

PENGEMBANGAN SITUS WEB PADA ANNISA SALON

SKRIPSI

Oleh:

LIZA ISNENI SIMATUPANG
NIM: 14.211.1842
KRISTIN ARISWATI LAROSA
NIM: 14.211.1486

UNIVERSITAS
MIKROSKIL



PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
MIKROSKIL

MEDAN

2018

WEBSITE DEVELOPMENT ANNISA SALON

FINAL RESEARCH



UNIVERSITAS
MIKROSKIL



STUDY PROGRAM OF INFORMATION SYSTEM
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
MIKROSKIL

MEDAN

2018

LEMBARAN PENGESAHAN

PENGEMBANGAN SITUS WEB PADA ANNISA SALON

SKRIPSI

Diajukan Untuk Melengkapi Persyaratan Guna
Mendapatkan Gelar Sarjana Strata Satu
Program Studi Sistem Informasi

Oleh:

LIZA ISNENI SIMATUPANG

NIM: 14.211.1842

KRISTIN ARISWATI LAROSA

NIM: 14.211.1486

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing,

Paulus, S.Kom, M.T.

UNIVERSITAS
MIKROSKIL

Medan, Juli 2018

Diketahui dan Disahkan Oleh:

Ketua Program Studi

Sistem Informasi,

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang membuat pernyataan ini adalah mahasiswa Jurusan/Program Studi S-1 Sistem Informasi STMIK Mikroskil Medan dengan identitas mahasiswa sebagai berikut:

Nama Mahasiswa : Liza Isneni Simatupang
NIM : 14.211.1842
Peminatan : Sistem Informasi Bisnis

Saya telah melaksanakan penelitian dan penulisan Tugas Akhir dengan judul dan tempat penelitian sebagai berikut:

Judul Tugas Akhir : Pengembangan Situs Web Annisa Salon
Tempat Penelitian : Annisa Salon
Alamat Penelitian : Jl.Bom Lama, Pekan Labuhan
Telepon Tempat Penelitian : 085262277736

Sehubungan dengan Tugas Akhir tersebut, dengan ini saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa penelitian dan penulisan Tugas Akhir tersebut merupakan hasil kerja saya sendiri (tidak menyuruh orang lain yang mengerjakannya) dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk, telah saya nyatakan dengan benar. Bila di kemudian hari ternyata terbukti bahwa bukan saya yang mengerjakannya (membuatnya), maka saya bersedia dikenakan sanksi yang telah ditetapkan STMIK Mikroskil Medan, yakni pencabutan ijazah yang telah saya terima dan ijazah tersebut dinyatakan tidak sah.

Selain itu, demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada STMIK Mikroskil Medan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty Free Right) atas Tugas Akhir saya beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak ini, STMIK Mikroskil Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan memublikasikan Tugas Akhir saya, secara keseluruhan atau hanya sebagian atau hanya ringkasannya saja dalam bentuk format tercetak dan/atau elektronik, selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta. Menyatakan juga bahwa saya akan mempertahankan hak eksklusif saya untuk menggunakan seluruh atau sebagian isi Tugas Akhir saya guna pengembangan karya di masa depan, misalnya dalam bentuk artikel, buku, ataupun perangkat lunak/sistem informasi.

Demikian surat pernyataan ini saya perbuat dengan sungguh-sungguh, dalam keadaan sadar dan tanpa ada tekanan dari pihak manapun.

Medan, Juli 2018
Saya yang membuat pernyataan,

Liza Isneni Simatupang

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang membuat pernyataan ini adalah mahasiswa Jurusan/Program Studi S-1 Sistem Informasi STMIK Mikroskil Medan dengan identitas mahasiswa sebagai berikut:

Nama Mahasiswa : Kristin Ariswati Larosa
NIM : 14.211.1486
Peminatan : Sistem Informasi Bisnis

Saya telah melaksanakan penelitian dan penulisan Tugas Akhir dengan judul dan tempat penelitian sebagai berikut:

Judul Tugas Akhir : Pengembangan Situs Web Annisa Salon
Tempat Penelitian : Annisa Salon
Alamat Penelitian : Jl.Bom Lama, Pekan Labuhan
Telepon Tempat Penelitian : 085262277736

Sehubungan dengan Tugas Akhir tersebut, dengan ini saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa penelitian dan penulisan Tugas Akhir tersebut merupakan hasil kerja saya sendiri (tidak menyuruh orang lain yang mengerjakannya) dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk, telah saya nyatakan dengan benar. Bila di kemudian hari ternyata terbukti bahwa bukan saya yang mengerjakannya (membuatnya), maka saya bersedia dikenakan sanksi yang telah ditetapkan STMIK Mikroskil Medan, yakni pencabutan ijazah yang telah saya terima dan ijazah tersebut dinyatakan tidak sah.

