

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

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Rendha Nasrulloh

16.01.3675

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2019**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

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

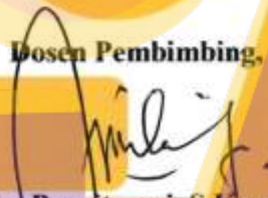
yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rendha Nasrulloh

16.01.3675

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 26 Februari 2019

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

Rendha Nasrulloh

16.01.3675

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 23 Agustus 2019

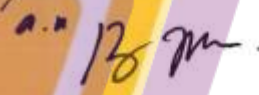
Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

M. Rudyanto Arief, S.T.M.T.
NIK. 190302098

Robert Marco, M.T.
NIK. 190302228

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya
Tanggal 27 Agustus 2019

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, 26 Agustus 2019



Rendha Nasrulloh

NIM. 16.01.3675

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. Kedua Mertuaku, Ayah dan ibu yang selalu memberikan Doa, dorongan dan semangat.
3. Untuk Isteri dan anakku, yang memberikan motivasi untukku menyelesaikan Tugas Akhir.
4. Kakakku – kakaku : Kak Sigit, Kak Maya, Mas Avri yang sudah mensupport tercapainya laporan ini.
5. Teman – teman Kos Ringin Raya : Lukman, Akung, Helmi, Nungki, Ikhsan, Hafis, Juki, Galih, Danindra. Yang membantu memneri masukan dalam proses pengerjaan laporan Tugas Akhir ini.
6. Abdullah Hafiz Hazhari terimakasih sudah menjadi partner yang baik dalam mengerjakan tugas akhir ini.
7. Dosen Universitas Amikom Yogyakarta yang telah memberikan ilmu selama menempuh kuliah.
8. 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 Rektor UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA.
2. Melwin Syafrizal, S.Kom., M.Eng., selaku Ketua Program Studi Jurusan Teknik Informatika UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA.
3. Nila Feby Puspitasari, S.Kom, M.Cs, selaku Dosen Pembimbing.
4. Aris Marjana S.Pd, selaku Kepala Seksi Pemberdayaan Masyarakat Kecamatan Muntilan.
5. Kedua Orang Tua, yang selalu mendoakan, serta memberi semangat dan dukungan.
6. Buat sahabat – sahabat seangkatan dan seperjuangan yang memberi inspirasi.

