 berikan dapat membawa berkah.. Aammiinn*
- ❖ *Klinic Kecantikan Ning's Rumah Cantik, terimakasih atas kerjasamanya, semoga terus berkembang dan sukses.*



SALAM SUKSES



## KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbilalamin, Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan judul *“Perancangan Sistem Informasi Berbasis Website Sebagai Media Promosi Pada Klinik Kecantikan Kecantikan “Ning’s*

*Rumah Cantik”*

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna, dikarenakan keterbatasan pengetahuan dan pengalaman penulis dengan terbuka mengucapkan terimakasih atas kritik dan saran dari pembaca guna perbaikan pada masa mendatang.

Tersusunnya laporan tugas akhir ini tidak lepas dari kontribusi berbagai pihak yang sangat membantu penulis, baik saran, motivasi, dan pengetahuan yang sangat berarti. Atas dasar itu penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Sang khalik Allah SWT yang menjadi tempatku meminta pertolongan dan rasululloh Muhammad SAW yang telah memberikan contoh hidup yang mengilhami.
2. Orang tua dan saudaraku yang telah membantu dalam memotivasi dan mendukung untuk menyelesaikan pendidikan ini.
3. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto. M.M., selaku Ketua STMIK Amikom Yogyakarta.

4. Bapak Kusnawi, S.KOM, M. ENG selaku dosen pembimbing dalam proses penulisan laporan Skripsi.
5. Seluruh dosen STMIK Amikom yang tiada lelah memberikan ilmu untuk membekali para mahasiswanya, semoga selalu diberi berkah.
6. Seluruh teman-teman yang selalu memberikan semangat untuk selalu optimis dalam penyusunan skripsi ini hingga proses usai.
7. Pimpinan dan pengurus Ning's Rumah Cantik yang telah memberikan kepercayaan untuk mengadakan penelitian sehingga dapat terselesaikannya skripsi ini.

Semoga Allah SWT membalas kebaikan dan ketulusan semua pihak yang telah membantu menyelesaikan skripsi ini dengan melimpahkan rahmat dan karunia-Nya.

Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat dan kebaikan bagi banyak pihak demi kemaslahatan bersama serta bernilai ibadah di hadapan Allah SWT. Amin..

Yogyakarta, 23 Juli 2013

Penyusun

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
INTISARI.....	xviii
<i>ABSTRACT</i> .....	xix
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	3
1.3. Batasan Masalah .....	3
1.4. Tujuan Penelitian .....	4
1.5. Manfaat .....	4
1.6. Metode Penelitian .....	5
1.7. Sistematika Penulisa .....	6
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	<b>7</b>
2.1. Definisi Sistem, Informasi, Sistem Informasi dan Promosi.....	7
2.1.1. Definisi Sistem .....	7
2.1.1.1 Karakteristik Sistem .....	8
2.1.2 Infomasi .....	10
2.1.3 Sistem Informasi .....	11
2.1.4 Promosi.....	12

2.2	Konsep Dasar Sistem Basis Data .....	13
2.2.1	Pengertian Sistem Basis Data .....	13
2.2.2	Komponen Dasar Sistem Basis Data .....	14
2.2.3	Data Flow Diagram(DFD) .....	17
2.2.4	Flowchart .....	20
2.2.5	Model ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ).....	21
2.2.5.1	Kardinalitas Pemetaan .....	22
2.2.6	Teknik Normalisasi .....	24
2.3	Konsep Web .....	26
2.3.1	Internet .....	26
2.3.2	World Wide Web (WWW).....	27
2.3.3	Sistem Penamaan Domain.....	28
2.3.4	Hyper Text Tranfer Protocol (HTTP).....	29
2.4	Perangkat Lunak Yang Digunakan .....	30
2.4.1	XAMPP .....	30
2.4.2	Adobe Dreamweaver CS3 .....	35
2.4.2.1	Fasilitas dalam Adobe Dreamweaver CS3 .....	35
2.4.3	Adobe Photoshop CS3.....	36
2.4.4	Client Side Scripting .....	37
2.4.4.1	HTML.....	37
2.4.4.1.1	Elemen Dasar HTML.....	38
2.4.4.1.2	Karakter Khusus HTML.....	39
2.4.5	Mozila FireFox .....	40
3.0	Tinjauan Umum .....	42
<b>BAB III ANALISIS SISTEM .....</b>		<b>44</b>
3.1.	Analisis Sistem .....	44
3.2.	Analisis Kelemahan Sistem .....	45
3.2.1.1.	Analisis Kinerja ( <i>Performance</i> ) .....	45
3.2.1.2.	Analisis Infomasi ( <i>Information</i> ) .....	47
3.2.1.3.	Analisis Ekonomi ( <i>Economic</i> ) .....	48
3.2.1.4.	Analisis Pengendalian ( <i>Control</i> ) .....	50
3.2.1.5.	Analisis Efisiensi ( <i>Efficiency</i> ) .....	51

