

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI DAN PROMOSI DI
KHAILA'S HENNA BERBASIS WEBSITE**

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Nia Oktavianti 13.01.3279

Yuni Hiyah 13.01.3295

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI DAN PROMOSI DI
KHAILA'S HENNA BERBASIS WEBSITE**

TUGAS AKHIR

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



disusun oleh

Nia Oktavianti 13.01.3279

Yuni Hiyah 13.01.3295

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

2016

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI DAN PROMOSI DI
KHAILA'S HENNA BERBASIS WEBSITE**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Nia Oktavianti 13.01.3279

Yuni Hiyah 13.01.3295

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 23 Desember 2015

Dosen Pembimbing,



Hartatik, S.T., M.Cs.
NIK. 190302232

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI DAN PROMOSI DI
KHAILA'S HENNA BERBASIS WEBSITE**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Yuni Hiyah

13.01.3295

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 23 Maret 2016

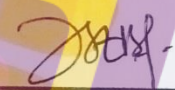
Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Yuli Astuti, M.Kom

NIK. 190302146



Ahlihi Masruro, M.Kom

NIK. 190302148



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 19 April 2016



KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.

NIK. 190302001

PERNYATAAN

Kami yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya kami sendiri (ASLI) dan isi dalam tugas akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain atau kelompok lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan dan sepanjang pengetahuan kami juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain kecuali secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta, 14 Februari 2016

Yuni Hiyah
NIM. 13.01.3295

MOTTO

Kerendahanmu tidak akan terangkat dengan merendahkan orang lain.

(KH. Ahmad Mustofa Bisri)

Ketika seseorang menghina kamu, itu adalah sebuah pujian bahwa selama ini mereka menghabiskan waktu untuk memikirkan kamu, bahkan ketika kamu tidak memikirkan mereka. (Bj Habibie)

Fabiayyi ala i Robbikuma tukadziban “Maka nikmat Tuhan kamu yang manakah yang kamu dustakan.” (QS.Ar Rahman : 25)

Yakinlah ada sesuatu yang menantimu selepas banyak kesabaran (yang kau jalani) yang akan membuatmu terpana hingga kau lupa pedihnya rasa sakit.

(Imam Ali bin Abi Thalib AS)

Karena Harapan belum tentu sesuai dengan kenyataan, Maka lebih bekerja keraslah.

(Penulis)

Ilmu tidak akan diraih dengan mengistirahatkan badan (bermalas-malasan).

(HR Muslim)

You can't always get what you want, but you'll get what you need ALLAH knows the best.

PERSEMBAHAN

Dengan rasa penuh rasa syukur karya ini penulis persembahkan untuk :

- *Allah SWT, yang memberikan hidup dan memegang matinya setiap makhluk tanpa-Nya tulisan ini tiada bermakna*
- *Ibunda dan ayahandaku tercinta, yang selalu memberikan kasih sayang, do'a, semangat, pengorbanan, dukungan, dan kesabaran yang tiada henti :**
- *Kakak-kakak dan mbak-mbakku tersayang terimakasih selalu memberikan semangat, do'a dan dukungan kepadaku.*
- *Kesayangan ku mbak Nur, Mbak Ncus, dan Mbak Win terimakasih atas bantuannya secara moral maupun materinya.*
- *Temanku tersayang Nia Oktavianti terimakasih untuk selama ini sudah menjadi partner yang baik dalam penyelesaian tugas akhir ini.*
- *Kamu Rochmad Santoso yang selalu memberikan motivasi dan semangat terimakasih ☺*
- *Teman kost mbak Puput terimakasih atas bantuan dan kebaikannya.*
- *Semua saudara/I ku yang telah memberikan Do'a, semangat dan motivasi hingga terselesaikannya tugas akhir ini, terimakasih, ☺*
- *Teman-teman kelas 13D3TI02 terimakasih sudah menjadi teman yang baik selama ini.*

