

**MEDIA INFORMASI DIMPIL *HOMESTAY*
BERBASIS *WEB***



**OLEH
I GUSTI AYU PUTU EKAWATI INDAH ARISTIA
NIM. 1805021010**

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

2021

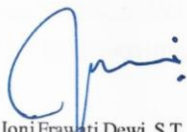
TUGAS AKHIR

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

Menyetujui,

Pembimbing I,

Pembimbing II,



Dr. Luh Joni Frawati Dewi, S.T., M.Pd.
NIP. 197606252001122001



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

Tugas Akhir oleh **I Gusti Ayu Putu Ekawati Indah Aristia** ini

Telah dipertahankan di depan dewan penguji


Pada tanggal 16 Juli 2021

Dewan Penguji


(Dr. Luh Joni Erwati Dewi, S.T., M.Pd.)


(Ketua)

NIP. 197606252001122001


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


(Anggota)

NIP. 197803242005011001


(I Ketut Purnamawan, S.Kom., M.Kom.)

(Anggota)

NIP. 197905112006041004


(I Nyoman Saputra Wahyu Wijaya, S.Kom., M.Cs.)

(Anggota)

NIP. 198910262019031004

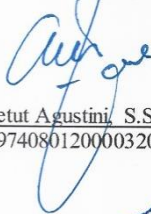
Diterima oleh panitia Ujian Fakultas Teknik dan Kejuruan Universitas Pendidikan
Ganesha guna memenuhi syarat-syarat untuk mencapai gelar Ahli Madya

Pada :

Hari :
Tanggal :

Mengetahui

Ketua Ujian,



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

Sekretaris Ujian,



(Ni Wayan Marti, S.Kom., M.Kom)
NIP. 197711282001122001



Mengesahkan,
Dekan Fakultas Teknik dan Kejuruan

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

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul “Media Informasi Dimpil *Homestay* Berbasis *Web*” beserta seluruh isinya ialah benar-benar karya saya 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 menanggung resiko atau sanksi yang diajukan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya saya ini atau ada klaim terhadap keaslian karya saya ini.

Singaraja, 16 Juli 2021

Yang membuat pernyataan,



I Gusti Ayu Putu Ekawati Indah Aristia

NIM. 1805021010

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kehadapan Tuhan Yang Maha Esa, Ida Sang Hyang Widhi Wasa karena atas berkat dan rahmat-Nyalah penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Media Informasi Dimpil *Homestay* Berbasis *Web*”. Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat dalam menempuh 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 Tugas Akhir ini. Rasa terimakasih penulis ucapkan 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 dan selaku pembimbing satu yang juga telah bersedia membimbing penulis dalam penyusunan laporan.
4. Ibu Ni Wayan Marti, S.Kom., M.Kom selaku Koordinator Program Studi Manajemen Informatika.
5. Bapak Kadek Yota Ernanda Aryanto, S.Kom., M.T., Ph.D. selaku pembimbing dua yang juga telah bersedia membimbing penulis dalam penyusunan laporan.
6. Staf dan dosen pengajar program studi Manajemen Informatika yang telah membimbing, mengarahkan, serta berbagi ilmu selama tiga tahun ini hingga pembuatan Tugas Akhir ini.
7. Kedua orangtua 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 telah memberikan bantuan terkait laporan ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa laporan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis mohon kritik dan saran dari berbagai pihak demi kesemournaan laporan Tugas Akhir ini.

