

**SISTEM INFORMASI BERBASIS WEBSITE SEBAGAI  
MEDIA PROMOSI BARANG DAN JASA  
(Studi Kasus: Jogja Media Web)**

**TUGAS AKHIR**



Disusun oleh :

**Anita Nur Sari** : 17.02.0104  
**Pondra Prasetyastama** : 17.02.0083

**PROGRAM DIPLOMA  
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2020**

**SISTEM INFORMASI BERBASIS WEBSITE SEBAGAI  
MEDIA PROMOSI BARANG DAN JASA  
(Studi Kasus: Jogja Media Web)**

**TUGAS AKHIR**

Diajukan kepada Fakultas Ilmu Komputer Universitas AMIKOM Yogyakarta  
untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Ahli Madya  
Pada jenjang Program Diploma – Program Studi Manajemen Informatika



disusun oleh :

**Anita Nur Sari** : 17.02.0104  
**Pondra Prasetyastama** : 17.02.0083

**PROGRAM DIPLOMA  
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2020**

**PERSETUJUAN**

**TUGAS AKHIR**

**SISTEM INFORMASI BERBASIS WEBSITE SEBAGAI  
MEDIA PROMOSI BARANG DAN JASA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Anita Nur Sari**

**17.02.0104**

**Pondra Prasetyastama**

**17.02.0083**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal 1 April 2020

**Dosen Pembimbing,**

**Dina Maulina, M.Kom.**

**NIK. 190302250**

**PENGESAHAN**  
**TUGAS AKHIR**  
**SISTEM INFORMASI BERBASIS WEBSITE SEBAGAI**  
**MEDIA PROMOSI BARANG DAN JASA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Anita Nur Sari**

**17.02.0104**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 17 April 2020

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Dony Ariyus, M.Kom.**  
**NIK. 190302128**

**Wahyu Sukestyastama Putra, S.T., M.Eng.**  
**NIK. 190302328**

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 17 April 2020

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**Krisnawati, S.Si., M.T.**  
**NIK. 190302038**

## PERNYATAAN

Yang bertandatangan di bawah ini,

**Nama mahasiswa : Anita Nur Sari**  
**NIM : 17.02.0104**

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:  
**Sistem Informasi Berbasis Website Sebagai Media Promosi Barang Dan Jasa**

Dosen Pembimbing : Dina Maulina, M.Kom

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas AMIKOM Yogyakarta
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi

Yogyakarta, 17 April 2020  
Yang Menyatakan,

*Meterai Asli*  
*Rp 6.000*

Anita Nur Sari

## MOTTO

“Saat masalahmu jadi terlalu berat untuk ditangani, jangan berhenti tetapi beristirahatlah dan hitung berkah yang sudah kau dapatkan.”

“Saat kau sudah memilih sesuatu, jangan berhenti untuk meyakini. Percayalah Tuhanmu juga beserta dalam keyakinan yang kuat itu.”

“Maka sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan. Sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan.”

**(QS Al Insyirah 5 – 6)**

“Semakin kamu bermanfaat untuk orang lain, semakin banyak rezeki datang padamu.”

“Dan rezeki itu tidak melulu mengenai uang, kesehatan, kesempatan, umur, kebahagiaan, teman, dan keberkahan yang lainnya juga.”

**- Anita Nur Sari -**

## PERSEMBAHAN

Dengan penuh rasa syukur, saya dedikasikan Tugas Akhir ini kepada semua yang tulus memberikan doa dan dukungan yang tidak henti.

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayahNya untuk membimbing, memberikan kesehatan serta kemudahan kepada saya sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.
2. Ibu dan saudara, yang telah memberikan doa dan semangat.
3. Dosen pembimbing, Ibu Dina Maulina, M.Kom. atas bimbingannya selama ini.
4. Tempat Magang Jogja Media Web, yang telah memberikan fasilitas untuk menjadi object penelitian.
5. Bidikmisi Dikti 2017. Terimakasih berkat beasiswa Pendidikan yang sudah diberikan kepada penulis.
6. Terimakasih Universitas AMIKOM Yogyakarta.
7. Terimakasih teman-teman dan yang lebih dari sekedar teman yang sudah mendukung dan membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.

