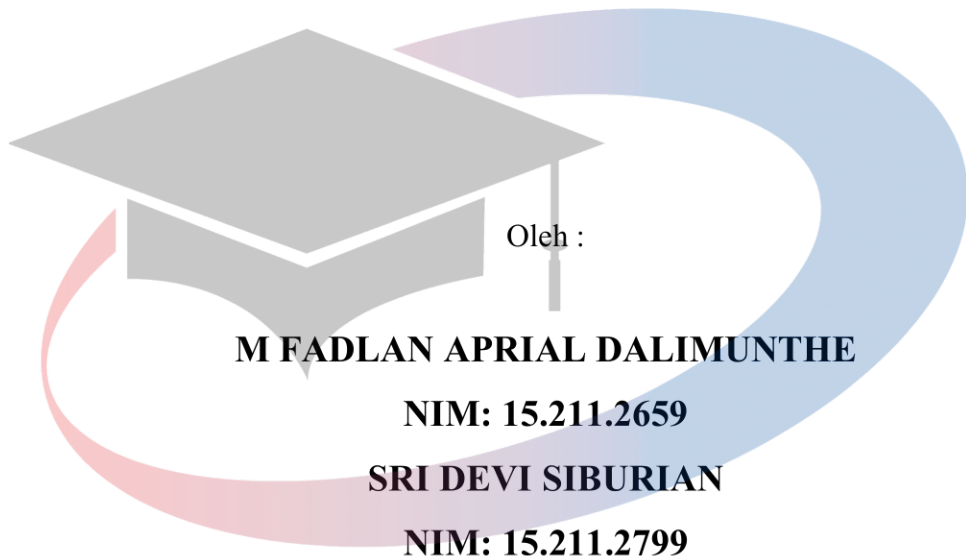


# **ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB INFLUENCER.COM**

## **PROYEK**



**UNIVERSITAS  
MIKROSKIL**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

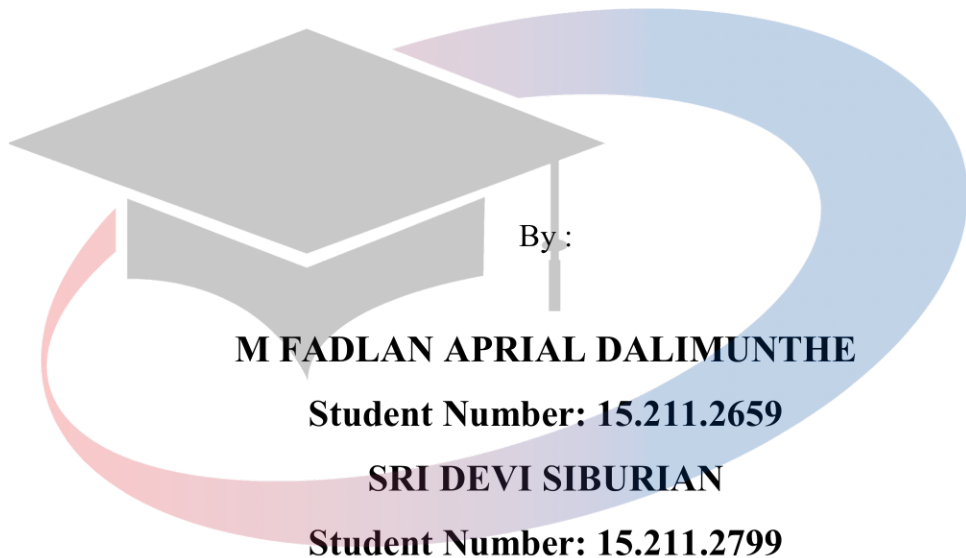
**MIKROSKIL**

**MEDAN**

**2019**

**ANALYSIS AND DESIGN WEB INFLUENCER.COM**

**FINAL PROJECT**



**STUDY PROGRAM OF INFORMATION SYSTEM  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
MIKROSKIL  
MEDAN  
2019**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB INFLUENCER.COM**

**PROYEK**

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

Oleh :

**M FADLAN APRIAL DALIMUNTHE**

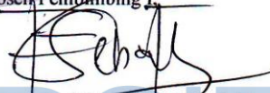
**15.211.2659**

**SRI DEVI SIBURIAN**

**15.211.2799**

Disetujui Oleh :

Dosen Pembimbing I,



Ir. Erwin Setiawan Panjaitan, M.M.S.I., Ph.D.

