

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE ONLINE WEDDING
ORGANIZER**

PROYEK

Oleh:

JUNA ASIDO PURBA

NIM: 142111826

JOHANDRE P.SINAGA

NIM: 142112198

ADITHYA F.PANGARIBUAN

NIM: 142113223



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
MIKROSKIL
MEDAN
2018**

ANALYSIS AND DESIGN WEBSITE ONLINE WEDDING ORGANIZER

FINAL PROJECT

By:

JUNA ASIDO PURBA

Student Number: 142111826

JOHANDRE P.SINAGA

Student Number: 142112198

ADITHYA F.PANGARIBUAN

Student Number: 142113223



STUDY PROGRAM OF INFORMATION SYSTEM

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

MIKROSKIL

MEDAN

2018

LEMBAR PENGESAHAN
ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE ONLINE WEDDING
ORGANIZER

PROYEK

Diajukan untuk melengkapi persyaratan Guna
Mendapatkan Gelar Sarjana Strata Satu
Program Studi Sistem Informasi

Oleh:

JUNA ASIDO PURBA
(NIM. 14211826)
JOHANDRE P.SINAGA
(NIM. 142112198)
ADITHYA F.PANGARIBUAN
(NIM.142113223)

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing,


Sudarto, S.Kom., M.Kom.

Medan, 09 Agustus 2018

Diketahui dan disahkan Oleh:

Ketua Program Studi Sistem Informasi,




Gunawan, S.Kom., M.T.I.

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 : Juna Asido Purba

NIM : 14.211.1826

Peminatan : Sistem Enterprise

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

Judul Tugas Akhir : Analisis dan Perancangan Website Online Wedding Organizer

Tempat Penelitian : -

Alamat Tempat Penelitian : -

No. Telepon Tempat Penelitian : -

Sehubungan dengan Tugas Akhir tersebut, dengan ini saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa penelitian dan penulisan Tugas Akhir tersebut merupakan hasil karya 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 oleh 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 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 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 pernyataan ini saya perbuat dengan sungguh-sungguh, dalam keadaan sadar dan tanpa ada tekanan dari pihak manapun.

Medan, Juli 2018

Saya yang membuat pernyataan,



Juna Asido Purba

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 : Johandre P. Sinaga

NIM : 14.211.2198

Peminatan : Sistem Enterprise

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

Judul Tugas Akhir : Analisis dan Perancangan Website Online Wedding Organizer

Tempat Penelitian : -

Alamat Tempat Penelitian : -

No. Telepon Tempat Penelitian : -

Sehubungan dengan Tugas Akhir tersebut, dengan ini saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa penelitian dan penulisan Tugas Akhir tersebut merupakan hasil karya 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 oleh 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 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 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 pernyataan ini saya perbuat dengan sungguh-sungguh, dalam keadaan sadar dan tanpa ada tekanan dari pihak manapun.

Medan, Juli 2018

Saya yang membuat pernyataan,



Johandre P. Sinaga

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 : Adithya F. Pangaribuan

NIM : 14.211.3223

Peminatan : Sistem Enterprise

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

Judul Tugas Akhir : Analisis dan Perancangan Website Online Wedding Organizer

Tempat Penelitian : -

Alamat Tempat Penelitian : -

No. Telepon Tempat Penelitian : -

Sehubungan dengan Tugas Akhir tersebut, dengan ini saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa penelitian dan penulisan Tugas Akhir tersebut merupakan hasil karya 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 oleh 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 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 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 pernyataan ini saya perbuat dengan sungguh-sungguh, dalam keadaan sadar dan tanpa ada tekanan dari pihak manapun.

Medan, Juli 2018

Saya yang membuat pernyataan,



Adithya F. Pangaribuan

ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE ONLINE WEDDING ORGANIZER

RINGKASAN EKSEKUTIF

Zaman sekarang, wedding organizer sedang banyak dicari oleh calon pengantin yang ingin mewujudkan pernikahan yang diimpikannya. Wedding Organizer adalah suatu jasa yang berfungsi secara pribadi membantu calon pengantin dalam perencanaan dan pelaksanaan rangkaian acara pesta pernikahan sesuai dengan jadwal dan budget yang telah ditetapkan oleh pihak calon pengantin yang dibuat dengan memanfaatkan teknologi informasi berbasis web, dengan tujuan untuk memperluas area promosi, pemilihan paket, serta permintaan khusus pernikahan dan mempermudah proses pemesanannya.

