

**PROMOSI PARIWISATA BERBASIS *VIRTUAL*
GUIDE DI DESA GUNUNG KANGIN, TABANAN, BALI**



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN KEJURUAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
SINGARAJA**

2022

**PROMOSI PARIWISATA BERBASIS *VIRTUAL*
GUIDE DI DESA GUNUNG KANGIN, TABANAN,BALI**

TUGAS AKHIR

Diajukan Kepada

Universitas Pendidikan Ganesha

**Untuk memenuhi salah satu persyaratan
Dalam Menyelesaikan Program Diploma Tiga
Program Studi Manajemen Informatika
Jurusan Teknik Informatika**

Oleh

**I Gede Agus Dian Yogiswara
NIM 1805021007**

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN KEJURUAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
SINGARAJA**

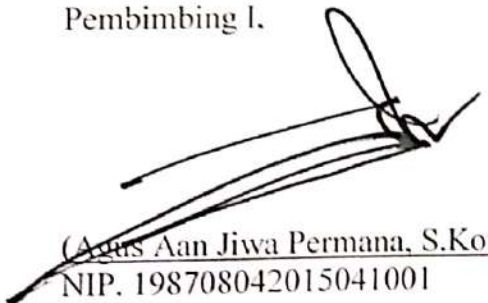
2022

TUGAS AKHIR

**DIAJUKAN UNTUK MELENGKAPI TUGAS DAN
MEMENUHI SYARAT-SYARAT UNTUK MENCAPAI
GELAR AHLI MADYA**


Menyetujui,

Pembimbing I,



(Agus Aan Jiwa Permana, S.Kom., M.Cs.)
NIP. 198708042015041001

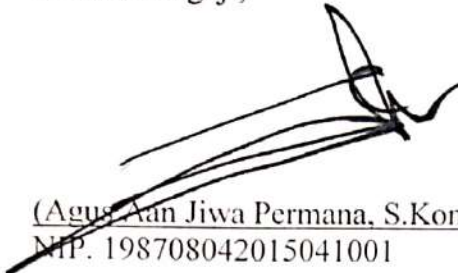
Pembimbing II,



(Dr. Gede Rasben Dantes, S.T., M.T.I.)
NIP. 197502212003121001

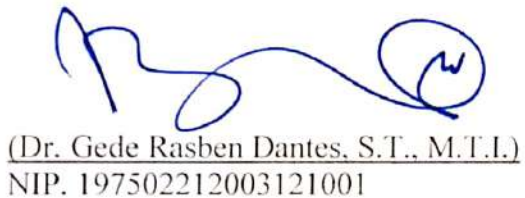
Tugas Akhir oleh **I Gede Agus Dian Yogiswara** ini
Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 18 Maret 2022

Dewan Penguji,




(Agus Aan Jiwa Permana, S.Kom., M.Cs.)
NIP. 198708042015041001

(Ketua)



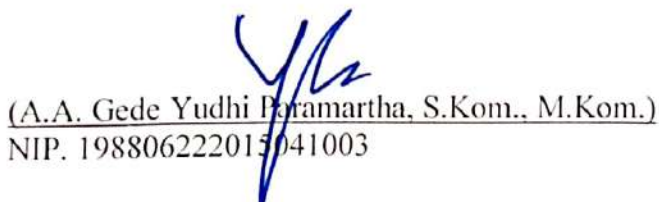
(Dr. Gede Rasben Dantes, S.T., M.T.I.)
NIP. 197502212003121001

(Anggota)



(Kadek Yota Ernanda Aryanto, S.Kom., M.T., Ph.D.)
NIP. 197803242005011001

(Anggota)



(A.A. Gede Yudhi Paramartha, S.Kom., M.Kom.)
NIP. 198806222015041003

(Anggota)

Diterima oleh Panitia Ujian Fakultas Teknik dan Kejuruan
Universitas Pendidikan Ganesha
Guna memenuhi syarat-syarat untuk mencapai gelar ahli madya

Pada:

Hari : Kamis
Tanggal : 21 Juli 2022

Mengetahui,

Ketua Ujian,

Sekretaris Ujian,



Dr. Ketut Agustini, S.Si., M.Si.
NIP. 197408012000032001



Ketut Agus Setra, S.ST., M.T.
NIP. 199008152019031018

Mengesahkan
Dekan Fakultas Teknik dan Kejuruan,



Di. I Gede Sudirtha, S.Pd., M.Pd
NIP. 197106161996021001

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang dengan judul “Promosi Pariwisata Berbasis *Virtual Guide* Di Desa Gunung Kangin, Tabanan, Bali” berserta seluruh isinya adalah karya milik sendiri, dan saya tidak melakukan penjiplakan dan mengutip dengan cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap bertanggung jawab terhadap denda yang diajukan kepada saya apabila ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya saya, atau ada tuntutan terhadap keaslian karya saya ini.

Singaraja, 01 Februari 2022

Yang membuat pernyataan,



I Gede Agus Dian Yogiswara
NIM. 1805021007

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa Ida Sang Hyang Widhi Wasa karena atas berkat rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “**Promosi Pariwisata Berbasis *Virtual Guide* Di Desa Gunung Kangin, Tabanan, Bali**”. Tugas akhir ini disusun guna memenuhi persyaratan mencapai gelar Ahli Madya Fakultas Teknik dan Kejuruan, universitas Pendidikan Ganesha.

