

**PEMBANGUNAN APLIKASI PENGENALAN
PARIWISATA DI KUNINGAN JAWA BARAT
BERBASIS WEBSITE**

Tugas Akhir

**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Mencapai Derajat
Sarjana Teknik Informatika**



Dibuat Oleh :

RICKY FAJAR SUSANDI

15 07 08171

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
2020**

LEMBAR PENGESAHAN

**PEMBANGUNAN WEBSITE PENGENALAN PARIWISATA
DI KUNINGAN JAWA BARAT
Yogyakarta, 24 Februari 2020**

**Ricky Fajar Susandi
15 07 08171**

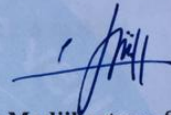
Menyetujui,

Pembimbing I



**Stephanie Pamela Adithama, S.T., M.T.
NPP : 01.14.875**

Pembimbing II



**Paulus Mudjihartono, S.T., M.T.
NPP : 03.96.582**

Penguji I



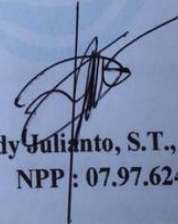
**Stephanie Pamela Adithama, S.T., M.T.
NPP : 01.14.875**

Penguji II



**Joseph Eric Samodra, S.Kom., MIT.
NPP : 04.15.896**

Penguji III



**Eddy Julianto, S.T., M.T.
NPP : 07.97.624**

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknologi Industri



UNIVERSITAS PETAJA JAYA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

**Dr. A. Teguh Siswanto
NPP : 09.93.464**

PERNYATAAN ORISINALITAS & PUBLIKASI ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap : Ricky Fajar Susandi
NPM : 15 07 08171
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknologi Industri
Judul Penelitian : Pembangunan Website Pengenalan Pariwisata
Di Kabupaten Kuningan Jawa Barat

Menyatakan dengan ini:

1. Tugas Akhir ini adalah benar tidak merupakan salinan sebagian atau keseluruhan dari karya penelitian lain.
2. Memberikan kepada Universitas Atma Jaya Yogyakarta atas penelitian ini, berupa Hak untuk menyimpan, mengelola, mendistribusikan, dan menampilkan hasil penelitian selama tetap mencantumkan nama penulis.
3. Bersedia menanggung secara pribadi segala bentuk tuntutan hukum atas pelanggaran Hak Cipta dalam pembuatan Tugas Akhir ini.

Demikianlah pernyataan ini dibuat dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya

Yogyakarta, 13 Januari 2020



Yang menyatakan,

Ricky Fajar Susandi

15 07 08171

HALAMAN PERSEMBAHAN

“Menunda Skripsi Sama Dengan Menunda Pernikahan”

-- Ricky Fajar Susandi –

Tugas Akhir ini saya persembahkan kepada :

Allah SWT

*Ayah, Mama, adik dan Keluarga besar yang sudah mendoakan saya sehingga
diberikan kelancaran dalam mengerjakan Tugas Akhir.*

*Seluruh teman dan sahabat saya yang menyemangati saya dan membantu saya
saat menghadapi kesulitan dalam membuat Tugas Akhir.*

KATA PENGANTAR

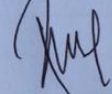
Puji dan syukur penulis hanturkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya sehingga, penulis dapat menyelesaikan tugas akhir. Laporan tugas akhir ini disusun demi memenuhi persyaratan untuk mencapai derajat Sarjana Teknik Informatika dari Fakultas Teknologi Industri Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa yang selalu membimbing dalam iman-Nya, memberikan berkat-Nya, dan menyertai penulis selalu.
2. Kedua orang tua dan keluarga yang mendukung serta memberikan semangat sehingga penulisan tugas akhir ini dapat terselesaikan.
3. Bapak Dr. A. Teguh Siswantoro, M.Sc. selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
4. Bapak Martinus Maslim, S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
5. Ibu Stephanie Pamela Adithama, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing pertama tugas akhir yang telah meluangkan waktu, pikiran, dan tenaga dalam melakukan proses bimbingan dan memberikan masukan kepada penulis selama penulisan tugas akhir.
6. Paulus Mudjihartono, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing kedua tugas akhir yang juga telah meluangkan waktu dan tenaga dalam memberikan bimbingan dan masukan-masukan yang bermanfaat bagi penulisan laporan tugas akhir.
7. Dosen-dosen Fakultas Teknologi Industri Universitas Atma Jaya Yogyakarta lainnya yang selama ini telah mengajar dan membantu penulis selama menjalani proses studi di Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
8. Teman-teman Dosa (Djoni Halim, Nadya Cahyaning Putri, Muhammad Khairul Fajri, Fridolin Adenito Efi, Lia Turyani, Anastasia Natarini, Valeria Yesina Natalia, Bethari Anjani) yang sudah sangat membantu dan mendukung penulis dalam menyelesaikan tugas akhir sampai saat ini.