Medan, 15 Februari 2019  
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 : M Fadlan Aprial Dalimunthe  
NIM : 152112659  
Peminatan : Sistem Enterprise

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

Judul Tugas Akhir : Analisis dan Perancangan *Web Influencer.com*  
Tempat Penelitian : -  
Alamat Tempat Penelitian : -  
No.Telepon Tempat Penelitian : -


Schubungan dengan Tugas Akhir tersebut, dengan ini saya menyatakan dengan sebenar-benarnya 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 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 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 pernyataan ini saya perbuat dengan sungguh-sungguh, dalam keadaan sadar dan tanpa ada tekanan dari pihak manapun.

Medan, 15 Februari 2019  
Saya yang membuat pernyataan,



  
M Fadlan Aprial Dalimunthe

## 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 : Sri Devi Siburian  
NIM : 152112799  
Peminatan : Sistem Enterprise

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

Judul Tugas Akhir : Analisis dan Perancangan *Web Influencer.com*  
Tempat Penelitian : -  
Alamat Tempat Penelitian : -  
No. Telepon Tempat Penelitian : -

Sehubungan dengan Tugas Akhir tersebut, dengan ini saya menyatakan dengan sebenar-benarnya 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 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 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 pernyataan ini saya perbuat dengan sungguh-sungguh, dalam keadaan sadar dan tanpa ada tekanan dari pihak manapun.

Medan, 15 Februari 2019

Saya yang membuat pernyataan,



Sri Devi Siburian.

# ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB INFLUENCER.COM

## Ringkasan Eksekutif

*Perancangan media promosi berbasis online beserta analisisnya menjawab perkembangan kebutuhan masyarakat dalam hal Digital Marketing. Website memberikan kontribusi pada pihak bisnis untuk mencari referensi dan informasi periklanan yang ada di media sosial supaya berjalan secara efisien tanpa memakan waktu yang lama, meminimalisir penipuan, dan tingkat kerugian. Selain itu, dirancang untuk memberikan kontribusi pada perkembangan otomatisasi proses perekrutan buzzer dan advertiser, mengajukan endorsement, melakukan pembayaran, mengajukan komplain dan mengirim pesan secara live chat, sehingga semua proses terintegrasi dengan baik. Integrasi proses ditempuh dengan merancang pemodelan menggunakan Use Case Diagram, balsamiq mockups 3 dan struktur tabel basis data untuk penyimpanan datanya yang dirancang dengan menggunakan MySQL. Hasil rancangan ini dapat diimplementasikan sebagai referensi bagi dunia periklanan bertajuk media sosial sebagai integrator antara pihak bisnis dalam menjalin kerjasama.*

**Kata kunci:** *Digital Marketing, Buzzer, Advertiser, Endorsment, Periklanan.*

## Executive Summary

*Design of media to online promotion along with the analysis can answer people needs in terms of digital marketing. The Website will give fully contribution to the business side searching on the reference and ads information from media social without time consuming to make it more efficient and away from fraud and loss. Other than that, it designed for developing the automation for buzzer and the advertiser, endorsement, payment, complaint, and sending a live chat, so the process can integrate well. Integration process done by design model with Use case diagram, balsamiq mockups 3, and table structure using MySQL. The design result can implemented as ads reference entitled "Social media as a integrator between business party in terms of dealing with collaboration.*

**Keywords:** *Digital Marketing, Buzzer, Advertiser, Endorsment, Advertising.*

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah robbil'alamin. Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala limpahan rahmat dan hidayah-nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul "**Analisis dan Perancangan Web Influencer.com**" ini dengan baik dan lancar.

