

APLIKASI PENGEMBANGAN PORTAL WEB PROMOSI AGROWISATA

PANTAI & PERIKANAN

(Studi Kasus : Pantai Oesapa Kota Kupang)

TUGAS AKHIR

NO.

Diajukan untuk Memperoleh Gelar Sarjana Komputer pada Program Studi

Ilmu Komputer



Disusun Oleh:

EMILIA KONSITA LETO

231 17 103

PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDIRA

2021

HALAMAN PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

NO.837/WM.FT.H6/T.ILKOM/TA/2021

APLIKASI PENGEMBANGAN PORTAL WEB PROMOSI AGROWISATA

PANTAI & PERIKANAN

OLEH:

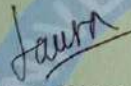
EMILIA KONSITA LETO

231 17 103

TELAH DIPERIKSA/DISETUJUI OLEH PENGUJI :

DI : KOTA KUPANG
PADA : 2021

DOSEN PENGUJI I



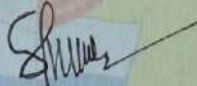
Emerensiana Ngaga, ST., MT
NIDN. 0802038601

DOSEN PENGUJI II



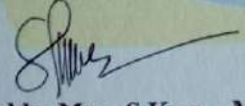
Yovinia C. H. Siki, ST., MT
NIDN. 0805058803

DOSEN PENGUJI III



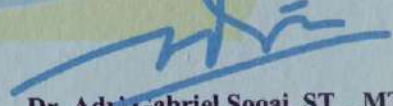
Sisilia D. Bakka Mau, S.Kom., MT.
NIDN. 0807098502

KETUA PELAKSANA



Sisilia D. Bakka Mau, S.Kom., MT
NIDN. 0807098502

SEKRETARIS PELAKSANA



Dr. Adri Gabriel Sooi, ST., MT
NIDN. 0723057201

HALAMAN PENGESAHAN
TUGAS AKHIR
APLIKASI PENGEMBANGAN PORTAL WEB PROMOSI AGROWISATA
PANTAI & PERIKANAN
OLEH:
EMILIA KONSITA LETO

231 17 103

TELAH DIPERTAHANKAN DI DEPAN PEMBIMBING:

DOSEN PEMBIMBING I

DOSEN PEMBIMBING II


Dr. Adri Gabriel Sooi, ST., MT
NIDN. 0723057201


Sisilia D. Bakka Mau, S.Kom., MT.
NIDN. 0807098502

MENGETAHUI
KETUA PROGRAM STUDI ILMU
KOMPUTER


Paulina Aliandou, ST., M.Cs.
NIDN. 0829087901

MENGESAHKAN
DEKAN FAKULTAS TEKNIK
UNIKA WIDYA MANDIRA


Patrisius Batarinus, ST., MT.
NIDN. 0815037801

PERNYATAAN KEASLIAN HASIL KARYA

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Emilia Konsita Leto

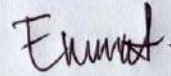
No. Registrasi : 23117103

Fakultas / Prodi : Teknik / Ilmu Komputer

menyatakan bahwa karya tulis skripsi dengan judul **“Aplikasi Pengembangan Portal Web Promosi Agrowisata Pantai & Perikanan - Oesapa”** adalah benar-benar karya saya sendiri. Apabila dikemudian hari ditemukan bahwa saya melakukan tindakan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Kupang, Desember 2021

Mahasiswa/Pemilik



Emilia Konsita Leto
NIM: 23117103

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya ini secara khusus saya persembahkan untuk :

Bapak, Mama, Kakak Elvy, Kakak Rinus, Adik Patris, Juven, Fani, Alvano dan seluruh keluarga yang selalu mendoakan yang terbaik serta semua sahabat-sahabat yang selalu membantu dan mendukung saya.

Terkhususnya Teman-teman angkatan 2017 terkasih

Almamater UNWIRA tercinta

MOTTO

**“SEGALA PERKARA DAPAT
KUTANGGUNG DI DALAM DIA YANG
MEMBERI KEKUATAN KEPADAKU”**

(FILIPI 4:13)

KATA PENGANTAR

Puji Syukur saya panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena rahmat bimbingan dan tuntunan tangan kasih-Nya saya dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul “Aplikasi Pengembangan Portal Web Promosi Agrowisata Pantai & Perikanan”.