Singaraja, 16 Juli 2021



Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK.....	vii
PRAKATA	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Penelitian Terkait.....	5
2.2 Aplikasi Pendukung Pembuatan <i>Web</i>	6
2.2.1 <i>PhpMyAdmin</i>	6

2.2.2 XAMPP	7
2.2.3 CodeIgniter.....	7
2.2.4 Balsamiq Mockups	8
2.3 Bahasa Pemrograman <i>PHP</i>	8
2.4 Website	8
2.5 Basis Data	9
2.6 UML (Unified Modelling Language)	10
2.6.1 Use Case Diagram.....	10
2.6.2 Activity Diagram.....	11
2.6.3 Sequence Diagram	11
2.7 Dimpil Homestay	13
BAB III METODE PENELITIAN	15
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	15
3.2 Metode Pengumpulan Data	15
3.2.1 Metode Wawancara.....	16
3.2.2 Metode Observasi	16
3.2.3 Metode Dokumentasi	16
3.3 Tahap Pengembangan Sistem.....	17

3.3.1 <i>Requirements Definition</i>	18
3.3.2 <i>System and Software Design</i>	19
3.3.3 <i>Implementation and Unit Testing</i>	19
3.3.4 <i>Integration and System Testing</i>	19
3.3.5 <i>Operation and Maintenance</i>	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	21
4.1 <i>Gambaran Umum Sistem</i>	21
4.2 <i>Rancangan Sistem</i>	22
4.2.1 <i>Use Case Diagram</i>	22
4.2.2 <i>Use Case Diagram Pemilik Homestay Sebagai Admin</i>	25
4.2.3 <i>Use Case Diagram Pelancong Sebagai Pengunjung</i>	26
4.2.4 <i>Proses Login Admin</i>	27
4.2.5 <i>Proses Penambahan Data Akomodasi</i>	30
4.2.6 <i>Proses Update Data Akomodasi</i>	33
4.2.7 <i>Proses Hapus Data Akomodasi</i>	36
4.3 <i>Perancangan Basis Data</i>	38
4.3.1 <i>Tabel User</i>	39
4.3.2 <i>Tabel Highlight</i>	39
4.3.3 <i>Tabel Akomodasi</i>	40

4.3.4 Tabel Aktivitas	41
4.3.5 Tabel Destinasi	42
4.3.6 Tabel Restoran	43
4.3.7 Tabel Fasilitas Kesehatan	44
4.3.8 Tabel Fasilitas Pasar.....	44
4.3.9 Tabel Fasilitas Ibadah.....	45
4.3.10 Tabel Tentang Kami.....	46
4.4 Rancangan Antarmuka Sistem	46
4.4.1 Rancangan Antarmuka Halaman <i>Admin</i>	47
4.4.2 Rancangan Antarmuka Halaman <i>Website Dimpil Homestay</i>	55
4.5 Implementasi Sistem	63
4.5.1 Pembuatan Program	63
4.6 Hasil Pengembangan Sistem	69
4.6.1 Hasil Pengembangan Halaman <i>Login</i>	69
4.6.2 Hasil Pengembangan Halaman Akomodasi	70
4.6.3 Hasil Pengembangan Halaman Tambah Akomodasi.....	71
4.6.4 Hasil Pengembangan Halaman <i>Update</i> Akomodasi	71
4.6.5 Hasil Pengembangan Halaman Hapus Akomodasi.....	72
4.6.6 Hasil Pengembangan Halaman Utama <i>Website</i>	73

4.6.7 Hasil Pengembangan Halaman Kamar <i>Website</i>	74
4.6.8 Hasil Pengembangan Halaman Layanan <i>Website</i>	75
4.6.9 Hasil Pengembangan Halaman Destinasi <i>Website</i>	76
4.6.10 Hasil Pengembangan Halaman Fasilitas <i>Website</i>	78
4.6.11 Hasil Pengembangan Halaman Tentang Kami <i>Website</i>	79
4.6.12 Hasil Pengembangan Halaman Kritik dan Saran <i>Website</i>	80
4.7 Uji Coba Program.....	81
BAB V PENUTUP	83
5.1 Kesimpulan.....	83
5.1 Saran	84