3.2.1.6.	Analisis Pelayanan ( <i>Service</i> ) .....	52
3.2.2.	AnalisisKebutuhanSistem .....	53
3.2.2.1.	KebutuhanFungsional .....	54
3.2.2.2.	Kebutuhan Non Fungsional .....	55
3.2.3.	AnalisisKelayakan.....	59
3.2.3.1.	KelayakanTeknologi .....	60
3.2.3.2.	KelayakanOperasi .....	61
3.2.3.3.	KelayakanHukum .....	62
3.3.	DesainSistemInformasi .....	63
3.3.1.	Perancangan Model.....	63
3.3.1.1.	<i>Physical System</i> .....	63
3.3.1.1.1.	Flowchart Sistem .....	64
3.3.1.2.	Logical Model .....	66
3.3.1.2.1.	DFD ( <i>Data Flow Diagram</i> ) .....	66
3.3.1.2.1.1.	Level Contexts .....	87
3.3.1.2.1.2.	DFD Level 1 Pengunjung... ..	88
3.3.1.2.1.3.	DFD Level 1 Admin.....	88
3.3.2.	Perancangan Basis Data .....	89
3.3.2.1.	ERD( <i>Entity Relation Diagram</i> ).....	89
3.3.2.1.1.	RelasiTabel .....	90
3.3.2.1.2.	StrukturTabel .....	90
3.3.3.	Perancangan Interface .....	94
3.3.3.1.	Rancangan Form .....	94
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM.....</b>		<b>104</b>
4.1.	Implementasi Basis Data.....	104
4.1.1	Database Admin .....	105
4.1.2	Database Beranda.....	105
4.1.3	Database Kategori Beranda.....	106
4.1.4	Database Berita .....	106
4.1.5	Database Kategori Berita .....	106

4.1.6 Database Produk .....	107
4.1.7 Database Kategori Produk .....	107
4.1.8 Database Galeri .....	107
4.1.9 Database Buku Tamu .....	107
4.1.10 Database Service .....	108
4.2. Implementasi Interface Pengguna .....	108
4.2.1 Bagian Admin .....	108
4.2.2 Bagian Pengunjung .....	116
4.3. Pengujian Sistem .....	116
4.4.1. White Box Testing .....	117
4.4.2. Black Box Testing .....	118
4.4. Publikasi Web .....	120
4.5. Peliharaan Sistem .....	123
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>125</b>
5.1. Kesimpulan.....	125
5.2. Saran.....	125
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>xxiv</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Penjelasan URL.....	16
Tabel 3.1	Analisis Kinerja.....	41
Tabel 3.2	Analisis Informasi.....	42
Tabel 3.3	Analisis Ekonomi.....	44
Tabel 3.4	Analisis Control.....	45
Tabel 3.5	Analisis Efisiensi.....	47
Tabel 3.6	Analisis Pelayanan.....	48
Tabel 3.7	Tabel Kelayakan Teknologi.....	55
Tabel 3.8	Tabel Kelayakan Operasi.....	56
Tabel 3.11	Tabel Admin.....	64
Tabel 3.12	Tabel Beranda.....	65
Tabel 3.13	Tabel Kategori beranda.....	65
Tabel 3.14	Tabel Berita.....	65
Tabel 3.15	Tabel Kategori berita.....	66
Tabel 3.16	Tabel Produk.....	66
Tabel 3.17	kategori produk.....	66
Tabel 3.18	Galeri.....	66
Tabel 3.19	Buku Tamu.....	67
Tabel 3.20	Service.....	67
Tabel 4.1	Black Box Test.....	96