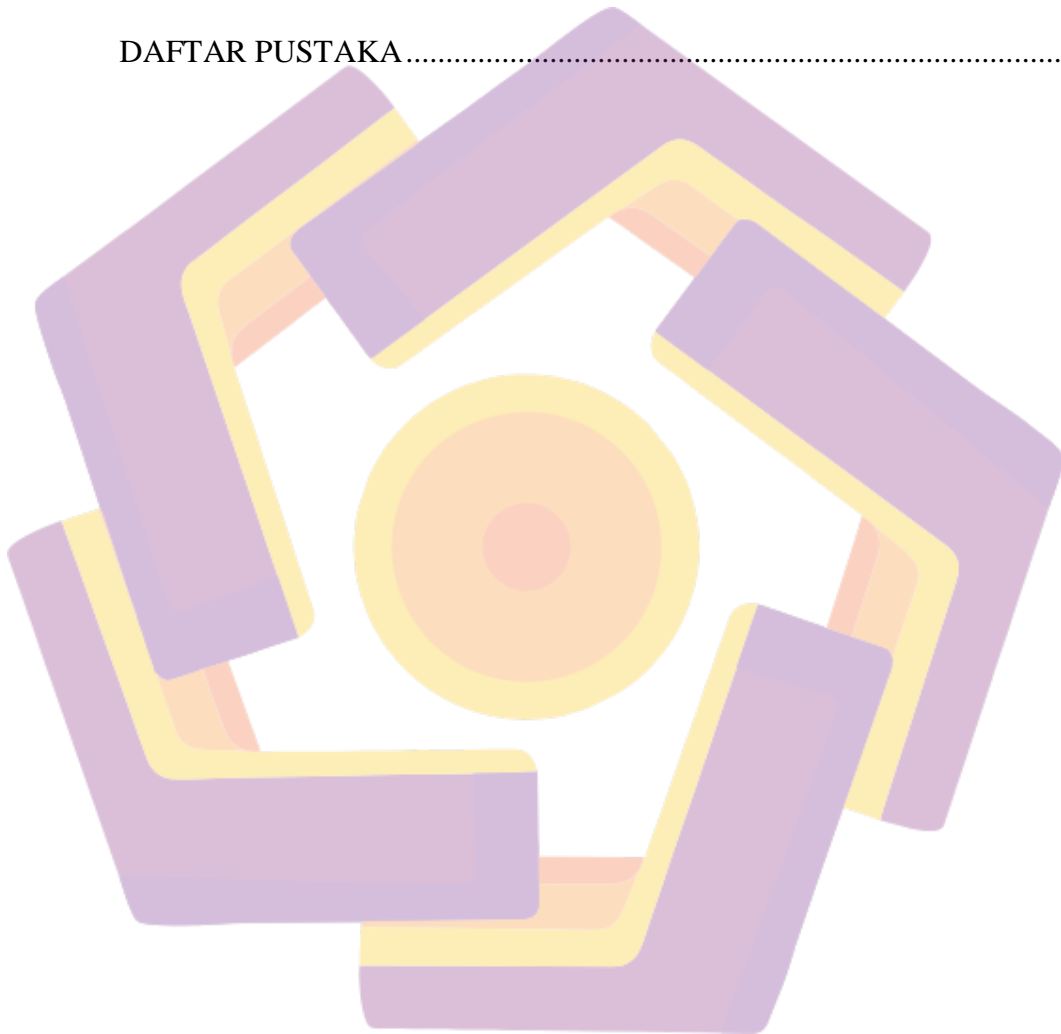
DAFTAR ISI

JUDUL	I
PERSETUJUAN	II
PENGESAHAN	III
PERNYATAAN.....	IV
MOTTO.....	V
PERSEMBAHAN	VI
KATA PENGANTAR.....	VII
DAFTAR ISI.....	VIII
DAFTAR TABEL.....	XII
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
1.4.1 Maksud Penelitian.....	3
1.4.2 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6. Metode Pengumpulan Data	4
1.6.1 Metode Observasi.....	4
1.6.2 Metode Wawancara.....	5
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II DASAR TEORI.....	7
2.1 Kajian Pustaka	7
2.1.1 Pustaka Sebelumnya	7

2.2	Dasar Teori	8
2.2.1	Pengertian Website.....	8
2.2.2	Web Server.....	8
2.2.3	Web Editor	9
2.2.4	Database Server.....	9
2.2.5	Waterfall.....	9
2.3	Konsep Bahasa Pemrograman	9
2.3.1	HTML	9
2.3.2	CSS.....	10
2.3.3	PHP	10
2.4	Konsep Basis Data.....	11
2.4.1	Pengertian Basis Data	11
2.4.2	Karakteristik Basis Data.....	12
2.4.3	Elemen Basis Data.....	12
2.5	Konsep Pemodelan Sistem	13
2.5.1	UML	13
2.5.2	Use Case Diagram	13
2.5.3	Activity Diagram	15
2.5.4	Sequence Diagram.....	16
2.5.5	Class Diagram.....	17
2.5.6	ERD	18
2.6	Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	19
2.6.1	Sistem Operasi.....	19
2.6.2	Sublime Text.....	20
2.6.3	XAMPP	21
2.6.4	MySQL	21
2.6.5	PHP	22
2.6.6	Blackbox Testing.....	22

BAB III GAMBARAN UMUM	23
3.1 Profil Kecamatan Muntilan.....	23
3.2 Visi Dan Misi Kecamatan Muntilan	25
3.2.1 Visi	25
3.2.2 Misi	25
3.3 Struktur Organisasi	26
3.4 Sistem Yang Sedang Berjalan.....	26
3.5 Solusi Yang Diusulkan.....	27
3.6 Analisis Kebutuhan Sistem.....	27
3.6.1 Analisis Fungsional.....	27
3.6.1.1 Admin.....	27
3.6.1.2 Pengunjung.....	27
3.6.2 Analisis Kebutuhan Non Fungsional	28
3.7 Perancangan Sistem.....	28
3.7.1 Perancangan Proses.....	29
3.7.1.1 Use Case Diagram	30
3.7.1.2 Activity Diagram.....	33
3.7.2 Perancangan Basis Data.....	34
3.7.2.1 ERD.....	34
3.7.2.2 Struktur Tabel.....	35
3.7.3 Perancangan Antarmuka.....	39
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	47
4.1 Implementasi Sistem.....	47
4.2 Database dan Tabel.....	47
4.3 Koneksi Database dan Server	51
4.4 Implementasi Antarmuka Pengguna.....	51
4.4.1 Halaman Utama Pengunjung	52
4.4.2 Halaman Admin	54
4.5 Pengujian Sistem.....	60