- Anita Nur Sari

## KATA PENGANTAR

**Assalamu'alaikum Wr. Wb.**

Puji syukur Alhamdulillah kami panjatkan kehadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan inayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Sholawat dan salam semoga terhaturkan kepada manusia pilihan dan suri tauladan terbaik, Nabi Muhammad SAW, yang telah menunjukkan jalan kebenaran kepada umat manusia.

Adapun Tugas Akhir ini dibuat untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar Ahli Madya (A.Md) Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.

Bagi penulis, proses penyusunan laporan Tugas Akhir ini tidak mudah. Banyak kekurangan dan hambatan yang penulis alami dikarenakan keterbatasan kemampuan penulis sendiri. Penulis sadari ada banyak pihak yang ikut membantu dan memberi dukungan kepada penulis sehingga tugas akhir yang ini dapat terselesaikan. Oleh karena itu, penulis ucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang terlibat, terutama kepada :

1. Allah SWT atas limpahan rahmat, hidayah dan nikmat kehidupan.
2. Nabi Muhammad SAW sebagai Nabi dan suri tauladan bagi umat-Nya.
3. Orang tua dan seluruh keluarga tercinta terkhusus ibu yang selalu mendoakan dan memotivasi dengan tulus ikhlas sehingga menjadi pelecut bagi penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.



4. Prof. Dr. M. Suyanto, M.M selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
5. Krisnawati, S.Si., M.T., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta yang telah mendukung pembuatan Tugas Akhir ini.
6. Dina Maulina, M.Kom., selaku pembimbing yang telah memberikan dukungan serta bimbingannya dalam menyusun Tugas Akhir ini.
7. Dony Ariyus, M.Kom dan Wahyu Sukestystama Putra. S.T., M.Eng, sebagai dosen penguji 1 dan penguji 2, terima kasih banyak dan sukses selalu.
8. Bapak/Ibu dosen yang telah memberikannya dalam pembuatan laporan ini.
9. Teman-teman yang telah memberikan kritik dan saran yang sangat membantu dalam pembuatan Tugas Akhir ini.

Akhir kata penyusun ucapkan terima kasih dan semoga laporan ini berguna bagi pembaca. Penyusun menyadari bahwa dalam menyusun Laporan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna. Untuk itu, penulis mohon maaf bila ada kesalahan dalam pembuatan laporan ini, sehingga penulis menerima kritik dan saran yang membangun dari pembaca.

Yogyakarta, 12 Mei 2020

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
PERSETUJUAN .....	iii
PENGESAHAN .....	iv
PERNYATAAN.....	v
MOTTO .....	vi
PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Metode Penelitian .....	4
1.6.1 Metode Pengumpulan Data .....	4
1.7 Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	<b>6</b>
2.1 Tinjauan Pustaka.....	6
2.2 Dasar Teori.....	7
2.2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi .....	7
2.2.2 Media Informasi .....	10
2.2.3 Konsep Dasar Web .....	10
2.2.4 Framework CodeIgniter.....	11
2.2.5 Konsep Dasar Bahasa Pemrograman.....	12

2.3 Perancangan Sistem .....	16
2.3.1 Flowchart .....	16
2.3.2 UML ( <i>Unified Modelling Language</i> ) .....	18
2.4 Pengertian Basis Data .....	24
2.4.1 Perancangan Basis Data .....	24
2.4.2 ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ) .....	24
2.5 Perangkat Lunak Yang Digunakan .....	25
<b>BAB III TINJAUAN UMUM</b> .....	<b>33</b>
3.1 Gambaran Umum Jogja Media Web .....	33
3.1.1 Sejarah Berdirinya Jogja Media WEB .....	33
3.1.2 Profil Jogja Media Web .....	34
3.1.3 Struktur Organisasi .....	35
3.2 Kontak dan Alamat .....	36
3.3 Hasil Pengumpulan Data .....	36
3.4 Solusi Yang Diusulkan .....	37
3.5 Alur Kerja Sistem Lama .....	38
<b>BAB IV PERANCANGAN DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>40</b>
4.1 Rancangan Basis Data .....	40
4.1.1 Flowchart Sistem Yang Diusulkan .....	40
4.1.2 Perancangan UML ( <i>Unified Modelling Language</i> ) .....	42
4.1.3 ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ) .....	59
4.2 Rancangan Struktur Tabel .....	60
4.2.1 Tabel Petugas/Admin .....	60
4.2.2 Tabel User/Klien .....	60
4.2.3 Tabel Edit User/Klien .....	61
4.2.4 Tabel Iklan .....	61
4.2.5 Tabel Edit Iklan .....	62