Wedding Organizer dirancang menggunakan Balsamiq Mockups 3 dan Microsoft Office Visio 2007, metode yang digunakan dalam perancangan sistem ini yaitu menggunakan metode prototyping (Pengumpulan kebutuhan, Membangun prototyping). Rancangan website wedding organizer ini tujuannya untuk mawadahi vendor untuk mempromosikan produk di website dengan lebih efektif dan efisien serta dapat memberikan informasi lengkap untuk perencanaan pernikahan bagi calon pengantin.

Kata Kunci: *Wedding Organizer, Website, Prototyping*

Executive Summary

Nowadays, wedding organizers are being sought after by brides who want to realize their dream wedding. Wedding Organizer is a personalized service to help the bride and groom in the planning and execution of the wedding ceremony series in accordance with the schedule and budget set by the bride and groom created by utilizing web-based information technology, with the aim to expand the promotion area, package selection, as well as special marriage requests and simplify the ordering process.

Wedding Organizer is designed using Balsamiq Mockups 3 and Microsoft Office Visio 2007, the method used in designing this system is using prototyping method (Needs gathering, Building prototyping). The design of the wedding organizer website is aimed to accommodate vendors to promote products on the website more effectively and efficiently and can provide complete information for wedding planning for the bride and groom.

Keyword: *Wedding Organizer, Website, Prototyping*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan yang Maha Esa, karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir ini dengan judul “Analisis dan Perancangan Website Online Wedding Organizer” tepat pada waktunya. Penyusunan Tugas Akhir ini dilakukan untuk memenuhi salah satu persyaratan kelulusan Program Pendidikan Strata-1 pada Program Studi Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Mikroskil.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini penulis banyak memperoleh hambatan dan masukan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. Mimpin Ginting, M.S., selaku Ketua STMIK Mikroskil Medan.
2. Bapak Sudarto, S.Kom.,M.Kom., selaku Dosen Pembimbing I yang telah membimbing penulis selama menyusun Tugas Akhir ini.
3. Bapak Handoko, S.Kom., M.M.S.I. selaku Dosen Pendamping yang telah membimbing penulis selama menyusun Tugas Akhir ini.
4. Bapak Gunawan, S.Kom., M.T.I., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi STMIK Mikroskil Medan.
5. Bapak Djoni, S.Kom., M.TI., selaku Wakil Ketua I STMIK Mikroskil Medan.
6. Bapak dan Ibu Dosen yang telah mendidik dan membimbing penulis selama menyusun Tugas Akhir ini.
7. Kedua orangtua yang telah banyak memberikan bimbingan dan dukungan baik moril maupun material selama penulis mengikuti pendidikan hingga selesainya Tugas Akhir ini.
8. Semua yang telah membantu penulis untuk terselesaikannya Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa penyusunan Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu segala kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan. Akhir kata, semoga penyusunan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi masyarakat luas, intuisi pendidikan, dan pembaca pada umumnya.

Medan, Juli 2018

Penulis

DAFTAR ISI

RINGKASAN EKSEKUTIF.....	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL.....	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Proyek.....	1
1.2 Ruang Lingkup Proyek.....	2
1.3 Tujuan Proyek	3
1.4 Rencana Pelaksanaan Proyek	3
1.4.1 Pembagian Tugas Proyek.....	3
1.4.2 Metode Pengembangan Sistem	4
1.4.3 Jadwal Pelaksanaan Proyek.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Website.....	6
2.2 Metodologi Pengembangan Sistem.....	6
2.3 Alat Pengembangan Sistem.....	8
2.3.1 Use Case Diagram.....	9
2.3.2 Class Diagram	11
2.4 Wedding Organizer	12
2.4.1 Kelebihan dan kekurangan Wedding Organizer.....	12
BAB III ANALISIS SISTEM	14
3.1 Mengumpulkan kebutuhan pemakai	14
3.1.1 Eksplorasi Website Sejenis	14
3.1.2 Mendefinisikan kebutuhan sistem yang akan di kembangkan.....	18
3.1.3 Perancangan Model Proses Sistem.....	19
BAB IV PERANCANGAN SISTEM.....	31
4.1 Membangun Prototyping.....	31
4.1.1 Pelanggan (Tampilan Front End)	31
4.1.2 Vendor.....	46
4.1.3 Admin (Tampilan Back End)	56

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	70
5.1. Kesimpulan	70
5.2. Saran.....	70
DAFTAR PUSTAKA	71
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	72