4.5.1	Blackbox Testing	60
BAB V PENUTUP		62
5.1	KESIMPULAN.....	62
5.2	SARAN.....	63
DAFTAR PUSTAKA.....		64



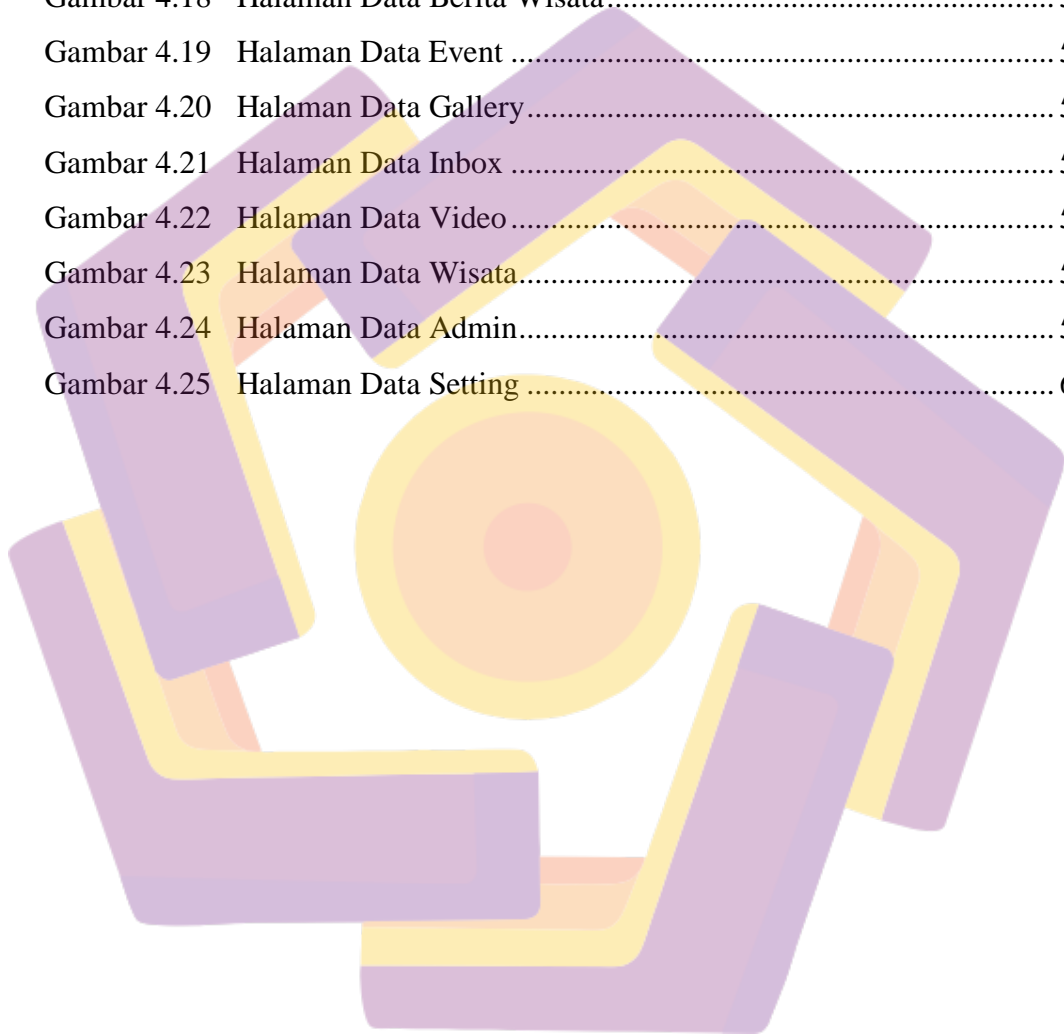
DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Tabel Simbol - Simbol Use Case Diagram.....	14
Tabel 2.2	Tabel Simbol – Simbol Activity Diagram	16
Tabel 2.3	Tabel Simbol – Simbol Sequence Diagram	17
Tabel 2.4	Tabel Simbol – Simbol Class Diagram.....	18
Tabel 2.5	Tabel Simbol – Simbol ERD	19
Tabel 3.1	Tabel Kebutuhan Perangkat Keras.....	28
Tabel 3.2	Tabel Kebutuhan Perangkat Lunak.....	28
Tabel 3.3	Tabel Perancangan Proses.....	29
Tabel 3.4	Tabel Admin	35
Tabel 3.5	Tabel Berita.....	36
Tabel 3.6	Tabel Contact.....	36
Tabel 3.7	Tabel Event	37
Tabel 3.4	Tabel Gallery	37
Tabel 3.4	Tabel Profil	38
Tabel 3.4	Tabel Video.....	38
Tabel 3.4	Tabel Wisata	38
Tabel 4.1	Tabel Pengujian Sistem Admin	60
Tabel 4.2	Tabel Pengujian Sistem Pengunjung	61