Selain itu, demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada STMIK Mikroskil Medan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty Free Right) atas Tugas Akhir saya beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak ini, STMIK Mikroskil Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan memublikasikan Tugas Akhir saya, secara keseluruhan atau hanya sebagian atau hanya ringkasannya saja dalam bentuk format tercetak dan/atau elektronik, selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta. Menyatakan juga bahwa saya akan mempertahankan hak eksklusif saya untuk menggunakan seluruh atau sebagian isi Tugas Akhir saya guna pengembangan karya di masa depan, misalnya dalam bentuk artikel, buku, ataupun perangkat lunak/sistem informasi.

Demikian surat pernyataan ini saya perbuat dengan sungguh-sungguh, dalam keadaan sadar dan tanpa ada tekanan dari pihak manapun.

Medan, Juli 2018
Saya yang membuat pernyataan,

Kristin Ariswati Larosa

PENGEMBANGAN SITUS WEB PADA ANNISA SALON

Abstrak

Pada saat ini promosi pada Annisa Salon masih melalui antar mulut ke mulut, sehingga masyarakat luar lingkungan tidak mengetahui informasi dan kelebihan dari Annisa Salon seperti harga lebih murah dan terjangkau untuk masyarakat kalangan menengah kebawah agar tetap tampil cantik tanpa harus mahal. Dengan adanya masalah diatas, penulis membuat situs web promosi dengan menggunakan teknik metodologi RAD (Rapid Application Development) dengan tahapan perencanaan syarat-syarat, design workshop dan implementasi. Situs web ini dikembangkan dengan menggunakan beberapa software yaitu Sublime Text 3, XAMPP dengan Apache sebagai webserver, bahasa pemrograman HTML, CSS, Bootstrap, PHP, JavaScript dan database menggunakan MySQL. Hasil dari pembuatan situs web ini bertujuan untuk mengatasi masalah ataupun kendala yang ada sebelumnya. Sehingga situs web ini dapat membantu pemilik dengan mudah mempromosikan treatment & product dan promo-promo yang terbaru dengan biaya yang sedikit. Situs web ini juga mempermudah member mendapatkan informasi secara up to date.

Kata kunci: Salon, Situs Web, Rapid Application Development, Promosi

Abstract

At this time promotion at Annisa Salon still used communication from people to people, so that the people outside do not know information and benefit of Annisa Salon like discount and affordable for middle class society to stay look beautiful without having to pay expensive. With that problems, the authors create a promotional website using RAD methodology (Rapid Application Development) with the stages of planning requirements, design workshop and implementation. This website was developed using several software like Sublime Text 3, XAMPP with Apache as webserver, HTML, CSS, Bootstrap, PHP, JavaScript and MySQL database programming language. The results of this website creation is to resolve problems that existed before. So this website can help owners to easily promote the latest treatments & products and deals for a small fee. This website also makes it easier for members to get information up to date.

Keywords: Salon, Website, Rapid Application Development, Promotion

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Allah SWT atas rahmat dan ridho-Nya, penulis diberikan kesehatan sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir yang berjudul “ **Pengembangan Situs Web Annisa Salon**” ini tepat pada waktunya.

Tugas Akhir ini dilakukan guna melengkapi persyaratan guna mendapatkan gelar sarjana Strata-I (S1) pada Program Studi Sistem Informasi Konsentrasi Bidang Sistem Informasi E-bisnis di STMIK Mikroskil Medan.