9. Teman-teman Sepembimbingan (Ari dan Putri) yang sudah sangat membantu dan mendukung penulis dalam menyelesaikan tugas akhir sampai saat ini.
10. Sahabat kuliah malam (Desry Natalia Randa, Billy Marcellino, Rafi Arya Suta, Ahmad Syahid, Grace Yopi Dopi, Nella Ekawati, Rheza Haryo Hanggara, Deni, Hayu Danarsanti, Philip, Stanley Mae, Dhevara Aristo, Mercy Melinda Putri, Ga'ga Putra Tjandra, Padu Yoga, Jeff Samuel, Nyoman Triadi Jaya Eka Saputra, Ricky Aditya dan lain-lain) yang telah menemani penulis berjuang bersama dari awal perkuliahan hingga berakhirnya tugas akhir ini.
11. A'Roni selaku perwakilan dinas pariwisata yang telah membantu dalam proses penelitian.
12. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang secara langsung maupun tidak langsung telah membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Yogyakarta, 13 Januari 2020



Ricky Fajar Susandi

15 07 08171

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
PERNYATAAN ORISINALITAS & PUBLIKASI ILMIAH.....	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
INTISARI.....	x
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan Penelitian.....	3
1.5. Metode Penelitian.....	3
1.6. Sistematika Penulisan.....	5
BAB II.....	6
TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Penelitian Terdahulu.....	6
2.2. Tabel Perbandingan penelitian.....	8
BAB III.....	11
LANDASAN TEORI.....	11
3.1. Pariwisata.....	11
3.2. Kabupaten Kuningan (Pariwisata).....	11
3.3. Aplikasi.....	12
3.4. Website.....	12
3.5. PHP.....	12
3.6. Laravel.....	13
3.7. Google Maps API.....	14

<i>BAB IV</i>	15
<i>ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM</i>	15
4.1 <i>Analisis Sistem</i>	15
4.2 <i>Lingkup Masalah</i>	16
4.3 <i>Perspektif Produk</i>	16
4.4 <i>Fungsi Produk</i>	17
4.5 <i>Perancangan</i>	24
<i>BAB V</i>	38
<i>IMPELEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM</i>	38
5.1 <i>Implementasi Sistem Implementasi Antarmuka</i>	38
5.1.1. <i>Login</i>	38
5.1.2. <i>Halaman Admin</i>	39
5.1.3. <i>Pengelolaan Pengguna</i>	40
5.1.4. <i>Pengelolaan Kategori</i>	44
5.1.5. <i>Pengelolaan Pariwisata</i>	47
5.1.6. <i>Pengelolaan Rating & Review</i>	50
5.1.7. <i>Pengelolaan Data Laporan Pencarian</i>	51
5.1.8. <i>Registrasi Pengguna</i>	53
5.1.9. <i>Halaman Awal Kuningan Tourism</i>	54
5.2 <i>Penguji Fungsionalitas Perangkat Lunak</i>	56
5.3 <i>Hasil Pengujian Terhadap Pengguna</i>	68
5.4 <i>Pengujian Fungsionalitas Aplikasi</i>	68
5.5 <i>Analisis Kelebihan dan Kekurangan</i>	72
<i>BAB VI</i>	73
<i>KESIMPULAN DAN SARAN</i>	73
6.1 <i>Kesimpulan</i>	73
6.2 <i>Saran</i>	73
<i>LAMPIRAN</i>	76
1. <i>SKPL (Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak)</i>	76
2. <i>DDPL (Deskripsi Perancangan Perangkat Lunak)</i>	76

