

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA PROMOSI  
PADA DESA WISATA PULESARI YOGYAKARTA  
NOTIFIKASI TELEGRAM**

**SKRIPSI**



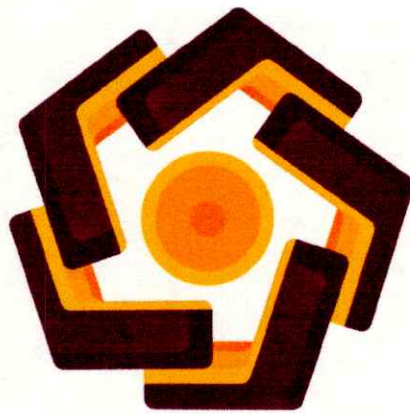
disusun oleh  
**Alfian Dwi Hartanto**  
**14.12.8275**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2018**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA PROMOSI  
PADA DESA WISATA PULESARI YOGYAKARTA  
NOTIFIKASI TELEGRAM**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar Sarjana  
pada Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh  
**Alfian Dwi Hartanto**  
**14.12.8275**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2018**

# PERSETUJUAN

## SKRIPSI

### ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA PROMOSI PADA DESA WISATA PULESARI YOGYAKARTA NOTIFIKASI TELEGRAM


yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Alfian Dwi Hartanto**

**14.12.8275**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 28 April 2017

**Dosen Pembimbing,**

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

## PENGESAHAN

### SKRIPSI

#### ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA PROMOSI PADA DESA WISATA PULESARI YOGYAKARTA NOTIFIKASI TELEGRAM

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Alfian Dwi Hartanto**

**14.12.8275**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 9 agustus 2018

#### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Eli Pujastuti, M.Kom.**  
NIK. 190302227

**Rum Mohamad Andri Kr, Ir, M.Kom**  
NIK. 190302011

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

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
pada tanggal 16 agustus 2018

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**



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

## PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

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

Yogyakarta, 16 Agustus 2018



Alfian Dwi Hartanto

NIM. 14.12.8275

## MOTTO

“Gagal hanya terjadi jika kita menyerah”