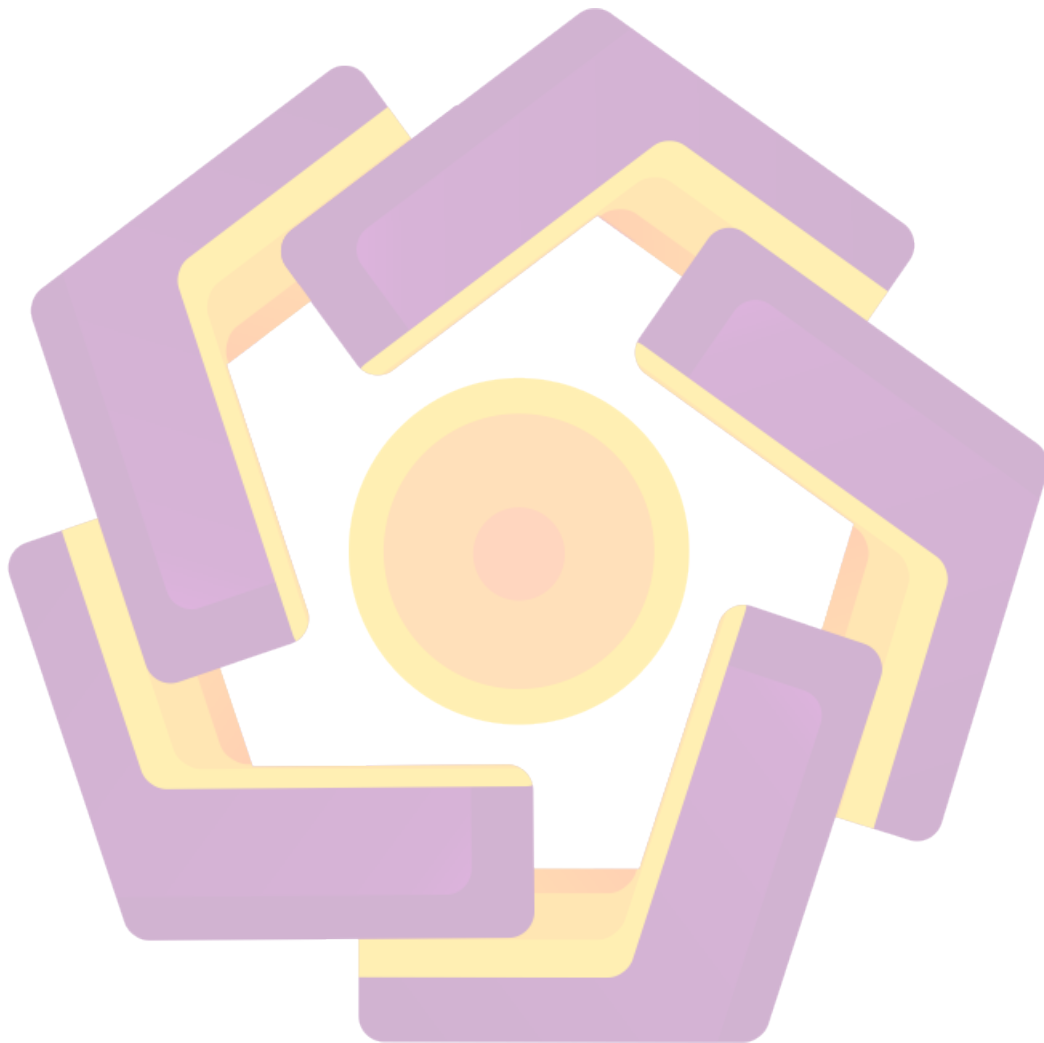
## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Model Sistem.....	13
Gambar 2.2	Model Sistem Informasi .....	22
Gambar 2.3	Elemen-Elemen Dari DFD & Lambang.....	23
Gambar 2.4	Contoh Hubungan Terminator yang salah.....	26
Gambar 2.5	Contoh Proses .....	27
Gambar 2.6	Contoh Alur Data Searah dan Dua Arah.....	27
Gambar 2.7	Menulis dan Membaca Data di Penyimpanan Data.....	28
Gambar 2.8	Komponen-Komponen ERD.....	29
Gambar 2.9	Tampilan XAMPP.....	29
Gambar 2.10	Tampilan Awal Adobe Dreamweaver CS3.....	30
Gambar 2.11	Lembar Kerja Adobe Photoshop CS3.....	37
Gambar 2.12	Lembar Kerja Mozila Firefox .....	40
Gambar 2.13	Struktur Pengurusan Klinik Kecantikan Ning's Beauty Center.....	43
Gambar 3.1	Flowchart System.....	65
Gambar 3.2	Contexts Diagram .....	87
Gambar 3.3	DFD Level 1 Pengunjung.....	88
Gambar 3.4	DFD Level 1 Admin.....	88
Gambar 3.5	ERD Admin.....	89
Gambar 3.6	Relasi Antar Tabel.....	90
Gambar 3.7	Rancangan Form Login.....	94
Gambar 3.8	Rancangan Tampilan Halaman Utama.....	95
Gambar 3.9	Rancangan Form Tambahan Berita.....	96
Gambar 3.10	Rancangan Form Home Admin.....	97
Gambar 3.11	Rancangan Tampilan Halaman Home Admin .....	98
Gambar 3.12	Rancangan Tampilan Beranda.....	99
Gambar 3.13	Rancangan Tampilan Kategori Beranda.....	99
Gambar 3.14	Rancangan Tampilan Kategori Berita.....	100
Gambar 3.15	Rancangan Tampilan Produk.....	100
Gambar 3.16	Rancangan Tampilan Kategori Berita.....	101



