

**PEMBUATAN WEBSITE POTENSI WISATA  
DI KECAMATAN MUNTILAN  
KABUPATEN MAGELANG**

**TUGAS AKHIR**



disusun oleh

**Rendha Nasrulloh                      16.01.3675**

**Abdullah Hafiz Hazhari              16.01.3702**

**PROGRAM DIPLOMA  
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2020**

**PERSETUJUAN**

**TUGAS AKHIR**

**PEMBUATAN WEBSITE POTENSI WISATA  
DI KECAMATAN MUNTILAN  
KABUPATEN MAGELANG**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Rendha Nasrulloh**

**16.01.3675**

**Abdullah Hafiz Hazhari**

**16.01.3702**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal 4 November 2020

**Dosen Pembimbing,**



**Nila Feby Puspitasari, S.Kom, M.Cs**  
**NIK. 190302161**

**PENGESAHAN**  
**TUGAS AKHIR**  
**PEMBUATAN WEBSITE POTENSI WISATA**  
**DI KECAMATAN MUNTILAN**  
**KABUPATEN MAGELANG**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Abdullah Hafiz Hazhari**

**16.01.3702**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 18 Juni 2020

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Joko Dwi Santoso, M.Kom**  
**NIK. 190302181**

**Ika Nur Fajri, M.Kom**  
**NIK. 190302268**

**Tanda Tangan**

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya  
Tanggal 18 Juni 2020

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

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

## PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, tugas akhir ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam tugas akhir 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, 4 November 2020



Rendha Nasrulloh  
NIM. 16.01.3675



Abdullah Hafiz Hazhari  
NIM. 16.01.3702

## MOTTO

“Jika saya mencoba yang terbaik dan saya gagal, yah, setidaknya saya sudah mencoba yang terbaik”

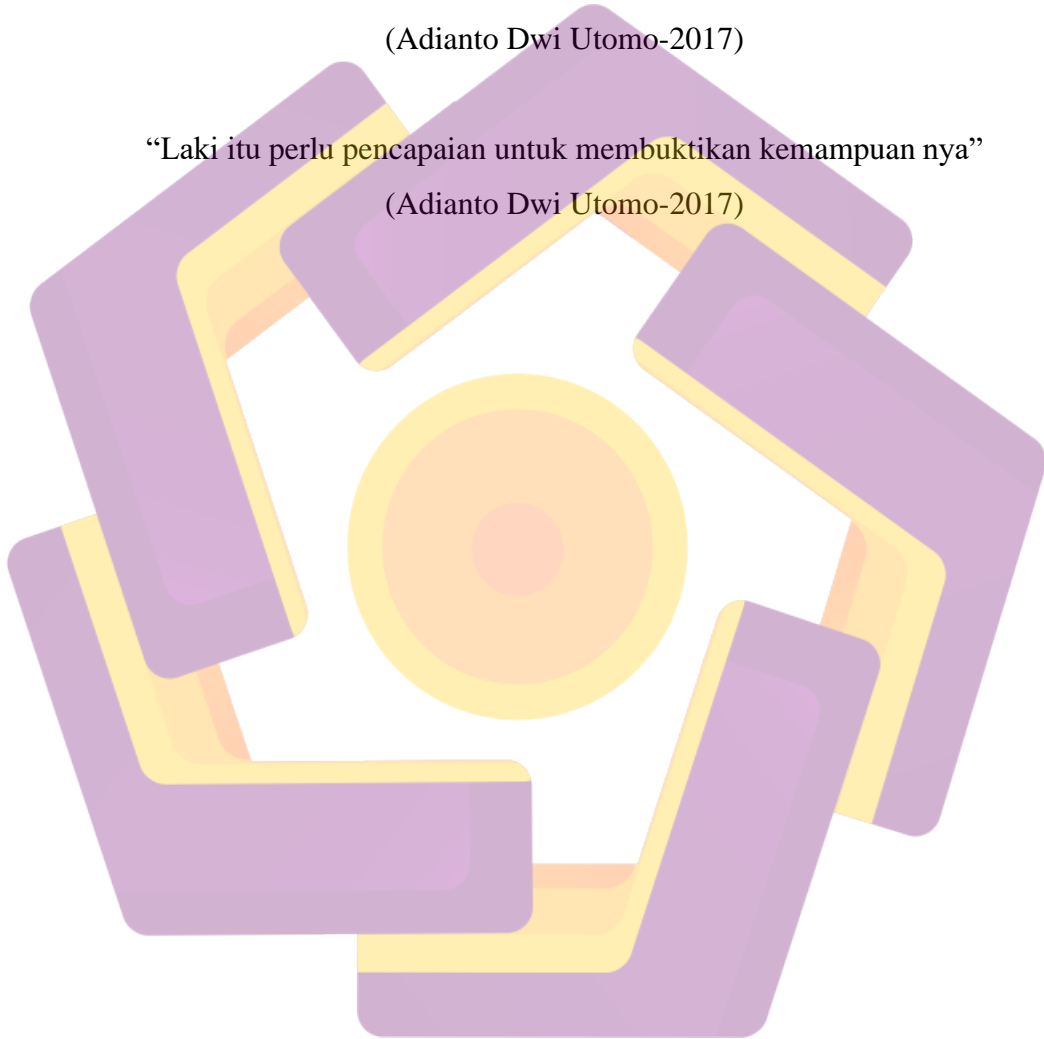
(Steve Jobs)