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Tampilan Sistem Operasi Windows.....	20
Gambar 2.2	Tampilan Editor Sublime Text.....	21
Gambar 3.1	Peta Kecamatan Muntilan	24
Gambar 3.2	Struktur Organisasi Kecamatan Muntilan	26
Gambar 3.3	Use Case Diagram Admin.....	31
Gambar 3.4	Use Case Diagram Pengunjung.....	32
Gambar 3.5	Activity Diagram Admin.....	33
Gambar 3.6	Activity Diagram Pengunjung.....	34
Gambar 3.7	ERD	35
Gambar 3.8	Halaman Utama Website.....	40
Gambar 3.9	Halaman Profil Website	41
Gambar 3.10	Halaman Wisata Website	42
Gambar 3.11	Halaman Gallery Website	43
Gambar 3.12	Halaman Contact Website.....	44
Gambar 3.13	Perancangan Login.....	45
Gambar 3.14	Perancangan Dashboard Admin.....	46
Gambar 4.1	Struktur Tabel Admin.....	47
Gambar 4.2	Struktur Tabel Wisata.....	48
Gambar 4.3	Struktur Tabel Gallery.....	48
Gambar 4.4	Struktur Tabel Berita.....	49
Gambar 4.5	Struktur Tabel Contact.....	49
Gambar 4.6	Struktur Tabel Event	50
Gambar 4.7	Struktur Tabel Profil.....	50
Gambar 4.8	Struktur Tabel Video.....	51
Gambar 4.9	Source Code Koneksi Database	51
Gambar 4.10	Halaman Utama.....	52
Gambar 4.11	Halaman Profil	52
Gambar 4.12	Halaman Gallery	53

Gambar 4.13	Halaman Wisata	53
Gambar 4.14	Halaman Contact.....	54
Gambar 4.15	Halaman Login.....	54
Gambar 4.16	Halaman Utama Admin.....	55
Gambar 4.17	Halaman Data Profil.....	55
Gambar 4.18	Halaman Data Berita Wisata.....	56
Gambar 4.19	Halaman Data Event	56
Gambar 4.20	Halaman Data Gallery.....	57
Gambar 4.21	Halaman Data Inbox	57
Gambar 4.22	Halaman Data Video.....	58
Gambar 4.23	Halaman Data Wisata.....	59
Gambar 4.24	Halaman Data Admin.....	59
Gambar 4.25	Halaman Data Setting	60



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.

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, Kecamatan Muntilan, Media Informasi, Promosi

ABSTRACT

At present the attractions of the Muntilan Subdistrict need new media for promotion and socialization. From year to year, Muntilan Subdistrict, Magelang Regency still uses booklets or brochures as media for the promotion and dissemination of tourist objects.

If information about the attractions of Muntilan District Muntilan Regency is presented with a media booklet or brochure, then that information will depend on the size of the booklet or brochure. In addition, booklets or brochures have a limited amount. Therefore the public cannot receive information about the maximum attraction of Muntilan District.

The website development potential of the District of Muntilan Magelang Regency is expected to facilitate the promotion and dissemination of attractions in the District of Muntilan Magelang District so that people get maximum information about these attractions. An attractive display will also increase the interest of the public and tourists to read tourist information and visit tourist attractions in the District of Muntilan.

Keyword: *Website, Travel, Muntilan Subdistrict, Information media, Promotion.*