

**PENGEMBANGAN MEDIA PROMOSI PARIWISATA
KABUPATEN BULELENG BERBASIS *WEBSITE*
MENGUNAKAN 360 *VIRTUAL TOUR***

SKRIPSI

**Diajukan kepada
Universitas Pendidikan Ganesha
Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan dalam Menyelesaikan
Program Sarjana Pendidikan Teknik Informatika**



**OLEH:
I Gede Ditatara Krisna
NIM 2015051058**

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

2026

SKRIPSI

DIAJUKAN UNTUK MELENGKAPI TUGAS DAN MEMENUHI SYARAT-SYARAT UNTUK MENCAPAI GELAR SARJANA PENDIDIKAN

Menyetujui

Pembimbing I	I Gede Bendesa Subawa, S.Pd.,M.Kom. NIP.199311172019031014
Pembimbing II	Ir. Made Windu Antara Kesiman, S.T., M.Sc., Ph.D. NIP.198211112008121001

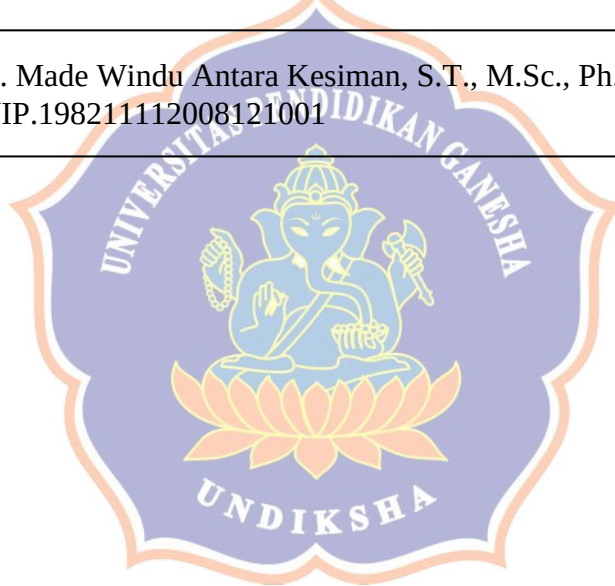


- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSrE - BSSN, validitas dokumen elektronik ini bisa dicek menggunakan aplikasi mobile VeryDS oleh BSrE
- Cetakan dokumen ini merupakan salinan dari file dokumen bertandatangan elektronik yang keabsahannya dapat diakses melalui scan QRCode yang terdapat pada sertifikat ini.

Skripsi oleh I Gede Ditatara Krisna ini
telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 10 Februari 2026

Dewan Penguji

Ketua	P Wayan Arta Suyasa, S.Pd., M.Pd. NIP.198711092015041001
Anggota	I Nengah Eka Mertayasa, S.Pd.,M.Pd. NIP.199503022019031006
Anggota	I Gede Bendesa Subawa, S.Pd.,M.Kom. NIP.199311172019031014
Anggota	Ir. Made Windu Antara Kesiman, S.T., M.Sc., Ph.D. NIP.198211112008121001



- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSrE - BSSN, validitas dokumen elektronik ini bisa dicek menggunakan aplikasi mobile VeryDS oleh BSrE
- Cetakan dokumen ini merupakan salinan dari file dokumen bertandatangan elektronik yang keabsahannya dapat diakses melalui scan QRCode yang terdapat pada sertifikat ini.



**Balai Besar
Sertifikasi
Elektronik**

Diterima oleh Panitia Ujian Fakultas Teknik dan Kejuruan
Universitas Pendidikan Ganesha
guna memenuhi syarat-syarat untuk mencapai gelar Sarjana Pendidikan

Menyetujui

Ketua Ujian	Made Windu Antara Kesiman, S.T., M.Sc., Ph.D. NIP.198211112008121001
Sekretaris Ujian	Dr. phil. Dessy Seri Wahyuni, S.Kom., M.Eng. NIP.198502152008122007



- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSrE - BSSN, validitas dokumen elektronik ini bisa dicek menggunakan aplikasi mobile VeryDS oleh BSrE
- Cetakn dokumen ini merupakan salinan dari file dokumen bertandatangan elektronik yang keabsahannya dapat diakses melalui scan QRCode yang terdapat pada sertifikat ini.