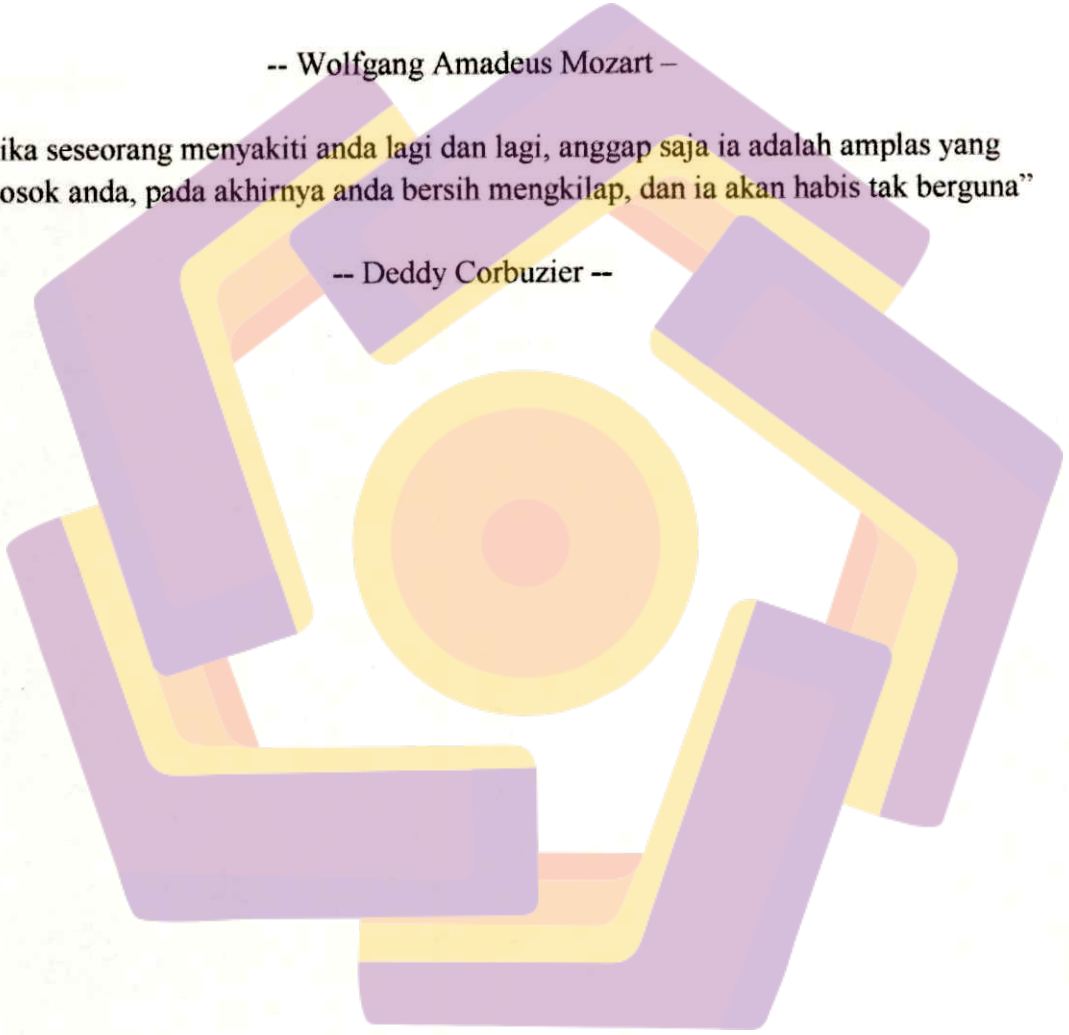
-- Bacharuddin Jusuf Habibie --

“Berbicara dengan baik dan fasih adalah seni yang hebat,  
tapi mengetahui saat yang tepat untuk berhenti berbicara juga tindakan yang sama-sama  
hebat”

-- Wolfgang Amadeus Mozart --

“ketika seseorang menyakiti anda lagi dan lagi, anggap saja ia adalah amplas yang  
menggosok anda, pada akhirnya anda bersih mengkilap, dan ia akan habis tak berguna”