“Disini kau berdiri, disinipula kau perlu berusaha”

(Adianto Dwi Utomo-2017)

“Laki itu perlu pencapaian untuk membuktikan kemampuannya”

(Adianto Dwi Utomo-2017)



## PERSEMBAHAN

Segala puji dan puji penulis haturkan kepada Allah SWT yang telah memberi nafas hingga akhir penyusunan tugas akhir ini, solawat serta salam penulis panjatkan atas limpahan rahmat dan hidayahnya hingga sampai detik ini masih diberi umur panjang.

Tugas Akhir ini penulis persembahkan untuk :

1. Kedua Orang tua, Ayah dan ibu yang selalu memberikan Doa, dorongan dan motifasi, pengorbanan serta perjuangan hingga sampai detik ini.
2. Teman – teman HustleNet Official : Aldi, Ricky, Helmi, Wahyu yang menghibur dan memberi semangat.
3. Teman – teman Kos Ringin Raya : Lukman, Helmi, Nungki, Popy, Juki, Renda, Galih, Danindra. Yang memberi semangat dan suportnya untuk tercapainya laporan ini.
4. Rendha Nasrulloh terimakasih sudah menjadi partner yang baik dalam mengerjakan tugas akhir ini.
5. Dosen Universitas Amikom Yogyakarta yang telah memberikan ilmu selama menempuh kuliah.
6. Dosen Universitas Amikom Yogyakarta Bapak Joko Dwi Santoso, M.Kom terimakasih sudah memberikan semangat, dorongan ,motifasi dan suportnya .
7. Dosen pembimbing Ibu Nila Feby Puspitasari, S.Kom, M.Cs yang telah membimbing dan mengarahkan dalam pembuatan tugas akhir ini.

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kepada Allah SWT. Karena berkat rahmat dan karuniaNya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Terselesainya Tugas Akhir ini tidak terlepas dari dukungan dari berbagai pihak yang telah memberikan petunjuk, bimbingan dan dorongan baik moril maupun materi. Untuk ini penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Prof. Dr. M. Suyanto, M. M, selaku Ketua UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA.
2. Melwin Syafrizal, S.Kom., M.Eng., selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA.
3. Nila Feby Puspitasi, S.Kom, M.Cs, selaku Dosen Pembimbing.
4. Kedua Orang Tua, yang selalu mendoakan, serta memberi semangat dan dukungan.
5. Buat sahabat – sahabat seangkatan dan seperjuangan yang memberi inspirasi.