Tugas Akhir ini merupakan persyaratan akademik untuk menyelesaikan pendidikan sekaligus memperoleh gelar sarjana Strata Satu (S-1) pada Program Studi Sistem Informasi di STMIK Mikroskil Medan.

Tidak lupa pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya atas segala bimbingan dan bantuannya selama proses pengerjaan Tugas Akhir ini kepada :

1. Bapak dan Ibu, selaku orang tua yang telah banyak membantu serta memberikan dukungan baik moril maupun materil serta do'a untuk penulis.
2. Bapak Ir. Erwin Setiawan Panjaitan, M.M.S.I., Ph.D., selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan petunjuk dan pengarahan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
3. Ibu Sophya Hadini Marpaung, S.Kom., M.M.S.I., selaku Dosen Pendamping Pembimbing I yang telah memberikan petunjuk dan pengarahan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Dr.Mimpin Ginting, M.S., selaku Ketua STMIK Mikroskil Medan.
5. Bapak Djoni, S.Kom., M.T.I., selaku Wakil Ketua I STMIK Mikroskil Medan.
6. Bapak Gunawan, S.Kom., M.T.I., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi STMIK Mikroskil Medan
7. Seluruh Dosen/Staff pengajar yang telah mendidik dan memberikan banyak ilmu pengetahuan kepada penulis.
8. Saudari Septia Adrina D, Astri Widayani D, dan Ivi Briliansi D, selaku keluarga yang telah mendukung dan memberikan petunjuk dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
9. Saudari Natalina, selaku keluarga yang telah mendukung dan memberikan petunjuk dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

10. Saudari Nurul Fadilaah, selaku pacar yang telah memberikan dukungan baik moril maupun materil serta do'a untuk penulis.
11. Saudara Christon Nicolas Purba, selaku pacar yang telah memberikan dukungan baik moril maupun materil serta do'a untuk penulis.
12. Seluruh teman-teman mahasiswa/mahasiswi di STMIK Mikroskil Medan dan semua pihak yang telah memberikan motivasi dan dukungan moril kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih terdapat banyak kekurangan dan kelemahan karena waktu serta pengalaman penulis yang masih terbatas. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak dalam menyempurnakan dan mengembangkan Tugas Akhir ini.

Akhir kata semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi masyarakat pada umumnya dan bagi mahasiswa/mahasiswi pada khususnya.

Medan, 15 Februari 2019

Penulis,

UNIVERSITAS  
MIKROSKIL

M Fadlan Aprial Dalimunthe  
Sri Devi Siburian



## DAFTAR ISI

<b>Ringkasan Eksekutif</b> .....	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>viii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Ruang Lingkup Proyek .....	2
1.3 Tujuan Proyek .....	2
1.4 Rencana Pelaksanaan Proyek .....	3
1.4.1 Personil Proyek .....	3
1.4.2 Jadwal Pelaksanaan Proyek .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>5</b>
2.1 <i>Website</i> .....	5
2.2 Sosial Media .....	6
2.3 <i>Digital Marketing</i> .....	7
2.4 <i>Viral Marketing</i> .....	7
2.5 <i>Endorsement</i> .....	8
2.6 <i>e-Commerce</i> .....	8
2.7 Metode Pengembangan <i>Website</i> .....	9
2.7.1 Konsep dasar <i>Rapid Application Development</i> .....	9
2.7.2 Fase-fase dalam <i>Rapid Application Development (RAD)</i> .....	10
2.7.3 Kelebihan dan Kekurangan Metode RAD .....	11
2.8 Teknik Pengembangan Sistem .....	12
2.8.1 <i>Use Case Diagram</i> .....	12
2.8.2 Elemen-elemen Diagram <i>Use case</i> .....	12
2.8.3 <i>Dependency</i> .....	13
2.8.4 <i>Generalization</i> .....	14