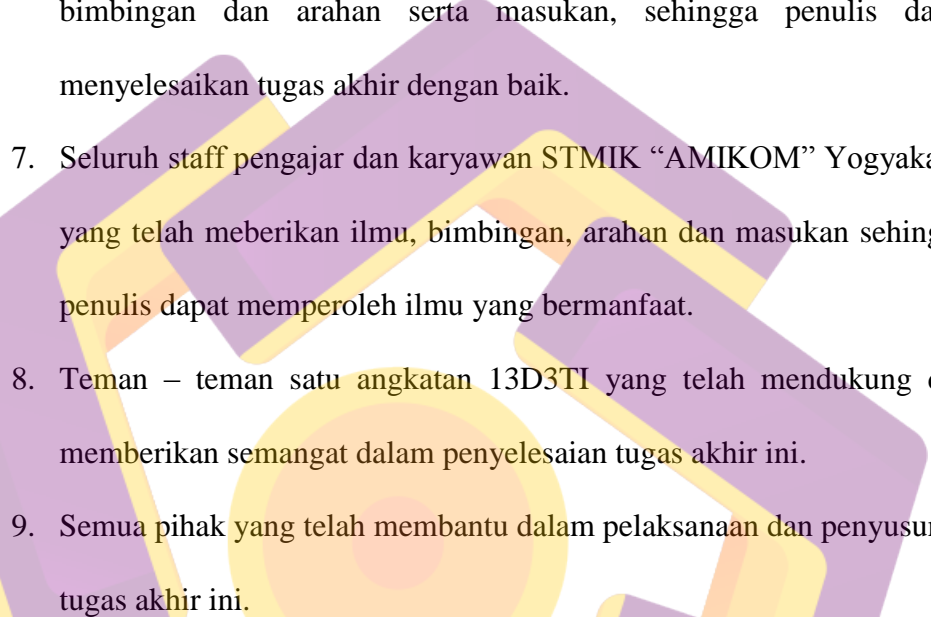
KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan hidayah-Nya serta shalawat serta salam penulis curahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan tugas akhir dengan judul “SISTEM INFORMASI DAN PROMOSI PADA KHAILA’S HENNA BERBASIS WEBSITE” dengan baik.

Tugas Akhir ini disusun guna memenuhi salah satu persyaratan untuk mendapatkan gelar diploma 3 jurusan Teknik Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “Amikom” Yogyakarta.

Dalam penyusunan tugas akhir ini sangat menyadari masih banyak kekurangan. Selain itu, terselesainya penyusunan tugas akhir ini adalah berkat bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih kepada :

1. Allah SWT atas segala berkah, hidayah bimbingan dan keridhoan ilmunya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.
2. Nabi Agung Muhammad SAW yang selalu menjadi panutan dan suri tauladan.
3. Kedua orang tua, kakak dan mbak penulis sebagai sosok luar biasa yang memberikan segala dukungan dan semangat baik moril maupun matrial.
4. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M., ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta, yang telah memberika kebijaksanaan akademik kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir.

- 
5. Bapak Hanif Al fatta, M.Kom, ketua jurusan D3 Teknik Informatika STMIK “AMIKOM” Yogyakarta, yang telah memberikan rekomendasi permohonan izin kepada penulis untuk menyelesaikan tugas akhir.
 6. Ibu Hartatik, M.Cs, dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan serta masukan, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan baik.
 7. Seluruh staff pengajar dan karyawan STMIK “AMIKOM” Yogyakarta yang telah meberikan ilmu, bimbingan, arahan dan masukan sehingga penulis dapat memperoleh ilmu yang bermanfaat.
 8. Teman – teman satu angkatan 13D3TI yang telah mendukung dan memberikan semangat dalam penyelesaian tugas akhir ini.
 9. Semua pihak yang telah membantu dalam pelaksanaan dan penyusunan tugas akhir ini.

Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan Karunia-Nya dan membalas segala kebaikan piha-pihak yang telah membantu penulis dalam penyusun laporan ini dan semoga tulisan ini dapat memberikan manfaat bagi pihak-pihak yang membutuhkan.