4.2.6	Tabel Pembayaran/ Products .....	62
4.2.7	Tabel Pembayaran/Billing/Payment/Cart.....	63
4.2.8	Tabel Uniqcode .....	63
4.2.9	Tabel Session.....	64
4.3	Rancangan <i>Interface</i> .....	64
4.3.1	Rancangan <i>Interface</i> Form Login Admin.....	64
4.3.2	Rancangan <i>Interface</i> Form Dashboard Admin.....	65
4.3.3	Rancangan <i>Interface</i> Form Registrasi User/Klien.....	66
4.3.4	Rancangan <i>Interface</i> Form Login User/Klien .....	67
4.3.5	Rancangan <i>Interface</i> Form Dashboard User/Klien .....	68
4.3.6	Rancangan <i>Interface</i> Form Profil User/Klien.....	69
4.3.7	Rancangan <i>Interface</i> Form Edit Profil User/Klien .....	70
4.3.8	Rancangan <i>Interface</i> Form Memasukkan Iklan .....	73
4.3.9	Rancangan <i>Interface</i> Form Edit Iklan .....	74
4.4	Implementasi Database .....	75
4.4.1	Tabel Petugas/Admin .....	75
4.4.2	Tabel User/Klien .....	76
4.4.3	Tabel Edit User/Klien.....	76
4.4.4	Tabel Iklan.....	77
4.4.5	Tabel Edit Iklan .....	77
4.4.6	Tabel Pembayaran/Product.....	77
4.4.7	Tabel Pembayaran/ Billing/ Payment/ Cart.....	78
4.4.8	Tabel Uniqcode .....	78
4.4.9	Tabel Session.....	79
4.4	Implementasi User Interface .....	79
4.4.1	Form Login.....	79

4.4.2 Form Dashboard Petugas/Admin .....	80
4.4.3 Form Register User.....	80
4.4.4 Form Login User .....	81
4.4.5 Form Menu Utama User.....	82
4.4.6 Form Tambah Iklan .....	83
4.4.7 Form Edit Iklan.....	83
4.4.8 Form Edit Profil Usaha User .....	84
4.4.9 Form Olah Data Pembayaran .....	85
4.4.10 Form Data Paket Yang Dipilih.....	86
4.4.11 Form Olah Data Menu Utama .....	87
4.5 Pengujian Program Aplikasi .....	88
4.4.8 Metode Pengujian <i>Black Box</i> .....	88
4.4.9 Metode Pengujian <i>White Box</i> .....	88
BAB V PENUTUP.....	90
5.1 Kesimpulan .....	90
5.2 Saran .....	90
DAFTAR PUSTAKA .....	91

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-Simbol <i>Flowchart</i> .....	16
Tabel 2.2 Simbol-Simbol <i>Use Case Diagram</i> [14].....	18
Tabel 2.3 Simbol-Simbol Activity Diagram [14] .....	20
Tabel 2.4 Simbol-Simbol <i>Class Diagram</i> [14] .....	21
Tabel 2.5 Simbol-Simbol <i>Squence Diagram</i> [14].....	22
Tabel 2.6 Tabel Simbol-Simbol ERD .....	24
Tabel 3.4 <i>Flowchart</i> Sistem Lama .....	39
Tabel 4.1 Tabel Petugas/Admin .....	60
Tabel 4.2 Tabel Users/Klien .....	60
Tabel 4.3 Tabel Edit User/Klien .....	61
Tabel 4.4 Tabel Iklan .....	61
Tabel 4.5 Tabel Edit Iklan/Post.....	62
Tabel 4.6 Tabel Pembayaran.....	62
Tabel 4.7 Tabel Pembayaran.....	63
Tabel 4.8 Tabel Uniqcode .....	63
Tabel 4.9 Tabel Pembayaran.....	64
Tabel 4.7 Tabel Pengujian <i>Black Box</i> .....	88
Tabel 4.8 Tabel Pengujian <i>White Box</i> .....	88