Penulis menyadari bahwa laporan ini tentu tidak lepas dari kekurangan dan ketidak sempurnaan. Selain itu, selama penyusunan Tugas Akhir penulis banyak memperoleh bimbingan, nasehat, bantuan dan dukungan dari berbagai pihak sehingga pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada :

1. Bapak Paulus, S.Kom., M.T., selaku dosen pembimbing yang telah memberi banyak masukan sehingga selesainya tugas akhir ini.
2. Ibu Catherine, S.Kom., M.M.S.I., selaku dosen pendamping pembimbing yang telah memberi pengarahan selama tugas akhir.
3. Bapak Dr. Mimpin Ginting, M.S., selaku ketua STMIK-Mikroskil Medan.
4. Bapak Gunawan, S.Kom., M.T.I., selaku Ketua Jurusan Studi Sistem Informasi STMIK-Mikroskil Medan.
5. Ibu Rin Rin Meilani Salim, S.Kom., M.Kom., selaku Sekretaris Jurusan Sistem Informasi.
6. Seluruh Staf dan Dosen STMIK-Mikroskil Medan yang telah mendidik dan membimbing penulis.
7. Kepada kedua Orang Tua tercinta yang senantiasa mendukung dan memberikan dorongan baik dari segi moril maupun material sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik.
8. Teman-teman dekat penulis yang telah memberikan dukungannya selama pengerjaan Tugas Akhir ini seperti Virsky, Debora dan AntitwofaceClub khususnya seluruh teman-teman angkatan 2014 Sistem Informasi yang senantiasa memberikan dukungan dan semangat.

9. Semua pihak yang memberi dukungan dan bantuan baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kesempurnaan, baik dalam materi, teknik penyajian data, maupun dalam penguraiannya, mengingat pengetahuan dan pengalaman penulis yang masih sangat terbatas. Oleh karena itu, dengan hati yang tulus penulis menerima saran dan kritikan yang membangun dari pembaca sekalian.

Akhir kata, penulis mengucapkan puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, semoga kita semua selalu dalam lindungan dan karunia-Nya. Semoga Tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi yang membutuhkannya.

Medan, Juli 2018

Penulis,

UNIVERSITAS
MIKROSKIL
Liza Isneni Simatupang
Kristin Ariswati Larosa

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup	2
1.4 Tujuan dan Manfaat.....	2
1.5 Metodologi Penelitian	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Konsep Sistem Informasi	4
2.1.1 Sistem.....	4
2.1.2 Informasi	7
2.1.3 Sistem Informasi	7
2.2 Rapid Application Development (RAD).....	9
2.3 Pemodelan <i>Use Case</i>	11
2.4 Kerangka PIECES.....	14
2.5 Basis Data.....	15
2.6 Internet	16
2.7 Situs Web	17
2.7.1 HTML (Hyper Text Markup Language)	18
2.7.2 CSS (Cascading Style Sheets)	18
2.7.3 PHP (Hypertext Preprocessor).....	19
2.8 Jasa dan Pemasaran Jasa.....	19
2.8.1 Jasa.....	19
2.8.2 Manajemen Pemasaran	20
2.8.3 Promosi	21

2.8.4 Segmentasi Pasar	21
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	23
3.1 Perencanaan Persyaratan.....	23
3.1.1 Profil Annisa Salon	23
3.1.2 Membandingkan Situs Web Sejenis	24
3.1.3 Hasil Perbandingan	27
3.2 Kebutuhan Fungsional	28
3.2.1 Deskripsi Aktor	28
3.2.2 Deskripsi <i>Use Case</i>	29
3.2.3 Kebutuhan Non-Fungsional	46
3.3 Fase Desain	47
3.3.1 Rancangan Situs Web (Pengunjung)	47
3.3.2 Rancangan Situs Web (Member)	56
3.3.3 Rancangan Situs Web (Admin)	67
3.4 Rancangan Basis Data	77
3.4.1 Relasi Antar Tabel	82
BAB IV TAMPILAN HASIL DAN PEMBAHASAN	83
4.1 Hasil	83
4.1.1 Sisi Pengunjung	83
4.1.2 Sisi Member	89
4.1.3 Sisi Admin	96
4.2 Pembahasan	104
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	105
5.1 Kesimpulan	105
5.2 Saran.....	105
DAFTAR PUSTAKA	106
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	107
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	108