Yogyakarta, 27 April 2016

Yuni Hiyah

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
INTISARI.....	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	7
2.1.1 Definisi Sistem.....	7
2.1.2 Karakteristik Sistem	8
2.2 Konsep Dasar Informasi	10
2.2.1 Definisi Informasi.....	10
2.2.2 Siklus Informasi.....	11
2.2.3 Kualitas Informasi	11

2.2.4 Nilai Informasi.....	12
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	13
2.3.1 Definisi Sistem Informasi	13
2.3.2 Komponen Sistem Informasi	13
2.4 Konsep Dasar Promosi	14
2.4.1 Pengertian Promosi.....	14
2.4.2 Komponen Promosi	15
2.5 Pengertian Internet	16
2.6 Konsep Dasar Web	16
2.6.1 Pengertian Web.....	16
2.6.2 <i>Word Wide Web</i>	16
2.7 Komponen Penyusun Web	17
2.7.1 Bahasa Pemrograman	16
2.7.2 <i>Web Editor</i>	21
2.7.3 <i>Web Browser</i>	22
2.7.4 <i>Web Server</i>	22
2.7.5 <i>Database Server</i>	22
2.7.8 <i>Image Editor</i>	22
2.8 Konsep Pemodelan Sistem	22
2.9 Konsep Basis Data.....	25
2.10 E-R Diagram.....	25
BAB III TINJAUAN UMUM	27
3.1 Sejarah Singkat	27
3.2 Visi dan Misi	28
3.3 Lokasi	29
3.4 Tagline.....	29
3.5 Sistem Lama Yang Digunakan.....	29
3.6 Contoh Motif Henna Art Khaila's Henna	31
BAB IV RANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM	33
4.1 Analisis Sistem	33
4.2 Analisis Kebutuhan Sistem	33

4.2.1 Analisis Kebutuhan Fungsional.....	33
4.2.2 Analisi Non Fungsional	34
4.2.3 Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	34
4.2.4 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	35
4.3 Analisis Kelayakan Sistem.....	36
4.3.1 Kelayakan Teknologi.....	36
4.3.2 Kelayakan Operasional.....	36
4.4 Rancangan Sistem	36
4.4.1 <i>Flowchart</i> Sistem.....	36
4.4.2 <i>Contexts Diagram</i> (CD).....	38
4.4.3 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	39
4.4.4 Perancangan Basis Data.....	40
4.4.4.1 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	40
4.4.4.2 Rancangan Tabel	40
4.4.5 Struktur Tabel.....	41
4.4.6 Rancangan <i>Interface</i>	44
4.4.7 pembuatan database dan tabel	53
4.5 Analisis Sistem.....	57
4.5.1 Uji Coba Sistem.....	57
4.5.2 Manual Program	61
4.5.2.1 Halaman <i>Home</i>	61
4.5.2.2 Halaman Admin.....	67
4.5.2.3 Halaman Petugas.....	74
BAB V Penutup	77
5.1 Kesimpulan	77
5.2 Saran.....	77
DAFTAR PUSTAKA	78

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Data Flow Diagram (Kendall dan Kendall, 2003)	24
Tabel 2.2 Keterangan Simbol E-R Diagram	26
Tabel 4.1 Kebutuhan Perangkat Lunak	35
Tabel 4.2 Kebutuhan perangkat Keras	35
Tabel 4.3 Struktur Tabel Jenis	41
Tabel 4.4 Struktur Tabel Henna	42
Tabel 4.5 Struktur Tabel Pelanggan	42
Tabel 4.6 Struktur Tabel Pembayaran	42
Tabel 4.7 Struktur Tabel Petugas	43
Tabel 4.8 Struktur Tabel Pesan	43
Tabel 4.9 Struktur Tabel Setting	44
Tabel 4.10 Struktur Tabel Shift	44
Tabel 4.11 Tabel pengujian <i>black box</i>	59

