

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan penyertaan-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Website Pariwisata Pulau Papua” dengan baik. Tujuan dari Tugas Akhir ini, yaitu untuk memenuhi persyaratan akademik untuk mendapatkan Gelar Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Katolik De La Salle Manado.

Dalam penyelesaian Tugas Akhir ini terdapat banyak pihak yang terlibat memberikan bantuan, saran, dukungan, motivasi bahkan doa untuk penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Johanis Ohoitumur selaku Rektor Universitas Katolik De La Salle Manado.
2. Bapak Ronald A. Rachmadi, S.T., M.T. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Katolik De La Salle Manado.
3. Ibu Vivie Deyby Kumenap, S.T., M.C.S. selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika.
4. Bapak Apriandy Angdresey, S.T., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing Pertama Tugas Akhir yang telah memberikan motivasi dorongan, arahan selama proses Tugas Akhir maupun perkuliahan.
5. Bapak Steven Pandelaki, S.T., M.Sc., selaku Dosen Pembimbing Kedua Tugas Akhir.
6. Bapak Michael Sumompouw, S.T., M.T selaku Dosen Pembimbing Akademik.
7. Bapak, Ibu Dosen Fakultas Teknik yang selalu memberikan semangat dalam proses perkuliahan.
8. Bapak, Ibu dan adik-adik yang selalu mendukung dalam perkuliahan.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini pasti tidak terlepas dari berbagai kekurangan maka dari itu. Penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca. Semoga Laporan ini dapat bermanfaat oleh kita semua.

Manado, Juni 2024

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERNYATAAN	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
<i>ABSTRACT</i>	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Tugas Akhir.....	2
1.4 Manfaat Tugas Akhir.....	2
1.5 Batasan Masalah.....	2
1.6 Metodologi Penelitian	2
1.7 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II STUDI PUSTAKA.....	5
2.1 Teori Pendukung	5
2.1.1 <i>Website</i>	5
2.1.2 Pariwisata	5
2.1.3 Pulau Papua.....	6
2.2 Teknologi yang Digunakan	6
2.2.1 <i>Hyper Text Markup Language (HTML)</i>	7
2.2.2 <i>Cascading Style Sheets</i>	7
2.2.3 <i>Hypertext Preprocessor</i>	7
2.2.4 Basis Data.....	8
2.2.5 XAMPP	8
2.2.6 <i>Visual Studio Code</i>	9
2.3 Metodologi Pengembangan Perangkat Lunak.....	9
2.4 Kakas Pemodelan	11
2.4.1 <i>Use case diagram</i>	12
2.4.2 <i>Activity diagram</i>	12
2.4.3 <i>Class diagram</i>	13
BAB III ANALISIS	15
3.1 Identifikasi Masalah	15
3.2 Analisis Spesifikasi Pengguna.....	15
3.3 Analisis Spesifikasi Sistem.....	15
3.4 Analisis Penelitian Terkait	16
3.5 Analisis Data	19
3.6 Destinasi Objek Wisata Pulau Papua	22