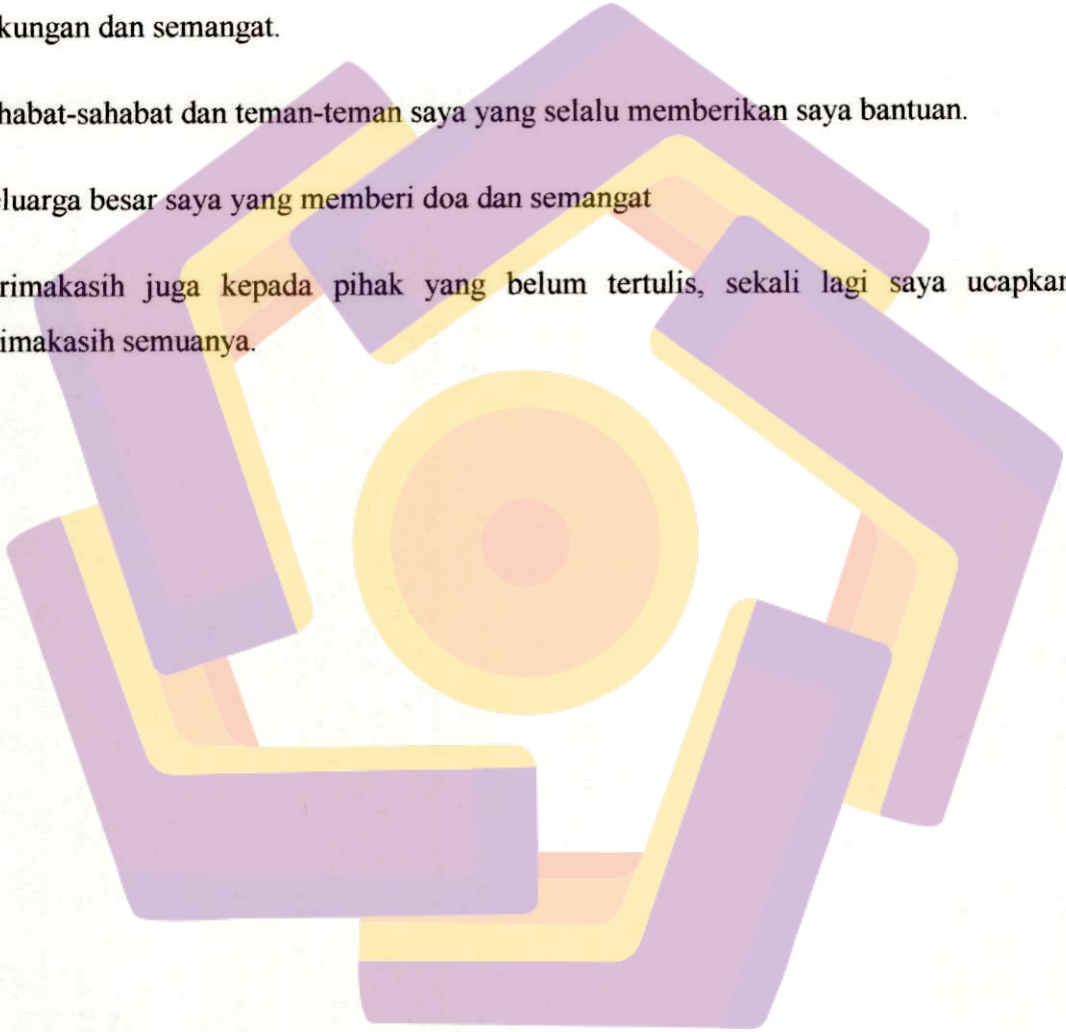
-- Deddy Corbuzier --



## PERSEMBAHAN

Puji syukur selalu dipanjatkan ke hadirat Allah SWT, yang selalu memberikan rahmat dan hidayahnya sehingga saya bisa menyelesaikan skripsi ini. Serta shalawat dan salam semoga tetap tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW. Jerih payahku menyelesaikan skripsi ini kubingkiskan kepada:

1. Kedua orang tua saya yang sangat saya sayangi, yang selalu memberikan doa, dukungan dan semangat.
2. Sahabat-sahabat dan teman-teman saya yang selalu memberikan saya bantuan.
3. Keluarga besar saya yang memberi doa dan semangat
4. Terimakasih juga kepada pihak yang belum tertulis, sekali lagi saya ucapkan terimakasih semuanya.



## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kita panjatkan ke Hadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya, sehingga Penulis dapat menyelesaikan penelitian dan menyusun skripsi yang berjudul “ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA PROMOSI PADA DESA WISATA PULESARI YOGYAKARTA NOTIFIKASI TELEGRAM”.

Penyusunan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer dari jurusan Sistem Informasi, UNIVERSITAS Amikom Yogyakarta.

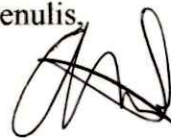
Penelitian dan penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan berkat bantuan dan bimbingan semua pihak. Oleh karena itu Penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Dony Ariyus M.kom selaku Dosen Pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktunya dan memberikan bimbingan dengan sabar dari awal sampai akhir.
3. Mas Didik Irwanto selaku pengelola desa pulesari
4. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Saran dan kritik demi perbaikan akan diterima dengan senang hati. Akhir kata penyusun mengucapkan selamat membaca, semoga bermanfaat untuk kita semua.