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Karakteristik Sistem	6
Gambar 2.2 Fase-fase RAD	9
Gambar 2.3 Notasi Use Case Diagram	12
Gambar 2.4 Contoh Narasi Use case.....	13
Gambar 3.1 Tampilan Profil Annisa Salon	23
Gambar 3.2 Tampilan Lokasi Annisa Salon	24
Gambar 3.3 Tampilan awal dari Newmelatisalon.....	25
Gambar 3.4 Tampilan awal dari Jenny's hair & beauty salon	26
Gambar 3.5 Use Case Diagram.....	28
Gambar 3.6 Tampilan Menu Home	47
Gambar 3.7 Tampilan Menu Treatment & Product	48
Gambar 3.8 Tampilan Menu Testimoni	49
Gambar 3.9 Tampilan Menu Promo.....	50
Gambar 3.10 Tampilan Menu Profile	51
Gambar 3.11 Tampilan Menu Contact Us	52
Gambar 3.12 Tampilan Menu Rekomendasi	53
Gambar 3.13 Tampilan Menu Galery	54
Gambar 3.14 Tampilan Halaman Registrasi	55
Gambar 3.15 Tampilan Pesan Registrasi Berhasil	55
Gambar 3.16 Tampilan Login.....	56
Gambar 3.17 Tampilan Menu Home	57
Gambar 3.18 Tampilan Edit Profile	58
Gambar 3.19 Tampilan Menu Testimoni	59
Gambar 3.20 Tampilan Menu Treatment & Product	60
Gambar 3.21 Tampilan Menu Promo.....	61
Gambar 3.22 Tampilan Halaman Profile	62
Gambar 3.23 Tampilan Menu Contact Us	63
Gambar 3.24 Tampilan Menu Rekomendasi	64
Gambar 3.25 Tampilan Menu Reminder	65

Gambar 3.26 Tampilan Lupa Password	65
Gambar 3.27 Tampilan Menu Galery	66
Gambar 3.28 Tampilan Halaman Login Admin	67
Gambar 3.29 Tampilan Pesan Login berhasil	67
Gambar 3.30 Tampilan Menu Treatment & Product	68
Gambar 3.31 Tampilan Menu Promo.....	69
Gambar 3.32 Tampilan Menu Testimoni	70
Gambar 3.33 Tampilan Menu Testimoni	71
Gambar 3.34 Tampilan Menu Rekomendasi	72
Gambar 3.35 Tampilan Menu Reminder	73
Gambar 3.36 Tampilan Menu Member.....	74
Gambar 3.37 Tampilan Menu Voucher	75
Gambar 3.38 Tampilan Menu Galery	76
Gambar 3.39 Tampilan Menu Edit Profil	77
Gambar 3.40 Relasi Antar Tabel.....	82
Gambar 4.1 Tampilan Halaman Home	83
Gambar 4.2 Tampilan Halaman Treatment & Product	84
Gambar 4.3 Tampilan Halaman Testimoni	84
Gambar 4.4 Tampilan Halaman Promo	85
Gambar 4.5 Tampilan Halaman Profile	86
Gambar 4.6 Tampilan Halaman Contact Us	86
Gambar 4.7 Tampilan Halaman Rekomendasi	87
Gambar 4.8 Tampilan Halaman Galery	87
Gambar 4.9 Tampilan Halaman Registrasi	88
Gambar 4.10 Tampilan Pesan Registrasi Berhasil	88
Gambar 4.11 Tampilan Halaman Login member	89
Gambar 4.12 Tampilan Halaman Home	89
Gambar 4.13 Tampilan Halaman Edit Profile.....	90
Gambar 4.14 Tampilan Halaman Treatment & Product	90
Gambar 4.15 Tampilan Halaman Testimoni	91
Gambar 4.16 Tampilan Halaman Promo	91
Gambar 4.17 Tampilan Halaman Profile	92