Selama penelitian berlangsung sampai penulisan skripsi ini, saya telah mendapat dukungan dari berbagai pihak yang sangat membantu dan memotivasi saya untuk menyelesaikan skripsi ini.

Untuk itu pada kesempatan ini dengan penuh rasa syukur saya mengucapkan limpah terima kasih kepada:

1. Pater Dr. Philipus Tule, SVD, selaku Rektor Universitas Katolik Widya Mandira.
2. Bapak Patrisius Batarius, ST., MT, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Katolik Widya Mandira.
3. Ibu Paulina Aliandu, ST.,M.Cs, selaku Ketua Program Studi Ilmu Komputer Universitas Katolik Widya Mandira.
4. Bapak Dr. Adri Gabriel Sooi, ST., MT selaku pembimbing I dan Ibu Sisilia D. Bakka Mau, selaku Dosen Pembimbing II, terima kasih untuk kesabaran dan waktu yang dicurahkan bagi saya.

5. Ibu Emerensiana Ngaga, ST., MT selaku dosen penguji I dan Ibu Yovinia C. H Siki, ST.,MT selaku dosen penguji II, yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran dalam mengarahkan penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Ibu Paulina Aliandu, ST., M.Cs, selaku dosen pembimbing akademik yang selalu memberikan motivasi dan dorongan.
7. Seluruh Dosen dan staf karyawan pada Program Studi Ilmu Komputer Universitas Katolik Widya Mandira.
8. Kedua orang tua tercinta Bapak Anis dan Mama Maria yang telah memberikan semangat dan dukungan baik secara materi maupun moril.
9. Kedua Orang Tua Wali Bapak Sipri dan Mama Linda yang telah memberikan dukungan selama penulis menyelesaikan perkuliahan di UNWIRA
10. Om Lius, Tanta Ina, Adik Lian, Stiven, Gio, Nanda dan Fandi yang telah memberikan semangat dan dukungan
11. Nenek Blandina, Nenek Magdalena, Mama Minggas, Bapak Meus, Om Jhon, Mama Aplo, Bapak Goris, Kakak Engel Klau, Kakak Dewi Manto, Kakak Ovhy Klau, Kakak Henda, Kakak Reni.
12. Kakak Rinus, Kakak Elvi, Kakak Dely, Adik Patris, Juven, Fani, Alvano, Ria Leto, Minggus, Yuni, Friska, Sonia, Agnes, Rhya, Rius
13. Sahabat-sahabat yang selalu ada : Martin, Elis, Maya, Jeklin, Feby, Ivan, Eman, Apin, Nato, Rio, Wolly, Fanty, Fitry, Lynda, Pedro, Josua, Semry, Fitry

Saya menyadari dalam penulisan tugas akhir ini, masih terdapat banyak kekurangan dan kelemahan yang saya miliki, baik itu sistematika penulisan maupun penggunaan bahasa. Untuk itu saya mengharapkan saran dan kritik dari berbagai pihak yang bersifat membangun demi memperbaiki skripsi ini. Semoga tugas akhir ini berguna bagi para pembaca.

Kupang, Desember 2021

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	iv
HALAMAN PERSETUJUAN	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
<u>MOTTO.....</u>	<u>V</u>
PERNYATAAN KEASLIAN HASIL KARYA.....	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
ABSTRAK	xx
<i>ABSTRACT</i>	xxi
BAB I PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
1.1.Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Batasan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.5 Manfaat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.6 Metodologi Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.7 Sistematika Penulisan.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
2.1 Penelitian Sebelumnya	Error! Bookmark not defined.
2.2 Pantai	Error! Bookmark not defined.
2.3 Agrowisata.....	Error! Bookmark not defined.
2.4 Promosi.....	Error! Bookmark not defined.
2.5 Website	Error! Bookmark not defined.