## DAFTAR ISI

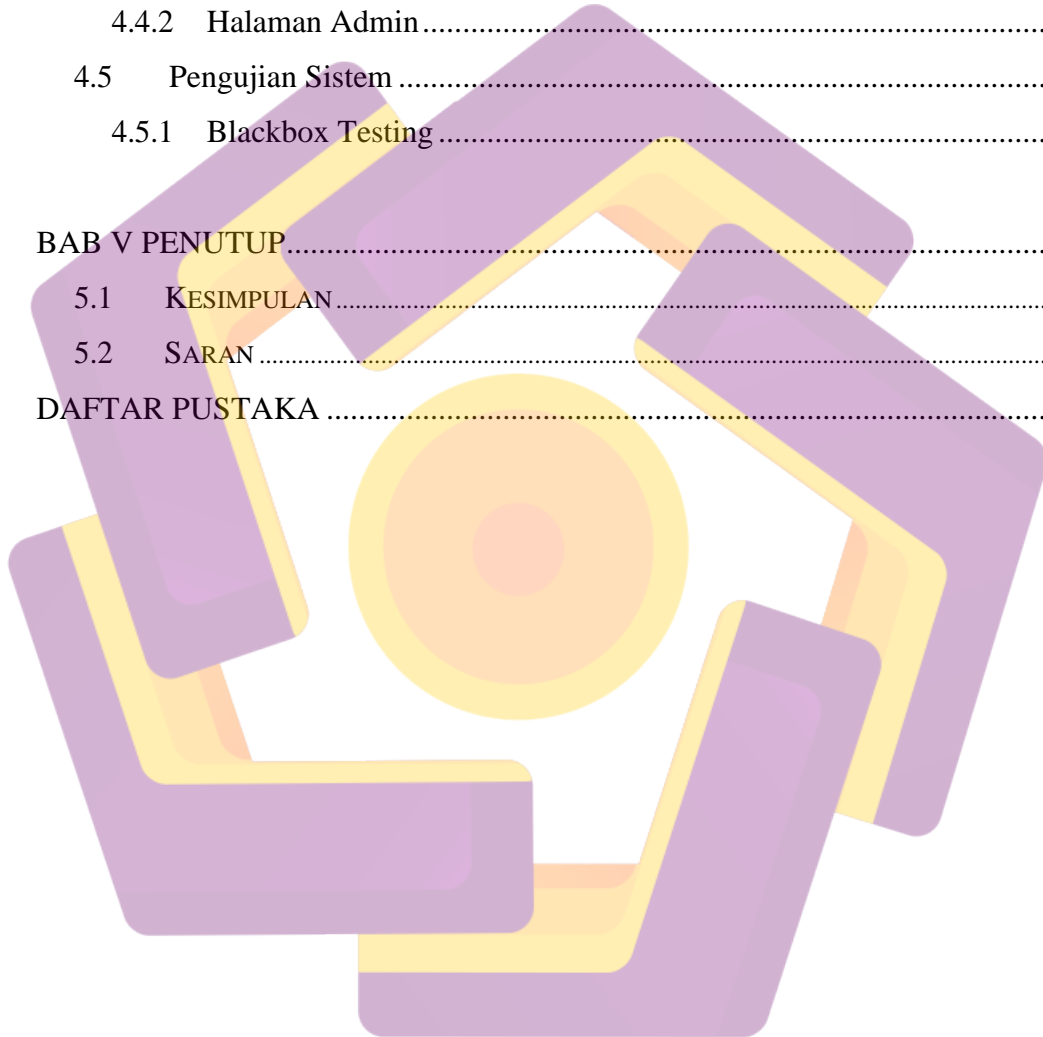
JUDUL .....	i
PERSETUJUAN .....	ii
PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO .....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Maksud Dan Tujuan .....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6.1.1 Metode Observasi.....	5
1.6.1.2 Metode Wawancara.....	5
1.6.1.3 Studi Pustaka.....	5
1.6.2 Metode Pengembangan Sistem.....	5
1.6.2.1 Analisa.....	6
1.6.2.2 Perancangan/ <i>Design</i> .....	6
1.6.2.3 Implementasi Sistem/ <i>Coding</i> .....	6
1.6.2.4 Pengujian Sistem/ <i>Testing</i> .....	6