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul **“Pengembangan Media Promosi Pariwisata Kabupaten Buleleng Berbasis Website Menggunakan 360 Virtual Tour”** beserta seluruh isinya adalah benar benar karya sendiri dan tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya saya ini, atau ada klaim terhadap keaslian karya ini.



Singaraja, Rabu 11 Februari 2026

Yang membuat pernyataan

I Gede Ditatara Krisna

KATA PERSEMBAHAN

“Om Swastyastu”

SAYA PERSEMBAHKAN KARYA INI UNTUK TUHAN YANG MAHA ESA

Atas berkat dan rahmat-Nya, penulis bisa menyelesaikan skripsi ini. Atas segala kemudahan dan kelancaran yang diberikan.

ORANG TUA

Terima kasih saya ucapkan kepada orang tua saya yang tiada hentinya dalam memanjatkan doa, memberikan kasih sayang, motivasi, dukungan dan didikan yang telah diberikan selama ini. Terima kasih untuk segala hal yang telah berikan.

Semoga nantinya saya bisa menjadi orang yang berbakti dan sukses untuk kehidupan kedepannya. Terima kasih.

SAUDARA

Teruntuk saudara tersayang, terimakasih untuk rasa peduli dan kasih sayang dalam penyelesaian skripsi dan telah memberikan dukungan serta rasa peduli selama pembuatan skripsi ini.

TEMAN-TEMAN

Terimakasih saya ucapkan kepada teman-teman yang telah membantu memperlancar pembuatan skripsi ini yang tidak bisa saya sebutkan namanya satu per-satu dan selalu membantu saya saat sedang kesulitan serta selalu men-*support* saya untuk menyelesaikan skripsi ini.

“Om Shanthi Shanthi Shanthi”

MOTTO

”Setiap orang adalah protagonis dari ceritanya sendiri”

(I Gede Ditatara Krisna, 2026)



PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa/Ida Sang Hyang Widhi Wasa, karena atas asung kertha wara nugraha-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Pengembangan Media Promosi Pariwisata Kabupaten Buleleng Berbasis Website Menggunakan 360 Virtual Tour”** tepat pada waktunya. Skripsi ini disusun guna memenuhi salah satu persyaratan untuk menyelesaikan Program Sarjana Pendidikan Teknik Informatika di Universitas Pendidikan Ganesha.

Penulis menyadari bahwa keberhasilan penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan, bimbingan, serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, melalui kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang tulus kepada:

1. Ibu Dr. Phill., Dessy Seri Wahyuni, S.Kom., M.Eng., selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Teknik Informatika yang telah memberikan fasilitas dan dukungan administrasi selama masa perkuliahan hingga penyelesaian skripsi ini.
2. Bapak I Gede Bendesa Subawa, S.Pd., M.Kom., selaku Pembimbing I, yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan bimbingan, arahan, serta motivasi yang tak henti-hentinya kepada penulis selama penyusunan skripsi.
3. Bapak Ir. Made Windu Antara Kesiman, S.T., M.Sc., Ph.D., selaku Pembimbing II, atas segala masukan, koreksi detail, dan saran konstruktif yang sangat berharga dalam penyempurnaan sistem dan penulisan laporan ini.
4. Bapak P Wayan Arta Suyasa, S.Pd., M.Pd., selaku Penguji I, yang telah memberikan kritik dan saran membangun demi kesempurnaan substansi skripsi ini.
5. Bapak I Nengah Eka Mertayasa, S.Pd., M.Pd., selaku Pembimbing Akademik sekaligus Penguji II, yang tidak hanya membimbing arah akademik penulis selama masa studi, tetapi juga memberikan masukan krusial dalam tahap pengujian akhir.
6. Bapak I Ketut Andika Pradnyana, S.Pd., M.Pd. dan Bapak I Nyoman Indhi Wiradika, M.Pd., selaku Dosen Program Studi Informatika dan Validator Ahli Media, yang telah bersedia meluangkan waktu untuk menguji kelayakan produk serta memberikan arahan teknis agar media yang dikembangkan menjadi lebih optimal dan layak digunakan.