2.6 Konsep Basis Data.....	Error! Bookmark not defined.
2.7 <i>Framework Codeigniter</i>	Error! Bookmark not defined.
2.8 Metode pengujian <i>black-box</i>	16
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	Error! Bookmark not defined.
3.1 Analisis Sistem	Error! Bookmark not defined.
3.1.1 Analisis Kebutuhan Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
3.1.2 Analisis Peran Sistem	Error! Bookmark not defined.
3.1.3 Analisis Peran Pengguna	Error! Bookmark not defined.
3.2 Sistem Perangkat Pendukung	Error! Bookmark not defined.
3.2.2 Sistem Perangkat Lunak	Error! Bookmark not defined.
3.3 Perancangan Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.1 <i>Flowchart System</i>	Error! Bookmark not defined.
3.3.2 Diagram Konteks (<i>Context Diagram</i>)	Error! Bookmark not defined.
3.3.2 Diagram Berjenjang.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.3 Diagram Arus Data (DAD) Level 1.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.3 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	Error! Bookmark not defined.
3.3.4 Relasi Antara Tabel	Error! Bookmark not defined.
3.3.5 Perancangan <i>Database</i>	Error! Bookmark not defined.
3.3.6 Perancangan Antar Muka.....	Error! Bookmark not defined.
BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM	Error! Bookmark not defined.
4.1 Implementasi Database.....	Error! Bookmark not defined.
4.2 Implementasi Sistem	Error! Bookmark not defined.
4.2.1 Tampilan Halaman Home.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.2 Tampilan Halaman Profil.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.3 Tampilan Halaman Wisata Pantai.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.4 Tampilan Halaman Fasilitas	Error! Bookmark not defined.
4.2.5 Tampilan Halaman Berita.....	Error! Bookmark not defined.

4.2.6 Tampilan Halaman Galeri.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.7 Tampilan Halaman Testimoni	Error! Bookmark not defined.
4.2.8 Tampilan Halaman Login	Error! Bookmark not defined.
4.2.9 Tampilan Halaman Admin.....	Error! Bookmark not defined.
BAB V PENGUJIAN DAN ANALISIS HASIL	Error! Bookmark not defined.
5.1 Metode Pengujian Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
5.2 Analisis Hasil Pengujian Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
BAB VI PENUTUP	Error! Bookmark not defined.
6.1 Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
6.2 Saran.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Situs Wisata Kota Kupang berdasar Key Search Google: Wisata Kota Kupang.....	9
Tabel 2.2	Publikasi Ilmiah Promosi Wisata Kota Kupang.....	10
Tabel 3.1	Wisata Pantai.....	25
Tabel 3.2	Berita.....	26
Tabel 3.3	Admin.....	27
Tabel 3.4	Galeri.....	28
Tabel 3.5	Album.....	28
Tabel 3.6	Testimoni.....	29
Tabel 3.7	Fasilitas.....	29
Tabel 5.1	Pengujian.....	56

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Model Waterfall (Rossa 2015)	3
Gambar 3.1	<i>Flowcahrt</i> sistem.....	21
Gambar 3.2	Diagram konteks.....	22
Gambar 3.3	Diagram berjenjang.....	23
Gambar 3.4	DAD level 1.....	24
Gambar 3.5	Entity Relationship Diagram (ERD).....	25
Gambar 3.6	Relasi tabel.....	26
Gambar 3.7	Halaman utama user.....	30
Gambar 3.8	Halaman lokasi.....	30
Gambar 3.9	Halaman wisata pantai.....	31
Gambar 3.10	Halaman berita.....	31
Gambar 3.11	Halaman galeri.....	32
Gambar 3.12	Halaman fasilitas.....	32
Gambar 3.13	Halaman Testimoni.	33
Gambar 3.14	Halaman login admin.....	33
Gambar 3.15	Halaman admin.....	34
Gambar 3.16	Halaman post.....	34
Gambar 3.17	Halaman admin.....	35
Gambar 3.18	Halaman wisata pantai.....	35
Gambar 3.19	Halaman galeri.....	36
Gambar 3.20	Halaman testimoni.....	36