Yogyakarta, 24 Agustus 2018

Penulis,



Alfian Dwi Hartanto



## Daftar Isi

JUDUL.....	i
PERSETUJUAN.....	ii
PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO .....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
Daftar Isi .....	viii
Daftar Tabel .....	xi
Daftar Gambar .....	xii
INTISARI .....	xiv
<i>ABSTRACT</i> .....	xv
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II Landasan Teori.....	5
2.1 Tinjauan Pustaka .....	5
2.1.1 Pengertian Sistem.....	7
2.1.2 Pengertian Informasi .....	7
2.1.3 Nilai dan Kualitas Informasi .....	8
2.1.4 Definisi Sistem Informasi.....	9
2.1.5 Karakteristik Sistem Informasi.....	9
2.1.6 Pengertian Promosi .....	10
2.1.7 E-Commerce.....	10
2.2 Konsep Analisis.....	11
2.2.1 Definisi Analisis sistem.....	11
2.2.2 Analisis SWOT .....	12
2.2.3 Analisis Kebutuhan Sistem .....	12

2.2.4.	Analisis Kelayakan Sistem.....	13
2.3.	Konsep Web.....	14
2.4.	Komponen Penyusun Web.....	14
2.4.1.	HTML.....	14
2.4.2.	JavaScript.....	15
2.4.3.	CSS ( <i>Cascading Style Sheet</i> ).....	15
2.4.4.	PHP (Hypertext Preprocessor).....	15
2.5.	<i>Systems Development Life Cycle (SDLC)</i> .....	15
2.5.1.	Analisis.....	16
2.5.2.	Tahapan Perancangan.....	16
2.5.3.	Tahapan Implementasi.....	16
2.5.4.	Tahapan Pengujian.....	17
2.6.	Perangkat Lunak Yang digunakan.....	17
2.6.1.	Sublime.....	17
2.6.2.	Mozilla Firefox.....	17
2.6.3.	XAMPP.....	18
2.6.4.	Adobe Photoshop.....	18
2.6.5.	Telegram.....	18
2.6.6.	API.....	18
2.6.7.	Browser.....	19
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>		<b>20</b>
3.1	Deskripsi singkat Desa Wisata Pulesari.....	20
3.1.1	Visi dan Misi.....	20
3.1.2	Sistem Yang Sedang Berjalan.....	21
3.2	Analisis Masalah.....	22
3.2.1	Langkah-langkah Analisis.....	22
3.2.2	Analisis Kelayakan.....	24
3.2.3	Analisis Kebutuhan.....	27
3.3	Perancangan.....	30
3.3.1	Perancangan Flowchart.....	31
3.3.2	Perancangan DFD (Data Flow Diagram).....	32
3.3.3	Perancangan ERD.....	39
3.3.4	Perancangan Relasi Tabel.....	40

3.3.5	Perancangan Struktur Tabel .....	41
3.3.6	Perancangan Antarmuka ( <i>Interface</i> ) .....	46
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>54</b>
4.1	Implementasi .....	54
4.2	Database dan Tabel .....	54
4.3	Interface.....	59
4.3.1	Halaman Utama.....	59
4.3.2	Halaman deskripsi wisata.....	63
4.3.3	Halaman Reservasi.....	65
4.3.4	Halaman Saran dan Masukan oleh pengunjung.....	69
4.3.5	Halaman Login.....	71
4.3.6	Halaman Admin Reservasi.....	72
4.3.7	Halaman Pembukuan.....	75
4.3.8	Halaman Update Kontak.....	76
4.3.9	Halaman Update Paket.....	78
4.3.10	Halaman Update Artikel.....	84
4.3.11	Halaman Update Makanan dan Kegiatan.....	85
4.3.12	Halaman Update Halaman.....	87
4.3.13	Halaman Edit Admin.....	89
4.3.14	Pesan Notifikasi Telegram.....	90
4.4	<i>White Box Testing</i> .....	91
4.5	<i>Black Box Testing</i> .....	92
4.6	Usability Testing .....	93
4.7	Upload file ke Hosting .....	94
4.8	Implementasi Sistem .....	97
<b>BAB V PENUTUP .....</b>		<b>98</b>
5.1	Kesimpulan.....	98
5.2	Saran.....	98
Daftar Pustaka.....		100