1.6.2.5	Perawatan.....	7
1.7	Sistematika Penulisan.....	7
BAB II	LANDASAN TEORI.....	7
2.1	Kajian Pustaka.....	7
2.1.1	Pustaka Sebelumnya.....	7
2.2	Dasar Teori.....	9
2.2.1	Pengertian Website.....	10
2.2.2	Web Server.....	10
2.2.3	Web Editor.....	10
2.2.4	Database Server.....	11
2.2.5	Waterfall.....	11
2.3	Konsep Bahasa Pemrograman.....	11
2.3.1	HTML.....	11
2.3.2	CSS.....	12
2.3.3	PHP.....	12
2.4	Konsep Basis Data.....	13
2.4.1	Pengertian Basis Data.....	13
2.4.2	Karakteristik Basis Data.....	14
2.4.3	Elemen Basis Data.....	14
2.5	Konsep Pemodelan Sistem.....	15
2.5.1	UML.....	15
2.5.2	Use C.....	
2.5.3	ase Diagram.....	15
2.5.4	Activity Diagram.....	17
2.5.5	Sequence Diagram.....	18
2.5.6	Class Diagram.....	20
2.5.6	ERD.....	21
2.6	Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	21
2.6.1	Sistem Operasi.....	21

2.6.2	Sublime Text.....	22
2.6.3	XAMPP.....	23
2.6.4	MySQL.....	23
2.6.5	PHP.....	24
2.6.6	PHPMysqlAdmin.....	24
2.6.7	CodeIgniter.....	25
2.6.8	Bootstrap.....	25
2.6.9	AdminLTE.....	25
2.6.10	Blackbox Testing.....	26
<b>BAB III GAMBARAN UMUM.....</b>		<b>27</b>
3.1	Profil Kecamatan Muntilan.....	27
3.2	Visi Dan Misi Kecamatan Muntilan.....	29
3.2.1	Visi.....	29
3.2.2	Misi.....	29
3.3	Struktur Organisasi.....	30
3.4	Analisis dan Perancangan Sistem.....	26
3.4.1	Analisis Kelemahan Sistem.....	31
3.5	Analisis Kebutuhan Sistem.....	34
3.5.1	Analisis Fungsional.....	34
3.5.1.1	Admin.....	34
3.5.1.2	Pengunjung.....	34
3.5.2	Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	34
3.5.2.1	Operasional.....	35
3.5.3	Solusi Yang Diusulkan.....	35
3.5.3.1	Arsitektur Sistem.....	36
3.5.3.2	Perancangan Proses.....	36
3.5.3.2.1	Use Case Diagram.....	38
3.5.3.2.2	Activity Diagram.....	38
3.5.3.3	Perancangan Basis Data.....	41
3.5.3.3.1	ERD.....	41
3.5.3.3.2	Struktur Tabel.....	42

3.5.3.4	Perancangan Antarmuka.....	46
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>54</b>
4.1	Implementasi Sistem .....	54
4.2	Database dan Tabel.....	54
4.3	Koneksi Database dan Server .....	58
4.4	Implementasi Antarmuka Pengguna.....	58
4.4.1	Halaman Utama Pengunjung .....	59
4.4.2	Halaman Admin.....	61
4.5	Pengujian Sistem .....	67
4.5.1	Blackbox Testing.....	67
<b>BAB V PENUTUP.....</b>		<b>69</b>
5.1	KESIMPULAN.....	69
5.2	SARAN.....	70
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>71</b>