Gambar 3.21	Halaman Fasilitas.....	37
Gambar 4.1	Tabel admin.....	38
Gambar 4.2	Tabel berita.....	39
Gambar 4.3	Tabel galeri.....	39
Gambar 4.4	Tabel testimoni.....	39
Gambar 4.5	Tabel wisata.....	40
Gambar 4.6	Tabel fasilitas.....	40
Gambar 4.7	Halaman Home.....	40
Gambar 4.8	Source code halaman home.....	41
Gambar 4.9	Halaman lokasi.....	42
Gambar 4.10	Halaman wisata pantai.....	42
Gambar 4.11	Source code halaman wisata pantai.....	43
Gambar 4.12	Halaman fasilitas.....	43
Gambar 4.13	Source code halaman fasilitas.....	44
Gambar 4.14	Halaman berita.....	44
Gambar 4.15	Source code halaman berita.....	45
Gambar 4.16	Halaman galeri.....	45
Gambar 4.17	Source code halaman galeri.....	46
Gambar 4.18	Halaman Testimoni.....	47
Gambar 4.19	Source code halaman testimoni.....	48
Gambar 4.20	Halaman login.....	48
Gambar 4.21	Source code halaman login.....	49

Gambar 4.22	Halaman admin.....	49
Gambar 4.23	Source code halaman admin.....	50

ABSTRAK

Pandemi covid-19 yang terjadi berdampak besar pada berbagai sektor kehidupan masyarakat termasuk pada sektor pariwisata. Dampak Covid-19 terhadap pariwisata menunjukkan adanya penurunan kunjungan wisatawan dan penutupan banyak tempat wisata. Kawasan Oesapa Kupang pun turut merasakan dampak dari pandemi Covid 19 ini. Kawasan pesisir Pantai Oesapa merupakan salah satu pantai yang memiliki banyak potensi wisata menarik yang dikelola oleh pemerintah sebagai objek wisata di kota Kupang. Hal ini menjadi salah satu pertimbangan untuk menentukan strategi pengembangan promosi wisata sehingga keberadaan objek wisata dapat menjadi daya tarik dan diharapkan mampu meningkatkan pendapatan masyarakat di sekitar pesisir pantai Oesapa.

Permasalahan tersebut dapat diselesaikan dengan mengembangkan sebuah sistem portal web promosi agrowisata daerah pantai yang akan berisi tentang berbagai informasi wisata yang terdapat di pesisir pantai Oesapa yang dapat menarik wisatawan untuk datang berkunjung ke lokasi wisata tersebut. Sistem ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai sistem manajemen database.

Hasil dari penelitian ini adalah sebuah sistem portal web promosi wisata daerah pantai Oesapa yang dapat membantu masyarakat pesisir pantai dalam mempromosikan objek – objek wisata pantai Oesapa yang akan berdampak pada kunjungan wisata di pantai Oesapa. Kedatangan wisatawan lokal akan menarik dan memicu pertumbuhan ekonomi mikro di wilayah tersebut.

Kata Kunci : Aplikasi, Web promosi, Agrowisata,Pantai Oesapa

ABSTRACT

The COVID-19 pandemic has had a major impact on various sectors of people's lives, including the tourism sector. The impact of Covid-19 on tourism shows a decline in tourist visits and the closure of many tourist attractions. The Oesapa Kupang area has also felt the impact of the COVID-19 pandemic. The coastal area of Oesapa Beach is one of the beaches that has a lot of interesting tourism potential managed by the government as a tourist attraction in the city of Kupang. This is one of the considerations for determining the strategy of developing tourism promotion so that the existence of tourist objects can be an attraction and is expected to increase the income of the people around the Oesapa coast.

These problems can be solved by developing a web portal system for promoting coastal agro-tourism which will contain various tourist information on the Oesapa coast that can attract tourists to come to visit these tourist sites. This system was built using the PHP programming language and MySQL as a database management system.

The results of this study are a web portal system for promoting tourism in the Oesapa coast that can help coastal communities promote Oesapa beach tourism objects which will have an impact on tourist visits to the Oesapa beach. The arrival of local tourists will attract and trigger micro-economic growth in the region.

Keywords: Applications, Web promotion, Agrotourism, Oesapa Beach