Dalam penyusunan tugas akhir ini, penulis banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak, baik bantuan moral maupun spiritual demi kelancaran penyusunan. Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof.Dr. I Nyoman Jampel, M.Pd. selaku Rektor Universitas Pendidikan Ganesha.
2. Bapak Dr. I Gede Sudirtha, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Teknik dan Kejuruan Universitas Pendidikan Ganesha.
3. Ibu Dr. Luh Joni Erawati Dewi, S.T., M.Pd. selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Universitas Pendidikan Ganesha.
4. Ibu Ni Wayan Marti, S.Kom., M.Kom., selaku Koordinator Program Studi Manajemen Informatika Universitas Pendidikan Ganesha
5. Bapak Agus Aan Jiwa Permana, S.Kom., M.Cs. selaku pembimbing satu yang telah bersedia membimbing penulis dalam menyusun laporan dan pengembangan website.
6. Seluruh staff dan dosen pengajar Program Studi Manajemen Informatika yang telah membimbing, mengarahkan serta berbagi ilmu selama tiga tahun hingga akhir pembuatan tugas akhir ini.
7. Kedua orang tua dan seluruh anggota keluarga atas segala doa dan semangat kepada penulis sehingga pembuatan tugas akhir ini dapat berjalan dengan lancar.
8. Serta semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu per satu atas bantuan dan dukungan terkait penyusunan tugas akhir ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna karena keterbatasan yang penulis miliki. Demi menyempurnakan Tugas

Akhir ini penulis membutuhkan kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak. Penulis berharap semoga Tugas Akhir ini dapat berguna untuk kedepannya.

Singaraja, 01 Februari 2022

Penulis



DAFTAR ISI

	HALAMAN
ABSTRAK	vii
PRAKATA	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Manfaat.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1 <i>Pengertian Pariwisata</i>	6
2.2 <i>Pengertian Sistem Informasi</i>	7
2.3 <i>Pengertian Virtual Guide</i>	8
2.4 XAMPP	8
2.5 Visual Studio Code	9
2.6 Framework CodeIgniter.....	9
BAB III METODE PENELITIAN.....	10
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	10
3.2 Data.....	10
3.3 Metode Pengumpulan Data	11
3.4 Tahapan Pengembangan Sistem.....	11
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	15
4.1 Gambaran Umum Sistem	15
4.2 Rancangan Sistem.....	16
4.3 Rancangan Basis Data	27
4.4 Rancangan Antarmuka	29
4.5 Implementasi Sistem.....	37
4.6 Hasil Pengembangan	47
4.7 Uji Program	54

BAB V PENUTUP	57
5.1 Simpulan.....	57
5.2 Saran	58
DAFTAR PUSTAKA.....	59
LAMPIRAN	61



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 3.1 Metode Agile.....	12
Gambar 4.1 <i>Use case diagram</i>	17
Gambar 4.2 <i>Activity diagram login</i>	18
Gambar 4.3 <i>Sequence diagram login</i>	19
Gambar 4.4 <i>VPOC login</i>	19
Gambar 4.5 <i>Activity diagram input</i>	20
Gambar 4.6 <i>Sequence diagram input</i>	21
Gambar 4.7 <i>VPOC input</i>	22
Gambar 4.8 <i>Activity diagram update</i>	23
Gambar 4.9 <i>Sequence diagram update</i>	24
Gambar 4.10 <i>VPOC update</i>	24
Gambar 4.11 <i>Activity diagram delete</i>	25
Gambar 4.12 <i>Sequence diagram delete</i>	26
Gambar 4.13 <i>VPOC delete</i>	27
Gambar 4.14 Rancangan antarmuka admin <i>dashboard</i>	30
Gambar 4.15 Rancangan antarmuka admin data lokasi	31
Gambar 4.16 Rancangan antarmuka admin data artikel.....	32
Gambar 4.17 Rancangan antarmuka <i>login</i>	33
Gambar 4.18 Rancangan antarmuka menu <i>home</i>	33
Gambar 4.19 Rancangan antarmuka menu fasilitas	34
Gambar 4.20 Rancangan antarmuka menu galeri.....	35
Gambar 4.21 Rancangan antarmuka menu rute.....	35
Gambar 4.22 Rancangan antarmuka menu artikel.....	36
Gambar 4.23 Rancangan antarmuka menu <i>about us</i>	37
Gambar 4.24 QR Code dari spot Pura DugulYasa	46
Gambar 4.25 Hasil Pindaian Dari QR Code Diatas.....	47
Gambar 4.26 Hasil pengembangan <i>dashboard</i>	48
Gambar 4.27 Hasil pengembangan admin data lokasi	49
Gambar 4.28 Hasil pengembangan admin data artikel.....	49

Gambar 4.29 Hasil pengembangan <i>login</i>	50
Gambar 4.30 Hasil pengembangan menu <i>home</i>	51
Gambar 4.31 Hasil pengembangan menu fasilitas	51
Gambar 4.32 Hasil pengembangan menu galeri.....	52
Gambar 4.33 Hasil pengembangan menu rute.....	53
Gambar 4.34 Hasil pengembangan menu artikel.....	53
Gambar 4.35 Hasil pengembangan menu <i>about us</i>	54



DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 4.1 Tabel akun.....	28
Tabel 4.2 Tabel lokasi.....	28
Tabel 4.3 Tabel gambar	29
Tabel 4.4 Tabel <i>role</i>	29
Tabel 4.5 Tabel artikel	29
Tabel 4.6 <i>Script database</i>	38
Tabel 4.7 <i>Script login</i>	38
Tabel 4.8 <i>Script input data</i> lokasi	40
Tabel 4.9 <i>Script update data</i> lokasi	43
Tabel 4.10 <i>Script delete data</i> gambar	45
Tabel 4.11 Uji Program	54