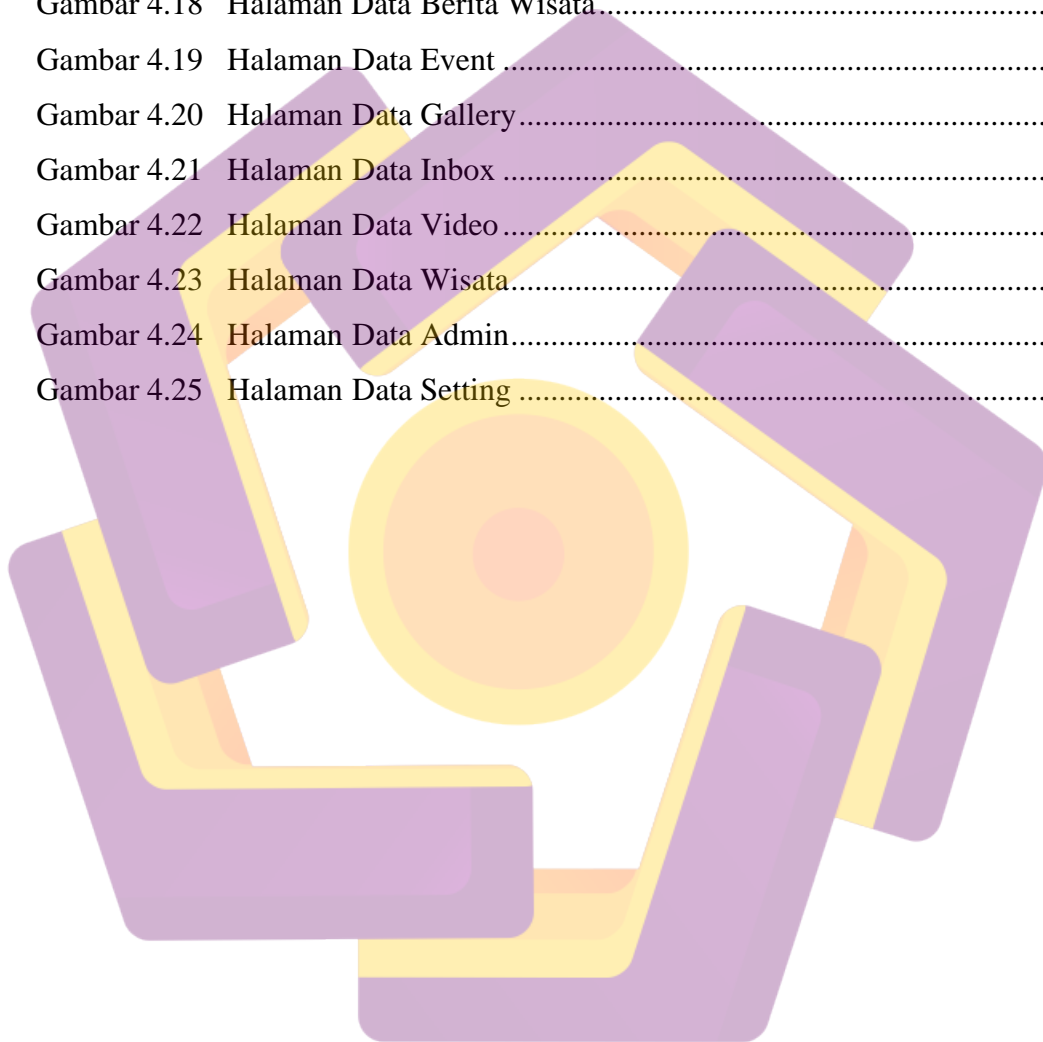
## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Tabel Simbol - Simbol Use Case Diagram .....	16
Tabel 2.2	Tabel Simbol – Simbol Activity Diagram .....	18
Tabel 2.3	Tabel Simbol – Simbol Sequence Diagram .....	19
Tabel 2.4	Tabel Simbol – Simbol Class Diagram .....	20
Tabel 2.5	Tabel Simbol – Simbol Class Diagram .....	21
Tabel 3.1	Tabel Kebutuhan Perangkat Keras .....	35
Tabel 3.2	Tabel Kebutuhan Perangkat Lunak .....	35
Tabel 3.3	Tabel Perancangan Proses .....	37
Tabel 3.4	Tabel Admin .....	42
Tabel 3.5	Tabel Berita .....	43
Tabel 3.6	Tabel Contact .....	43
Tabel 3.7	Tabel Event .....	44
Tabel 3.4	Tabel Gallery .....	44
Tabel 3.4	Tabel Profil .....	45
Tabel 3.4	Tabel Video .....	45
Tabel 3.4	Tabel Wisata .....	45
Tabel 4.1	Tabel Pengujian Sistem Admin .....	67
Tabel 4.2	Tabel Pengujian Sistem Pengunjung .....	68