7. Bapak Agus Widya Suputra, SE., M.AP., selaku Ahli Isi dari Dinas Pariwisata Kabupaten Buleleng dan Ahli Isi Danau Tamblingan, atas data dan informasi valid yang diberikan.
8. Ibu Ida Ayu Ketut Widia Utami, S.Pd., selaku Ahli Isi Puri Kangerin, atas kesediaannya memvalidasi materi sejarah dan budaya yang dimuat dalam sistem.
9. Bapak Ida Komang Artana, selaku Ahli Isi Air Panas Banjar, yang telah membantu memverifikasi keakuratan informasi destinasi wisata.
10. Teristimewa untuk kedua orang tua tercinta, Bapak I Made Oskar Betar Bhawa dan Ibu Ni Ketut Sumertayani, yang senantiasa memberikan doa tulus, kasih sayang, dukungan moral, maupun material yang tak terhingga sehingga penulis dapat menyelesaikan pendidikan ini.
11. Sahabat seperjuangan, James Pieter Loro, S.Pd. dan Selvina Rinesti, yang senantiasa membantu, menemani diskusi, dan memberikan semangat di saat penulis merasa lelah dalam proses pengerjaan skripsi ini.
12. Teman-teman lainnya yang tidak bisa disebutkan satu per satu, baik teman SMA, teman Kuliah, maupun teman Tongkrongan, terima kasih telah bersedia menemani, mendengarkan keluh kesah, serta memberikan pandangan dan nasihat yang menjadikan penulis sosok yang lebih baik dan dewasa.
13. Terakhir, terima kasih untuk Diri Sendiri. Terima kasih sudah bekerja keras, tidak menyerah di tengah jalan, mampu menahan ego, dan tetap berdiri tegak menyelesaikan tanggung jawab ini meskipun melalui banyak rintangan.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan demi penyempurnaan karya ini di masa mendatang. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang pariwisata dan teknologi informasi.

Singaraja, Rabu 11 Februari 2026

Penulis,

I Gede Ditatara Krisna

DAFTAR ISI

PRAKATA.....	i
ABSTRAK	iii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	2
1.1 Latar Belakang.....	2
1.2 Identifikasi Masalah.....	5
1.3 Rumusan Masalah.....	5
1.4 Tujuan Penelitian	6
1.5 Batasan Penelitian.....	6
1.6 Manfaat Penelitian.....	7
BAB II KAJIAN TEORI	7
2.1 Kajian Penelitian Yang Relevan	7
2.2 Landasan Teori.....	10
2.2.1 360 Virtual Tour	10
2.2.2 Promosi	13
2.2.3 Website.....	14
2.2.4 Pariwisata	15
2.3 Kerangka Berpikir	15
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	18
3.1 Jenis Penelitian.....	18
3.2 Model Penelitian Pengembangan.....	18
3.2.1 Concept	19
3.2.2 <i>Design</i>	20
3.2.3 Material Collecting.....	29
3.2.4 Assembly.....	29
3.2.5 Testing.....	31
3.2.6 Distribution	35
BAB IV 36HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	36
4.1 Hasil Penelitian.....	36