DAFTAR GAMBAR

<i>Gambar 4.1. Analisis Sistem KUNINGAN TOURISM.....</i>	<i>15</i>
<i>Gambar 4.2. Diagram Use Case Website KUNINGAN TOURISM.....</i>	<i>22</i>
<i>Gambar 4. 3. Entity Relationship Diagram KUNINGAN TOURISM.....</i>	<i>23</i>
<i>Gambar 4.4. Perancangan Arsitektur KUNINGAN TOURISM</i>	<i>24</i>
<i>Gambar 4.5. Kelas Diagram KUNINGAN TOURISM</i>	<i>25</i>
<i>Gambar 4.6. Halaman Awal Kuningan Tourism Website</i>	<i>26</i>
<i>Gambar 4.7. Halaman Login</i>	<i>27</i>
<i>Gambar 4.8. Halaman Registrasi Pengguna</i>	<i>28</i>
<i>Gambar 4.9. Halaman Tampilan Admin.....</i>	<i>29</i>
<i>Gambar 4.10. Halaman Tampilan Data Pengguna.....</i>	<i>29</i>
<i>Gambar 4.11. Halaman Tampilan Tambah Data Pengguna.....</i>	<i>30</i>
<i>Gambar 4.12. Halaman Tampilan Ubah Data Pengguna.....</i>	<i>31</i>
<i>Gambar 4.13. Halaman Tampilan Data Kategori.....</i>	<i>31</i>
<i>Gambar 4.14. Halaman Tampilan Tambah Data Kategori.....</i>	<i>32</i>
<i>Gambar 4.15. Halaman Tampilan Ubah Data Kategori.....</i>	<i>33</i>
<i>Gambar 4.16. Halaman Tampilan Data Pariwisata.....</i>	<i>33</i>
<i>Gambar 4.17. Halaman Tampilan Tambah Data Pariwisata.....</i>	<i>34</i>
<i>Gambar 4.18. Halaman Tampilan Ubah Data Pariwisata.....</i>	<i>35</i>
<i>Gambar 4.19. Halaman Tampilan Data Rating Dan Review</i>	<i>36</i>
<i>Gambar 4.20. Halaman Tampilan Ubah Rating Dan Review</i>	<i>36</i>
<i>Gambar 4.21. Halaman Tampilan Data Laporan</i>	<i>37</i>

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1. ini dibuat untuk membandingkan hasil penelitian – penelitian aplikasi yang ada sebelumnya dengan yang dibuat oleh penulis..... 10

Tabel 5.1. Hasil dari pengujian fungsionalitas..... 67

Tabel 5.2. Pengujian Fungsionalitas Aplikasi KUNINGAN TOURISM..... 68



INTISARI

PEMBANGUNAN APLIKASI PENGENALAN PARIWISATA DI KABUPATEN KUNINGAN JAWA BARAT BERBASIS WEBSITE

Ricky Fajar Susandi

15 07 08171

Kuningan menjadi salah satu kota yang memiliki banyak objek wisata yang dikunjungi oleh wisatawan. Walaupun sudah banyak dikunjungi masih ada beberapa objek yang sebenarnya sangat layak dikunjungi namun tidak diketahui oleh wisatawan dikarenakan kurangnya informasi mengenai objek wisata. Wisatawan yang biasanya mendapatkan informasi dari orang sekitar atau pemandu wisata terkadang tidak puas atau kecewa karena objek wisata tidak sesuai dengan harapan.

Dari hal tersebut maka akan dibutuhkan aplikasi pengenalan pariwisata berbasis website dengan beberapa filter untuk menginformasikan. Adapun faktor filter yang disediakan yaitu jenis wisata, wilayah wisata, waktu kunjungan dan rentang harga tiket masuk.

Hasil yang diharapkan dari pembuatan pengenalan pariwisata ini adalah sebuah aplikasi pariwisata berbasis website menggunakan HTML, PHP, CSS, JQuery dan MySQL yang mampu memberikan informasi mengenai tempat wisata. Hasilnya adalah sebuah sistem yang mampu memberikan informasi tempat wisata di Kabupaten Kuningan.

Kata Kunci : KUNINGAN TOURISM, Pariwisata, Kuningan, Google Maps *website*.

Dosen Pembimbing I : Stephanie Pamela Adithama, S.T., M.T

Dosen Pembimbing II : Paulus Mudjihartono, Ph.D

Jadwal Sidang Tugas Akhir : 28 Januari 2020