BAB IV PERANCANGAN	28
4.1 <i>Use Case Diagram</i>	28
4.2 <i>Activity Diagram</i>	32
4.3 <i>Class Diagram</i>	33
4.4 Perancangan Antarmuka.....	33
 BAB V IMPLEMENTASI.....	38
5.1 Implementasi Antarmuka	38
5.2 Implementasi Basis Data	47
5.3 Implementasi Program.....	48
 BAB VI PENGUJIAN	53
6.1 Pengujian Sistem	53
6.2 Tujuan Pengujian.....	53
6.3 Kriteria Pengujian.....	54
6.4 Pengujian Sistem	54
 BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	60
7.1 Kesimpulan.....	60
7.2 Saran	60
 DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-Simbol <i>Use Case Diagram</i>	12
Tabel 2.2 Simbol- Simbol <i>Activity Diagram</i>	13
Tabel 2.3 Simbol-Simbol <i>Class Diagram</i>	13
Tabel 3.1 Perangkat Lunak	16
Tabel 3.2 Perangkat Keras	16
Tabel 3.3 Analisis Penelitian Terkait	16
Tabel 3.4 Daftar Wilayah Papua Pengunungan	21
Tabel 3.5 Daftar Wilayah Papua Tengah	21
Tabel 3. 6 Daftar Wilayah Papua	21
Tabel 3.7 Daftar Wilayah Papua Barat	22
Tabel 3.8 Daftar Wilayah Papua Barat Daya	22
Tabel 3.9 Daftar Wilayah Papua Selatan	22
Tabel 3.10 Objek Destinasi Wisata Alam Pulau Papua	26
Tabel 4.1 <i>Use Case Login</i>	29
Tabel 4.2 <i>Use Case</i> Melihat Daftar Tempat Wisata	29
Tabel 4.3 <i>Use Case</i> Menambahkan Daftar Tempat Wisata	29
Tabel 4.4 <i>Use Case</i> Melihat Berita Tentang Tempat Wisata.....	30
Tabel 4.5 <i>Use Case</i> Mengolah Data dan Informasi Tempat Wisata	31
Tabel 4.6 <i>Use Case</i> Melihat Informasi Alamat Tempat Wisata	31
Tabel 5.1 Kode Halaman <i>Login Admin</i>	48
Tabel 5.2 Kode <i>Imput</i> Berita.....	49
Tabel 5.3 Kode <i>Form</i> Edit Berita.....	50
Tabel 5.4 Kode <i>Form</i> Edit <i>Review</i>	51
Tabel 6.1 Pengujian Menambahkan Tempat Wisata.....	54
Tabel 6.2 Pengujian Menambahkan Berita Wisata	55
Tabel 6.3 Pengujia Edit Data Daftar Wisata	55
Tabel 6.4 Pengujian Menampilkan Daftar Tempat Wisata	56
Tabel 6.5 Pengujian Menampilkan Berita Wisata.....	56

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Metode <i>Waterfall</i>	10
Gambar 3.1 Peta Pulau Papua	20
Gambar 3.2 Peta Pulau Papua Wilayah Adat.....	20
Gambar 3.3 Danau Sentani Papua.....	23
Gambar 3.4 Pantai Base -G.....	23
Gambar 3.5 Taman Nasional Wasur	23
Gambar 3.6 Taman Nasional Lorentz	24
Gambar 3.7 Lembah Baliem	24
Gambar 3.8 Air Terjun Wafarak.....	25
Gambar 3.9 Raja Ampat.....	25
Gambar 3.10 Pulau Misool	26
Gambar 4.1 <i>Use Case Diagram</i>	28
Gambar 4.2 <i>Activity Diagram</i>	32
Gambar 4.3 <i>Class Diagram</i>	33
Gambar 4.4 Rancangan Antarmuka Halaman <i>Login</i>	33
Gambar 4.5 Rancangan Antarmuka Halaman <i>Dashboard Admin</i>	34
Gambar 4.6 Rancangan Antarmuka Halaman Tambah Tempat Wisata	34
Gambar 4.7 Rancangan Antarmuka Halaman Edit Data	35
Gambar 4.8 Rancangan Antarmuka Halaman Awal Pengguna	35
Gambar 4.9 Rancangan Antarmuka Halaman Daftar tempat Wisata	36
Gambar 4.10 Rancangan Antarmuka Halaman Informasi Berita Tempat Wisata	36
Gambar 5.1 Halaman <i>Login Admin</i>	39
Gambar 5.2 Halaman Menu Utama <i>Admin</i>	39
Gambar 5.3 Menu Berada Daftar Wisata Dan <i>Form Input</i>	40
Gambar 5.4 Halaman Daftar Wisata	40
Gambar 5.5 Halaman Utama Daftar Berita Dan Form Input Data Berita.....	41
Gambar 5.6 Halaman <i>Input</i> Data Berita.....	41
Gambar 5.7 <i>List</i> Berita	42
Gambar 5.8 Halaman Edit, Hapus Berita.....	42
Gambar 5.9 Halaman <i>Form Input</i> Daftar Wisata.....	43
Gambar 5.10 Halaman Menu Ulasan Berita	43
Gambar 5.11 Halaman Utama Input Ulasan Berita	44
Gambar 5.12 Halaman Utama Menu Daftar Ulasan	44
Gambar 5.13 Halaman Awal Pengguna	45
Gambar 5.14 Halaman Daftar Wisata	45
Gambar 5.15 Halaman Berita Wisata.....	46
Gambar 5.16 Tampilan <i>Website</i> Menu Berita.....	46
Gambar 5.17 Halaman <i>Website</i> Tampilan Ulasan	47
Gambar 5.18 Implementasi Basis Data.....	47

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A - *User Acceptance Testing*..... A-1