2.9 Basis Data .....	15
<b>BAB III ANALISIS SISTEM.....</b>	<b>16</b>
3.1 Analisis Perbandingan <i>Website</i> sejenis .....	16
3.2 Analisis Kebutuhan Fungsional .....	25
3.2.1 <i>Use case</i> Diagram .....	26
3.2.2 Deskripsi <i>Use Case</i> .....	26
<b>BAB IV HASIL.....</b>	<b>41</b>
4.1 Rancangan <i>Output</i> .....	41
4.1.1 Rancangan <i>Output front End (Member)</i> .....	41
4.1.2 Rancangan <i>Output Back-End (Admin)</i> .....	49
4.2 Rancangan <i>Input</i> .....	51
4.2.1 Rancangan <i>Input Member</i> .....	51
4.2.2 Rancangan <i>Input Admin</i> .....	62
4.2 Rancangan Kamus Data .....	64
4.3 Struktur Tabel <i>Database</i> .....	65
4.4 Relasi Antar Tabel.....	69
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>70</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>71</b>
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>73</b>

UNIVERSITAS  
MIKROSKIL

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Fase-fase dalam <i>Rapid Application Development (RAD)</i> .....	10
Gambar 2.2 Deskripsi Diagram <i>Use Case</i> .....	12
Gambar 3.1 Tampilan Halaman Beranda Gushcloud.co.id .....	16
Gambar 3.2 Tampilan Halaman <i>Influencer</i> .....	16
Gambar 3.3 Tampilan Halaman <i>Advertisers</i> .....	17
Gambar 3.4 Tampilan Halaman <i>Case studies</i> .....	17
Gambar 3.5 Tampilan Halaman <i>Influencer marketing</i> .....	18
Gambar 3.6 Tampilan Halaman <i>Offices</i> .....	18
Gambar 3.7 Tampilan Halaman <i>Contact</i> .....	18
Gambar 3.8 Tampilan Halaman <i>About</i> .....	19
Gambar 3.9 Tampilan Halaman <i>Blog</i> .....	19
Gambar 3.10 Tampilan Halaman Beranda.....	20
Gambar 3.11 Tampilan Halaman <i>Expertise</i> .....	20
Gambar 3. 12 Tampilan halaman <i>Influencer</i> .....	21
Gambar 3.13 Tampilan Halaman <i>Work</i> .....	21
Gambar 3.14 Tampilan Halaman <i>News</i> .....	22
Gambar 3.15 Tampilan Halaman <i>About</i> .....	22
Gambar 3.16 Tampilan Halaman <i>Jobs</i> .....	23
Gambar 3.17 Tampilan Halaman <i>Contact</i> .....	23
Gambar 3.18 <i>Use Case Diagram</i> .....	25
Gambar 4.1 Tampilan Halaman Utama .....	41
Gambar 4.2 Tampilan Halaman Profil <i>Buzzer</i> .....	42
Gambar 4.3 Tampilan Halaman Profil <i>Advertiser</i> .....	43
Gambar 4.4 Tampilan Halaman Riwayat Transaksi <i>Buzzer</i> .....	44
Gambar 4.5 Tampilan Halaman Riwayat Transaksi <i>Advertiser</i> .....	45
Gambar 4.6 Tampilan Halaman Riwayat <i>Endorse Buzzer</i> .....	46
Gambar 4.7 Tampilan Halaman Riwayat <i>Endorse Advertiser</i> .....	46
Gambar 4.8 Tampilan Halaman Riwayat Iklan Spanduk <i>Buzzer</i> .....	47