UNIVERSITAS MIKROSKIL

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Simbol-simbol Use Case Diagram	11
Gambar 3. 1 Halaman depan website Wedding.....	14
Gambar 3. 2 Halaman depan website Kartini.....	15
Gambar 3. 3 Halaman depan website Kapulaga.....	16
Gambar 3. 4 Use Case Diagram	19
Gambar 4. 1 Tampilan Home (Pelanggan).....	31
Gambar 4. 2 Tampilan Collection (Pelanggan)	32
Gambar 4. 3 Tampilan Profil Vendor (Pelanggan).....	33
Gambar 4. 4 Tampilan Order (Pelanggan)	34
Gambar 4. 5 Tampilan Konfirmasi Pembayaran (Pelanggan).....	35
Gambar 4. 6 Tampilan Status Order Diterima (Pelanggan)	36
Gambar 4. 7 Tampilan Status Order Ditolak (Pelanggan)	36
Gambar 4. 8 Tampilan Package (Pelanggan)	37
Gambar 4. 9 Tampilan Traditional Package (Pelanggan).....	38
Gambar 4. 10 Tampilan Batak Package	39
Gambar 4. 11 Tampilan Special Order (Pelanggan).....	40
Gambar 4. 12 Tampilan Status Special Order Diterima (Pelanggan).....	41
Gambar 4. 13 Tampilan Status Order Ditolak (Pelanggan).....	42
Gambar 4. 14 Tampilan Gallery (Pelanggan).....	43
Gambar 4. 15 Tampilan Contact Us (Pelanggan).....	44
Gambar 4. 16 Tampilan Testimony (Pelanggan).....	45
Gambar 4. 17 Tampilan Home (Vendor).....	46
Gambar 4. 18 Tampilan Registrasi (Vendor)	47
Gambar 4. 19 Tampilan Login (Vendor).....	48
Gambar 4. 20 Tampilan Vendor List (Vendor)	49
Gambar 4. 21 Tampilan Hasil Vendor List (Vendor).....	50
Gambar 4. 22 Tampilan Collection (Vendor).....	51
Gambar 4. 23 Tampilan History (Vendor)	52
Gambar 4. 24 Tampilan MyProfile (Vendor).....	53
Gambar 4. 25 Tampilan Message (Vendor)	54
Gambar 4. 26 Tampilan Isi Message (Vendor)	55

Gambar 4. 27 Tampilan Home (Admin)	56
Gambar 4. 28 Tampilan Collection (Admin).....	57
Gambar 4. 29 Tampilan Package (Admin).....	58
Gambar 4. 30 Tampilan Special Order (Admin)	59
Gambar 4. 31 Tampilan Special Order Diterima (Admin).....	60
Gambar 4. 32 Tampilan Special Order Ditolak (Admin)	61
Gambar 4. 33 Tampilan Order (Admin).....	62
Gambar 4. 34 Tampilan Status Order Diterima (Admin).....	63
Gambar 4. 35 Tampilan Status Order Ditolak (Admin)	64
Gambar 4. 36 Tampilan Gallery (Admin)	65
Gambar 4. 37 Tampilan Contact Us (Admin)	66
Gambar 4. 38 Tampilan Testimony (Admin)	67
Gambar 4. 39 Tampilan Message (Admin)	68
Gambar 4. 40 Gambar Class Diagram.....	69



UNIVERSITAS MIKROSKIL

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Tabel pembagian Tugas Pelaksanaan Proyek	3
Tabel 1. 2 Tabel Jadwal Pelaksanaan Proyek.....	5
Tabel 3. 1 Tabel Perbandingan Website sejenis.....	17
Tabel 3. 2 Menampilkan Package.....	20
Tabel 3. 3 Menampilkan Collection	20
Tabel 3. 4 Mengelola Form Special Order	21
Tabel 3. 5 Konfirmasi Pembayaran	22
Tabel 3. 6 Mengelola Form Order	22
Tabel 3. 7 Menampilkan Gallery	23
Tabel 3. 8 Menampilkan Contact Us.....	24
Tabel 3. 9 Menampilkan Form Testimony	24
Tabel 3. 10 Registrasi	25
Tabel 3. 11 Menampilkan Vendor List.....	25
Tabel 3. 12 Mengelola Koleksi Terbaru.....	26
Tabel 3. 13 Menampilkan History	26
Tabel 3. 14 Menampilkan MyProfile	27
Tabel 3. 15 Menampilkan Message.....	27
Tabel 3. 16 Mengelola Status Order.....	28
Tabel 3. 17 Mengelola status Special Order.....	28
Tabel 3. 18 Mengisi data diri.....	29