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi .....	9
Gambar 2.2 Penulisan CSS dengan <i>Inline Style Sheet</i> .....	14
Gambar 2.3 Penulisan CSS dengan <i>Embedded Style Sheet</i> .....	15
Gambar 2.4 Contoh Penggunaan <i>Linked Style Sheet</i> .....	15
Gambar 2.5 Windows 7 .....	26
Gambar 2.6 Control Panel XAMPP .....	27
Gambar 2.7 XAMPP di <i>Web Browser</i> .....	27
Gambar 2.8 Tampilan Sublime Text .....	28
Gambar 3.1 Logo Jogja Media Web .....	33
Gambar 3.2 Struktur Organisasi Jogja Media Web .....	35
Gambar 4.1 <i>Flowchart</i> Sistem Yang Diusulkan .....	41
Gambar 4.2 Usecase Diagram .....	42
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram</i> Register .....	44
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram</i> Login User/Klien .....	45
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> Login Petugas/Admin .....	46
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Update Profil User/Klien .....	47
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram</i> Olah Data Petugas .....	48
Gambar 4.8 <i>Activity Diagram</i> Olah Data User/Klien .....	49
Gambar 4.9 <i>Activity Diagram</i> Olah Pembayaran .....	50
Gambar 4.10 Class Diagram .....	52
Gambar 4.11 Squence Diagram Register .....	53

Gambar 4.12 <i>Squence Diagram</i> Login.....	54
Gambar 4.13 <i>Squence Diagram</i> Edit Profil User/Klien.....	55
Gambar 4.14 <i>Squence Diagram</i> Olah Data Admin.....	56
Gambar 4.15 <i>Squence Diagram</i> Olah Data User/Klien .....	57
Gambar 4.16 <i>Squence Diagram</i> Olah Pembayaran.....	58
Gambar 4.17 ERD (Entity Relationship Diagram) .....	59
Gambar 4.18 Rancangan <i>Interface</i> Form Login Admin .....	65
Gambar 4.19 Rancangan <i>Interface</i> Form Dashboard Admin.....	66
Gambar 4.20 Rancangan <i>Interface</i> Form Registrasi User/Klien .....	67
Gambar 4.21 Rancangan <i>Interface</i> Form Login User/Klien.....	68
Gambar 4.22 Rancangan <i>Interface</i> Dashboard User/Klien.....	69
Gambar 4.23 Rancangan <i>Interface</i> Form Profil User/Klien .....	70
Gambar 4.24 Rancangan <i>Interface</i> Form Edit Profil User/Klien.....	71
Gambar 4.25 Rancangan <i>Interface</i> Form Pilih Paket.....	72
Gambar 4.26 Rancangan <i>Interface</i> Form Info Billing .....	73
Gambar 4.27 Rancangan <i>Interface</i> Form Memasukkan Iklan .....	74
Gambar 4.28 Rancangan <i>Interface</i> Form Edit Iklan .....	75
Gambar 4.29 Tabel Petugas/Admin .....	75
Gambar 4.30 Tabel User/klien .....	76
Gambar 4.31 Tabel User/Klien .....	76
Gambar 4.32 Tabel Iklan.....	77
Gambar 4.33 Tabel Edit Iklan .....	77
Gambar 4.34 Tabel Pembayaran/Product .....	78



Gambar 4.35 Tabel Pembayaran/ Billing/ Payment/ Cart.....	78
Gambar 4.36 Tabel Uniqcode .....	78
Gambar 4.37 Tabel Session.....	79
Gambar 4.38 Form Login.....	79
Gambar 4.39 Form Dashboard Petugas/admin .....	80
Gambar 4.40 Form Register User .....	81
Gambar 4.41 Form Login User .....	82
Gambar 4.42 Form Menu Utama User.....	82
Gambar 4.43 Form Tambah Iklan.....	83
Gambar 4.44 Form Edit Iklan .....	84
Gambar 4.45 Form Edit Profil Usaha User.....	85
Gambar 4.46 Form Olah Data Pembayaran .....	86
Gambar 4.47 Form Olah Data Paket Yang di Pilih.....	87
Gambar 4.48 Form Olah Data Menu Utama.....	87