## Daftar Tabel

Tabel 2.1 tabel tinjauan skripsi .....	7
Tabel 3.1 tabel SWOT .....	23
Tabel 3.2 Komponen Manfaat .....	26
Tabel 3.3 Analisa Biaya dan Manfaat.....	27
Tabel 3.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras .....	28
Tabel 3.3 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	29
Tabel 3.4 Analisis Kebutuhan Hosting .....	29
Tabel 3.5 Tabel Artikel .....	41
Tabel 3.6 Tabel Admin .....	41
Tabel 3.7 Tabel daftar Paket .....	42
Tabel 3.8 Tabel Kegiatan.....	42
Tabel 3.9 Tabel Komentar .....	42
Tabel 3.10 Tabel Menu_konsumsi.....	43
Tabel 3.11 Tabel reservasi .....	43
Tabel 3.12 Tabel Detil Paket .....	44
Tabel 3.13 Tabel Kontak.....	44
Tabel 3.14 Tabel Halaman.....	45
Tabel 3.15 Tabel Laporan.....	45
Tabel 3.16 Tabel Batas Kunjungan.....	46
Tabel 4.01 Black box testing .....	93
Tabel 4.02 Usability box testing .....	93

## Daftar Gambar

Gambar 3.1 Flowchart .....	31
Gambar 3.2 DFD Level 0.....	32
Gambar 3.3 DFD Level 1.....	33
Gambar 3.4 Proses Olah Data Artikel.....	34
Gambar 3.5 Proses Olah Data Detil Paket.....	34
Gambar 3.6 Proses Olah Data Halaman .....	35
Gambar 3.7 Proses Olah Data Kegiatan .....	35
Gambar 3.8 Proses Olah Data Komentar.....	36
Gambar 3.9 Proses Olah Data Kontak.....	36
Gambar 3.10 Proses Olah Data makanan .....	37
Gambar 3.11 Proses Olah Data Paket.....	37
Gambar 3.12 Proses Olah Data Reservasi .....	38
Gambar 3.13 Proses Olah Data Laporan.....	38
Gambar 3.14 Proses Olah Data Admin.....	39
Gambar 3.15 ERD.....	39
Gambar 3.16 Relasi Tabel.....	40
Gambar 3.17 Login.....	46
Gambar 3.18 Home.....	47
Gambar 3.19 Destinasi Wisata.....	48
Gambar 3.20 Kritik Dan Saran .....	48
Gambar 3.21 Reservasi .....	49
Gambar 3.22 Artikel / Berita .....	49
Gambar 3.23 Galeri.....	50
Gambar 3.24 Admin Reservasi .....	50
Gambar 3.25 Notif Telegram .....	51
Gambar 3.26 Update Menu.....	51
Gambar 3.27 Tulis Artikel .....	52
Gambar 3.28 Update Kegiatan.....	52
Gambar 3.29 Update Artikel.....	53
Gambar 4.1 Pembuatan Database .....	54

Gambar 4.2 Tabel Admin .....	55
Gambar 4.3 Tabel Artikel .....	55
Gambar 4.4 Tabel Daftar Paket .....	55
Gambar 4.5 Tabel Halaman .....	56
Gambar 4.6 Tabel Kegiatan .....	56
Gambar 4.7 Tabel Komentar.....	56
Gambar 4.8 Tabel Kontak.....	56
Gambar 4.9 Tabel Menu Konsumsi .....	57
Gambar 4.10 Tabel Reservasi .....	57
Gambar 4.11 Tabel Laporan .....	57
Gambar 4.12 Tabel Detil Paket.....	58
Gambar 4.13 Tabel Detil Paket.....	58
Gambar 4.14 Tabel Detil Paket.....	58
Gambar 4.29 Black box testing.....	93
Gambar 4.30 Pilih hosting .....	94
Gambar 4.31 upload ke file manajer.....	94
Gambar 4.32 upload ke public_html.....	95
Gambar 4.33 proses buat database.....	95
Gambar 4.34 proses menambahkan user .....	95
Gambar 4.35 proses import database .....	96
Gambar 4.36 website pulesari setelah di hosting.....	96