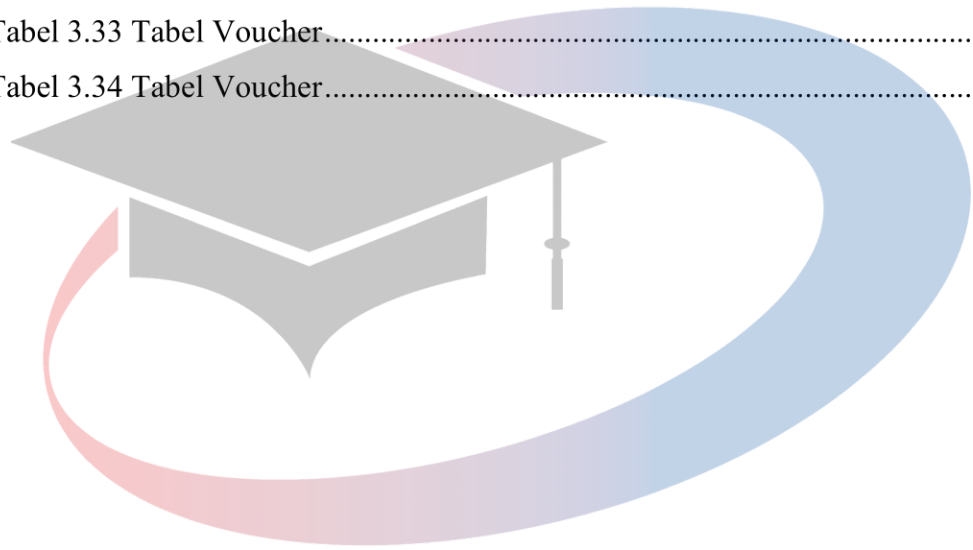
Gambar 4.18 Tampilan Halaman Contact Us	92
Gambar 4.19 Tampilan Halaman Rekomendasi	93
Gambar 4.20 Tampilan Halaman Reminder	93
Gambar 4.21 Tampilan Halaman Galery	94
Gambar 4.22 Tampilan Halaman Lupa Password.....	94
Gambar 4.23 Tampilan Halaman Riwayat Voucher	95
Gambar 4.24 Tampilan Halaman Login Administrator	96
Gambar 4.25 Pesan Login Berhasil.....	96
Gambar 4.26 Tampilan Halaman Treatment & Product	97
Gambar 4.27 Tampilan Halaman Promo	98
Gambar 4.28 Tampilan Halaman Testimoni	99
Gambar 4.29 Tampilan Halaman Jawab Tanggapan	99
Gambar 4.30 Tampilan Halaman Rekomendasi	100
Gambar 4.31 Tampilan Halaman Reminder	101
Gambar 4.32 Tampilan Halaman Member.....	102
Gambar 4.33 Tampilan Halaman Voucher	102
Gambar 4.34 Tampilan Halaman Galery	103
Gambar 4.35 Tampilan Halaman Edit Profil	104

UNIVERSITAS MIKROSKIL

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Perbandingan Situs Web	27
Tabel 3.2 Tabel Deskripsi Aktor	29
Tabel 3.3 Deskripsi Use Case Melakukan Registrasi	29
Tabel 3.4 Deskripsi Use Case Melakukan Login.....	30
Tabel 3.5 Deskripsi Use Case Melihat Treatment & Product	31
Tabel 3.6 Deskripsi Use Case Melihat Profile	31
Tabel 3.7 Deskripsi Use Case Melihat Contact Us	32
Tabel 3.8 Deskripsi Use Case Melihat Testimoni.....	32
Tabel 3.9 Deskripsi Use Case Melihat Promo	33
Tabel 3.10 Deskripsi Use Case Mendapatkan Voucher.....	33
Tabel 3.11 Deskripsi Use Case Melihat Reminder	34
Tabel 3.12 Deskripsi Use Case Melihat Rekomendasi	35
Tabel 3.13 Deskripsi Use Case Edit Profile yang dilakukan oleh Member.....	36
Tabel 3.14 Deskripsi Use Case Mengirimkan Testimoni	36
Tabel 3.15 Deskripsi Use Case Melihat Galery	37
Tabel 3.16 Deskripsi Use Case Mengelola Treatment & Product	38
Tabel 3.17 Deskripsi Use Case Mengelola Promo	39
Tabel 3.18 Deskripsi Use Case Mengelola Testimoni	40
Tabel 3.19 Deskripsi Use Case Mengelola Rekomendasi	41
Tabel 3.20 Deskripsi Use Case Mengelola Reminder	42
Tabel 3.21 Deskripsi Use Case Mengelola Member.....	43
Tabel 3.22 Deskripsi Use Case Mengelola Galery	44
Tabel 3.23 Deskripsi Use Case Mengelola Voucher	45
Tabel 3.24 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	46
Tabel 3.25 Tabel Admin	77
Tabel 3.26 Tabel Member	78
Tabel 3.27 Tabel Produk	78
Tabel 3.28 Tabel Promo	78
Tabel 3.29 Tabel Rekomendasi.....	79
Tabel 3.30 Tabel Reminder.....	79

Tabel 3.31 Tabel Testimoni	80
Tabel 3.32 Tabel Treatment	80
Tabel 3.33 Tabel Voucher	81
Tabel 3.34 Tabel Voucher	81



UNIVERSITAS MIKROSKIL