Gambar 4.9 Tampilan Halaman Riwayat Iklan Spanduk <i>Advertiser</i> .....	47
Gambar 4.10 Tampilan Halaman Tentang <i>Website</i> .....	48
Gambar 4.11 Tampilan Halaman Utama <i>Admin</i> .....	49
Gambar 4.12 Tampilan Halaman Riwayat Komplain <i>Admin</i> .....	50
Gambar 4.13 Tampilan Halaman <i>Login Member</i> .....	51
Gambar 4.14 Tampilan Halaman Registrasi <i>Member</i> .....	52
Gambar 4.15 Tampilan Halaman Mengelola Profil <i>Buzzer</i> .....	53
Gambar 4.16 Tampilan Halaman Mengelola Profil <i>Advertiser</i> .....	54
Gambar 4.17 Tampilan Halaman Pengaturan Akun Bank <i>Member</i> .....	55
Gambar 4.18 Tampilan Halaman <i>Live Chat Member</i> .....	56
Gambar 4.19 Tampilan Halaman Mengajukan <i>Endorse</i> .....	57
Gambar 4.20 Tampilan Halaman <i>Submit Endorse</i> .....	58
Gambar 4.21 Tampilan Halaman Mengajukan Spanduk Baru .....	59
Gambar 4.22 Tampilan Halaman Ikuti Iklan Spanduk .....	60
Gambar 4.23 Tampilan Halaman Mengajukan Komplain <i>Member</i> .....	61
Gambar 4.24 Tampilan Halaman Mengelola Komplain .....	62
Gambar 4.25 Tampilan Halaman Memblokir <i>Member</i> .....	63
Gambar 4.26 Relasi Antar Tabel.....	69

# UNIVERSITAS MIKROSKIL

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Pembagian Tugas Personil Proyek.....	3
Tabel 1.2 Jadwal Pelaksanaan Proyek .....	4
Tabel 3.1 Hasil Perbandingan .....	24
Tabel 3.2 Tabel Aktor .....	26
Tabel 3.3 Narasi <i>Use Case</i> Melakukan <i>Login</i> .....	26
Tabel 3.4 Narasi <i>Use Case</i> Melakukan Registrasi .....	27
Tabel 3.5 Narasi <i>Use Case</i> Mengelola Profil .....	28
Tabel 3.6 Narasi <i>Use Case</i> Melihat Profil .....	29
Tabel 3.7 Narasi <i>Use Case</i> Tentang <i>Website</i> .....	29
Tabel 3.8 Narasi <i>Use Case</i> Melakukan <i>Live Chat</i> .....	30
Tabel 3.9 Narasi <i>Use Case</i> Mengajukan <i>Endorse</i> .....	31
Tabel 3.10 Narasi <i>Use Case</i> Melihat Riwayat <i>Endorse</i> .....	32
Tabel 3.11 Narasi <i>Use Case</i> Merima <i>Endorse</i> .....	33
Tabel 3.12 Narasi <i>Use Case</i> Mengajukan Komplain .....	34
Tabel 3.13 Narasi <i>Use Case</i> Mengikuti Iklan Spanduk .....	35
Tabel 3.14 Narasi <i>Use Case</i> Pengaturan Akun .....	36
Tabel 3.15 Narasi <i>Use Case</i> Melihat Riwayat Transaksi.....	37
Tabel 3.16 Narasi <i>Use Case</i> Melihat Riwayat Iklan Spanduk.....	37
Tabel 3.17 Narasi <i>User Case</i> Membuat Spanduk Baru .....	38
Tabel 3.18 Narasi <i>Use Case</i> Memblokir <i>Member</i> .....	39
Tabel 3.19 Narasi <i>Use Case</i> Mengelola Komplain.....	40
Tabel 4.1 Struktur Tabel Member .....	66
Tabel 4.2 Struktur Tabel Pembayaran.....	67
Tabel 4.3 Struktur Tabel Endorse .....	67
Tabel 4. 4 Struktur Tabel Spanduk .....	68
Tabel 4.5 Struktur Tabel Pesan .....	68
Tabel 4.6 Struktur Tabel Komplain .....	69