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Tampilan Sistem Operasi Windows.....	22
Gambar 2.2	Tampilan Editor Sublime Text.....	23
Gambar 3.1	Peta Kecamatan Muntilan .....	28
Gambar 3.2	Struktur Organisasi Kecamatan Muntilan.....	30
Gambar 3.3	Use Case Diagram Admin.....	38
Gambar 3.4	Use Case Diagram Pengunjung.....	39
Gambar 3.5	Activity Diagram Admin.....	40
Gambar 3.6	Activity Diagram Pengunjung .....	41
Gambar 3.7	ERD.....	42
Gambar 3.8	Halaman Utama Website.....	47
Gambar 3.9	Halaman Profil Website .....	48
Gambar 3.10	Halaman Wisata Website .....	49
Gambar 3.11	Halaman Gallery Website .....	50
Gambar 3.12	Halaman Contact Website.....	51
Gambar 3.13	Perancangan Login.....	52
Gambar 3.14	Perancangan Dashboard Admin.....	53
Gambar 4.1	Struktur Tabel Admin .....	54
Gambar 4.2	Struktur Tabel Wisata .....	55
Gambar 4.3	Struktur Tabel Gallery.....	55
Gambar 4.4	Struktur Tabel Berita.....	56
Gambar 4.5	Struktur Tabel Contact.....	56
Gambar 4.6	Struktur Tabel Event .....	57
Gambar 4.7	Struktur Tabel Profil .....	57
Gambar 4.8	Struktur Tabel Video.....	58
Gambar 4.9	Source Code Koneksi Database .....	58
Gambar 4.10	Halaman Utama.....	59
Gambar 4.11	Halaman Profil .....	59
Gambar 4.12	Halaman Gallery .....	60

Gambar 4.13	Halaman Wisata .....	60
Gambar 4.14	Halaman Contact.....	61
Gambar 4.15	Halaman Login.....	61
Gambar 4.16	Halaman Utama Admin.....	62
Gambar 4.17	Halaman Data Profil.....	62
Gambar 4.18	Halaman Data Berita Wisata.....	63
Gambar 4.19	Halaman Data Event .....	63
Gambar 4.20	Halaman Data Gallery.....	64
Gambar 4.21	Halaman Data Inbox .....	64
Gambar 4.22	Halaman Data Video .....	65
Gambar 4.23	Halaman Data Wisata.....	66
Gambar 4.24	Halaman Data Admin.....	66
Gambar 4.25	Halaman Data Setting .....	67



## INTISARI

Saat ini objek wisata Kecamatan Muntilan membutuhkan media baru untuk promosi dan sosialisasinya. Dari tahun ketahun Kecamatan Muntilan Kabupaten Magelang masih menggunakan booklet atau brosur sebagai media promosi dan sosialisasi objek wisatanya. Jika informasi mengenai objek wisata Kecamatan Muntilan Kabupaten Muntilan disajikan dengan media booklet atau brosur, maka informasi tersebut akan tergantung dari ukuran booklet atau brosur. Selain itu booklet atau brosur memiliki jumlah yang terbatas. Oleh sebab itu masyarakat tidak dapat menerima informasi tentang objek wisata Kecamatan Muntilan secara maksimal.

Berdasarkan observasi yang dilakukan dapat di simpulkan bahwa Kecamatan Muntilan Kabupaten Magelang membutuhkan sebuah website yang memiliki fasilitas kemudahan Kecamatan Muntilan untuk mempublikasikan objek wisata ke masyarakat dan wisatawan.

Pembuatan website potensi wisata Kecamatan Muntilan Kabupaten Magelang ini diharapkan dapat mempermudah promosi dan sosialisasi objek wisata yang ada di Kecamatan Muntilan Kabupaten Magelang sehingga masyarakat mendapatkan informasi mengenai objek wisata tersebut secara maksimal. Tampilan yang menarik juga akan menambah minat masyarakat dan wisatawan untuk membaca info wisata dan berkunjung ke objek wisata yang ada di Kecamatan Muntilan.

**Kata Kunci:** Website, Wisata

## **ABSTRACT**

*Currently, Muntilan District tourism object requires new media for promotion and socialization. From year to year, Muntilan District, Magelang Regency, still uses booklets or brochures as a medium for promotion and socialization of tourist objects. If information about the tourism object of Muntilan District, Muntilan Regency is presented with booklet or brochure media, then the information will depend on the size of the booklet or brochure. In addition, booklets or brochures have a limited number. Therefore the public cannot receive information about the Muntilan District tourist attraction optimally.*

*Based on the observations made, it can be concluded that Muntilan District, Magelang Regency, needs a website that has the facilities of Muntilan District to publish tourist objects to the public and tourists.*

*The development of a tourism potential website in Muntilan District, Magelang Regency, is expected to facilitate the promotion and socialization of tourism objects in Muntilan District, Magelang Regency so that the public gets maximum information about these tourist objects. An attractive appearance will also increase the interest of the public and tourists to read tourist info and visit tourist objects in Muntilan District.*

**Keyword:** Website, Travel