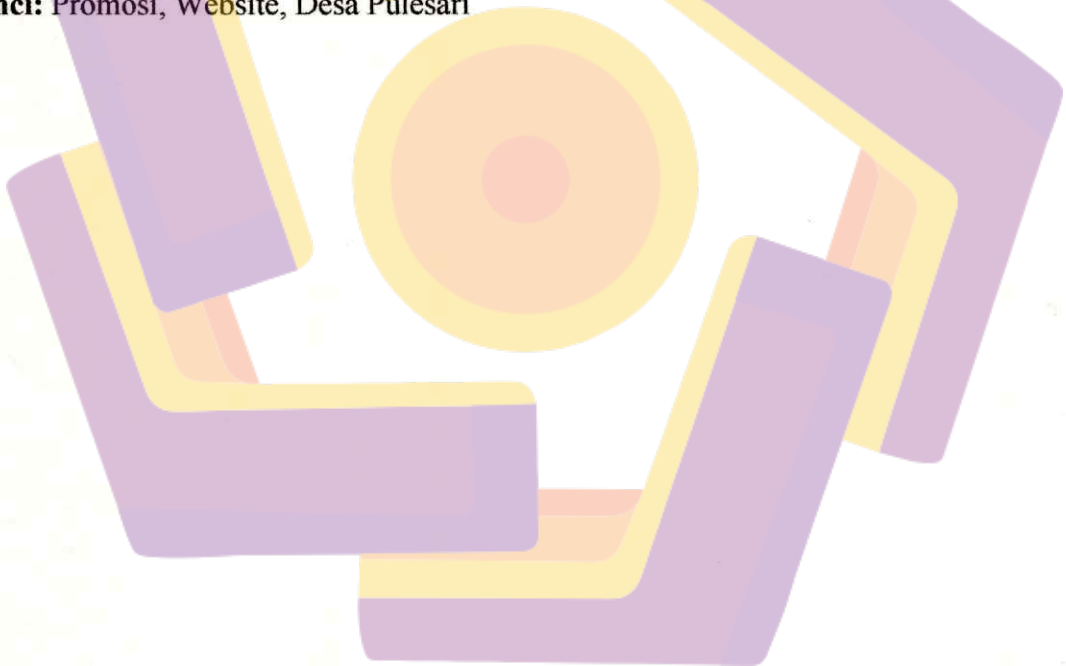
## INTISARI

Desa Pulesari Yogyakarta merupakan desa yang sedang meningkat pertumbuhan ekonominya. Selama ini Desa Pulesari saat ini masih mengandalkan penggunaan brosur. Hal ini dirasa kurang efektif, dikarenakan tidak adanya informasi produk yang ditawarkan. sehingga harus menemui pengelola untuk mendapat informasi terbaru kepada pengelola mengenai wisata di pulesari.

Dengan adanya webiste media promosi ini diharapkan khalayak umum dapat mengetahui produk yang ditawarkan dan dapat melakukan reservasi dengan cepat. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah HTML dan PHP. Untuk Tampilan yang bebih dinamis menggunakan CSS dan Jquery. Database yang digunakan adalah MySQL, sedangkan tools dan text editor yang diginakan adalah Google Chrome, Windows 8, XAMPP dan Sublime.

Maka dengan adanya website media promosi Desa Pulesari diharapkan membuat promosi menjadi lebih efektif. dan dapat mempermudah proses pengolahan data transaksi desa pulesari sehingga dapat meningkatkan lagi pemasukan bagi desa.

**Kata Kunci:** Promosi, Website, Desa Pulesari



## **ABSTRACT**

*The Pulesari village of Yogyakarta is a village that is increasing its economic growth. During this time Pulesari Village still relies on the use of brochures. This is felt to be less effective, because there is no information on the product offered. so they have to meet with the manager to get the latest information from the manager regarding tourism in Pulesari.*

*With the existence of this promotional media website, the public is expected to know the products offered and can make reservations quickly. The programming language used is HTML and PHP. For a more dynamic view using CSS and JQuery. The database used is MySQL, while the tools and text editors used are Google Chrome, Windows 8, XAMPP and Sublime.*

*So with the website promotion media, Pulesari Village is expected to make promotion more effective.*

**Keywords:** *Promotion, Website, Pulesari Village*