4.1.1	Hasil Tahap Concept (Konsep)	36
4.1.2	Hasil Tahap Perancangan (Design)	37
4.1.2	Hasil Tahap Pengumpulan Bahan (Material Collecting).....	44
4.1.3	Pembuatan (Assembly)	47
4.1.4	Pengujian (Testing)	52
4.1.5	Distribusi (Distribution).....	58
4.2	Pembahasan	59
BAB V PENUTUP		62
5.1	Kesimpulan	62
5.2	Saran	63
DAFTAR PUSTAKA.....		65
LAMPIRAN.....		68



DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Concept.....	19
Tabel 3. 2. Interface (Tampilan Antar Muka).....	25
Tabel 3. 3 Puri Kanginan.....	26
Tabel 3. 4 Air Panas Banjar.....	27
Tabel 3. 5 Danau Tamblingan	28
Tabel 3. 6 Kisi - kisi ahli isi	31
Tabel 3. 7 Kisi - kisi ahli media	32
Tabel 3. 8 Tabulasi Penilaian Pakar	33
Tabel 3. 9 Tingkat Validitas.....	33
Tabel 3. 10 Uji Blackbox	34
Tabel 3. 11 Penskoran Angket Uji Respon.....	34
Tabel 3. 12 Kriteria Penggolongan Responden.....	35
Tabel 4.1. Hasil Pengujian Blackbox	53
Tabel 4.2. Hasil Perhitungan Validitas Ahli Isi	55
Tabel 4.3. Hasil Perhitungan Validitas Ahli Media	56
Tabel 4.4. Rekapitulasi Hasil Uji Respon Pengguna.....	57



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Berpikir	16
Gambar 3. 1 Model Pengembangan MDLC	19
Gambar 3. 2 Usecase Diagram Dari User Virtual Tour.....	20
Gambar 3. 3 Usecase Diagram Dari Admin Virtual Tour.....	21
Gambar 3. 4 Fitur Detail Navigasi	22
Gambar 3. 5 Keluar	23
Gambar 3. 6 Fitur Peta	24
Gambar 3. 7 Brosur	29
Gambar 4.1. Struktur Navigasi Website.....	38
Gambar 4. 2. Rancangan Antarmuka Halaman Utama	39
Gambar 4. 3. Rancangan Antarmuka Halaman About	39
Gambar 4.4. Rancangan Antarmuka Daftar Destinasi	40
Gambar 4.5. Tampilan Virtual Tour Banjar Hot Spring	41
Gambar 4.6. Tampilan Virtual Tour Danau Tamblingan.....	41
Gambar 4.7. Tampilan Virtual Tour Puri Kanginan	42
Gambar 4.8. Tampilan Integrasi Peta Lokasi	42
Gambar 4.9. Tampilan Brosur Depan.....	43
Gambar 4.10. Tampilan Brosur Belakang.....	44
Gambar 4.11. Proses Penyusunan Scene di 3D Vista.....	48
Gambar 4.12. Proses Pembuatan Skin dan Menu di 3D Vista	49
Gambar 4.13. Struktur Kode Home di Visual Studio Code	50
Gambar 4.14. Struktur Kode Destinasi di Visual Studio Code	50
Gambar 4.15. Struktur Kode About di Visual Studio Code	51
Gambar 4.16. Struktur Kode CSS di Visual Studio Code.....	51
Gambar 4.17. Pembuatan Brosur Pada Aplikasi Canva.....	52

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Survey Mengenai Pariwisata Kabupaten Buleleng.	69
Lampiran 2. Hasil Survey Mengenai Pariwisata Kabupaten Buleleng.	70
Lampiran 3. Dokumentasi Wawancara Dengan Turis Mengenai Pariwisata Kabupaten Buleleng.	71
Lampiran 4. Instrumen Penelitian (Alat Ukur)	72
Lampiran 5. Data Hasil Penelitian (Raw Data).....	77
Lampiran 6. Teknis dan Pengembangan Sistem.....	92
Lampiran 7. Dokumentasi Kegiatan	93
Lampiran 8. Jadwal Penelitian	95