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi	11
Gambar 3.1 Alur Sistem Lama Khaila's Henna.....	30
Gambar 3.2 <i>Modern Design</i>	31
Gambar 3.3 <i>Floral Design</i>	32
Gambar 4.1 <i>Flowchart</i> Sistem Informasi Dan Promosi Khaila's Henna.....	37
Gambar 4.2 <i>Contexts Diagram</i> (CD)	38
Gambar 4.3 Data Flow Diagram	39
Gambar 4.4 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	40
Gambar 4.5 Relasi Tabel	41
Gambar 4.6 Rancangan Halaman <i>Login Admin</i>	45
Gambar 4.7 Rancangan Halaman <i>Admin</i>	46
Gambar 4.8 Rancangan Halaman <i>Petugas</i>	47
Gambar 4.9 Rancangan Halaman <i>Home</i>	48
Gambar 4.10 Rancangan Halaman <i>About Us</i>	49
Gambar 4.11 Rancangan Halaman <i>Order Service</i>	50
Gambar 4.12 Rancangan Halaman <i>Shopping Cart</i>	51
Gambar 4.13 Rancangan Halaman <i>Konfirmasi Pembayaran</i>	52
Gambar 4.14 Rancangan Halaman <i>Form Order</i>	53
Gambar 4.15 Pembuatan Database <i>Khailas Henna</i>	54
Gambar 4.16 Pembuatan Tabel <i>Henna</i>	54
Gambar 4.17 Pembuatan Tabel <i>Pelanggan</i>	54
Gambar 4.18 Pembuatan Tabel <i>Jenis</i>	55
Gambar 4.19 Pembuatan Tabel <i>Shift</i>	55
Gambar 4.20 Pembuatan Tabel <i>Setting</i>	55
Gambar 4.21 Pembuatan Tabel <i>Pesan</i>	56
Gambar 4.22 Pembuatan Tabel <i>Petugas</i>	56
Gambar 4.23 Pembuatan Tabel <i>Pembayaran</i>	56
Gambar 4.24 <i>Code From Login</i>	58
Gambar 4.25 Uji <i>White Box Login</i>	58

Gambar 4.26 Halaman Utama Website	62
Gambar 4.27 Halaman <i>About Us</i>	63
Gambar 4.28 Halaman Cara Order Website Khailas Henna.....	64
Gambar 4.29 Halaman <i>Order Service</i>	65
Gambar 4.30 Halaman <i>Shopping Cart</i>	66
Gambar 4.31 Halaman Konfirmasi Pembayaran	67
Gambar 4.32 Halaman <i>Login Admin</i>	68
Gambar 4.33 Halaman Menu Admin	68
Gambar 4.34 Halamn Daftar Henna.....	69
Gambar 4.35 Halaman Daftar Pesanan	70
Gambar 4.36 Halaman Daftar Pelanggan.....	70
Gambar 4.37 Halaman Konfirmasi Pembayaran	71
Gambar 4.38 Halaman Laporan	71
Gambar 4.39 Email Konfirmasi Pembayaran	72
Gambar 4.40 Email Konfirmasi Pemasangan Henna.....	73
Gambar 4.41 Halaman Petugas	74
Gambar 4.42 Halaman <i>Login Petugas</i>	75
Gambar 4.43 Halaman Menu Petugas.....	75
Gambar 4.44 Halaman Daftar Pesanan	76
Gambar 4.45 Halaman Konfirmasi Pembayaran	76

INTISARI

Khaila's Henna merupakan perusahaan yang bergerak di bidang jasa di Perumahan Griya Arga Permai Jalan Lawu H-13, Kwarasan, Gamping, Sleman Yogyakarta. Khaila's Henna didirikan dan dikelola oleh Nun Nani Rachma.

Karena Khaila's Henna menginginkan peningkatan pelanggan yang menggunakan jasa tersebut maka khaila's henna melakukan promosi salah satu media yang ingin digunakan adalah media internet. Media internet dipilih karena mengingat perkembangan teknologi yang semakin pesat, sehingga setiap orang sudah mengenal cara menggunakan internet. Selain lebih mudah promosi menggunakan website juga lebih hemat biaya.

Berdasarkan masalah diatas, maka penulis berinisiatif untuk membuat website sebagai media promosi di Khaila's Henna agar dapat mempromosikan jasa dengan biaya murah dan mudah diakses.

Kata Kunci : Website, Media Promosi, Khaila's Henna



ABSTRACT

Khaila's Henna is a company engaged in the service in Housing Griya Arga Permai H-13 Road Lawu, Kwarasan, Gamping, Sleman Yogyakarta. Khaila's Henna was founded and managed by Nun Nani Rachma,

Due to Khaila's Henna want to increase customers use the service then khaila's henna promotion one of the media who wish to use the internet media. Internet media been technology development so that everyone already knows how to use the internet. In addition easier to use website promotion is also more cost effective.

Based on the above problems, the authors initiative to to create a website for promoting in Khaila's Henna order to promote a service at a low cost and easily accessible.

Keywords : *Website, Media promotion, Khaila's Henna.*