Gambar 3.17	Rancangan Tampilan Galeri .....	101
Gambar 3.18	Rancangan Tampilan Buku Tamu .....	102
Gambar 3.19	Rancangan Tampilan Service .....	102
Gambar 4.1	PhpMyAdmin .....	103
Gambar 4.2	Daftar Table Database Rumahcantiknings.....	104
Gambar 4.3	Tabel Database Admin .....	104
Gambar 4.4	Tabel Database Beranda .....	105
Gambar 4.5	Tabel Database Kategori Beranda .....	105
Gambar 4.6	Tabel Database Berita .....	105
Gambar 4.7	Tabel Database Kategori Berita.....	106
Gambar 4.8	Tabel Database Produk .....	106
Gambar 4.9	Tabel Database Kategori Produk .....	106
Gambar 4.10	Tabel Database Galeri .....	107
Gambar4.11	Tabel Database Buku Tamu .....	107
Gambar4.12	Tabel Database Service .....	107
Gambar 4.13	Halaman Login Admin.....	108
Gambar 4.14	Halaman Home admin.....	109
Gambar 4.15	Halaman Olah Data admin .....	110
Gambar 4.16	Halaman Olah Data Kategori Beranda .....	110
Gambar 4.17	Halaman Olah Data Beranda .....	111
Gambar 4.18	Halaman Olah Data Kategori Berita .....	112
Gambar 4.19	Halaman Olah Data Berita .....	112
Gambar 4.20	Halaman Olah Data Kategori Produk.....	113
Gambar 4.21	Halaman Olah Data Produk .....	113
Gambar 4.22	Halaman Olah Data Service.....	114
Gambar 4.23	Halaman Olah Data Galeri .....	115
Gambar 4.24	Halaman Olah Data Buku Tamu.....	115
Gambar 4.25	Halaman Home .....	116
Gambar 4.26	Pesan Login Jika belum mengisi Password .....	117
Gambar 4.27	Pesan Login Jika belum mengisi Username .....	118
Gambar 4.28	Pesan Login yang Benar.....	118

Gambar 4.29	Pengecekan Nama Domain.....	121
Gambar 4.30	Pembelian Doamin dan Hosting.....	122
Gambar 4.31	Pengisian Formulir Pembelian.....	122
Gambar 4.32	Halaman Rincian Biaya Pembelian Hosting dan Domain.....	123



## INTISARI

Website atau lebih dikenal dengan istilah internet merupakan salah satu media penyajian informasi yang sangat populer di era sekarang ini dengan segala keunggulannya, memungkinkan informasi dapat didistribusikan secara cepat, tepat dapat diakses secara mengglobal. Sehingga pendistribusian informasi dengan sistem ini cenderung lebih murah efektif dari pada melalui media cetak ataupun media electronic lainnya.

Untuk itu penulis mencoba membangun sebuah rancangan layanan informasi dan promosi pada Obyek Klinik Kecantikan Ning's Rumah Cantik dengan menggunakan aplikasi website, melalui teknologi internet sebagai medianya, yang nantinya dapat membantu mempermudah dalam penyampaian informasi kepada masyarakat luas. Dan penulis mencoba membuat tampilan website yang menarik agar mudah diterima oleh setiap pengunjung yang browsing dan menambah daya tarik bagi Obyek Klinik Kecantikan Ning's Rumah Cantik.

Dengan membangun system aplikasi website Obyek Klinik Kecantikan Ning's Rumah Cantik, telah terdapat system untuk menghadirkan dan menyuguhkan sebuah informasi dan promosi kepada masyarakat luas secara online melalui media internet yang dapat diakses dimana saja, kapan saja tanpa ada batas ruang, waktu dan relevan serta meningkatkan pelayanan informasi terhadap masyarakat luas, yang juga mengurangi biaya promosi yang berlebihan.

**Kata Kunci :** Perancangan, Promosi, Sistem Informasi

## **ABSTRACT**

*Website or better known as the internet is one of the media presentation of information which is very popular in this era with all its advantages, allowing information to be distributed quickly and appropriately accessible to the global. So that the distribution of this information with system effective tend to be cheaper than the print media or other electronic media.*

*To the authors tried to build a plan information in agrotourism of beauty clinic Ning's Beauty Centre using website applications, through Internet technology as a medium that will help facilitate the delivery of information to the public. And the author tries to make a website look attractive to be easily accepted by each visitor browsing and increase the attractiveness of the agrotourism of beauty clinic Ning's Beauty Centre .*

*By building a web application system in agrotourism of beauty clinic Ning's Beauty Centre , there have a system to deliver and present the information to the public online via the internet that can be accessed anywhere, anytime with no limits of space, time, and to improve information services and relevant information to the general public which also reduces the cost of excessive promotion.*

**Keywords:** *Design, Promotion, Information Systems*