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 4. 1 Use Case Diagram Admin Dimpil Homestay	24
Gambar 4. 2 Use Case Diagram Pelancong Dimpil Homestay	25
Gambar 4. 3 Use Case Diagram Pemilik Homestay Sebagai Admin.....	26
Gambar 4. 4 Use Case Diagram Pelancong Sebagai Pengunjung	27
Gambar 4. 5 Activity Diagram Proses Login Admin	29
Gambar 4. 6 Sequence Diagram Proses Login Admin	30
Gambar 4. 7 Activity Diagram Proses Penambahan Data Akomodasi	32
Gambar 4. 8 Sequence Diagram Proses Penambaham Data Akomodasi	33
Gambar 4. 9 Activity Diagram Proses Update Data Akomodasi	34
Gambar 4. 10 Sequence Diagram Proses Update Data Akomodasi.....	35
Gambar 4. 11 Activity Diagram Proses Hapus Data Akomodasi	37
Gambar 4. 12 Sequence Diagram Proses Hapus Data Akomodasi	38
Gambar 4. 13 Rancangan Antarmuka Login Admin	48
Gambar 4. 14 Rancangan Antarmuka Halaman Akomodasi.....	50
Gambar 4. 15 Rancangan Antarmuka Pilih Button Tambah Akomodasi.....	51
Gambar 4. 16 Rancangan Antarmuka Form Input Akomodasi	51
Gambar 4. 17 Rancangan Antarmuka Pilih Button Edit Akomodasi.....	52
Gambar 4. 18 Rancangan Antarmuka Halaman Edit Akomodasi	53
Gambar 4. 19 Rancangan Antarmuka Pilih Hapus Akomodasi	54
Gambar 4. 20 Rancangan Antarmuka Hapus Akomodasi	54
Gambar 4. 21 Rancangan Antarmuka Halaman Utama Website.....	56

Gambar 4. 22 Rancangan Antarmuka Halaman Kamar Website	57
Gambar 4. 23 Rancangan Antarmuka Halaman Detail Kamar	57
Gambar 4. 24 Rancangan Antarmuka Halaman Layanan Website	58
Gambar 4. 25 Rancangan Antarmuka Halaman Destinasi.....	59
Gambar 4. 26 Rancangan Antarmuka Halaman Fasilitas	60
Gambar 4. 27 Rancangan Antarmuka Halaman Tentang Kami	61
Gambar 4. 28 Rancangan Antarmuka Halaman Galeri	62
Gambar 4. 29 Rancangan Antarmuka Halaman Kritik dan Saran	63
Gambar 4. 30 Script Koneksi ke Basis Data.....	64
Gambar 4. 31 Script Login	66
Gambar 4. 32 Script Tambah Data	67
Gambar 4. 33 Script Update Data	68
Gambar 4. 34 Script Hapus Data	69
Gambar 4. 35 Hasil Pengembangan Halaman Login Admin	70
Gambar 4. 36 Hasil Pengembangan Halaman Tampil Data Akomodasi	70
Gambar 4. 37 Hasil Pengembangan Halaman Tambah Akomodasi	71
Gambar 4. 38 Hasil Pengembangan Halaman Update Akomodasi	72
Gambar 4. 39 Hasil Pengembangan Halaman Hapus Akomodasi.....	73
Gambar 4. 40 Hasil Pengembangan Halaman Utama Website	73
Gambar 4. 41 Hasil Pengembangan Halaman Akomodasi Website	74
Gambar 4. 42 Hasil Pengembangan Halaman Detail Akomodasi Website	75
Gambar 4. 43 Hasil Pengembangan Halaman Layanan Website	76
Gambar 4. 44 Hasil Pengembangan Halaman Tempat Wisata Website	77

Gambar 4. 45 Hasil Pengembangan Halaman Detail Tempat Wisata.....	77
Gambar 4. 46 Hasil Pengembangan Halaman Restoran Website	78
Gambar 4. 47 Hasil Pengembangan Halaman Detail Restoran Website	78
Gambar 4. 48 Hasil Pengembangan Halaman Fasilitas Website	79
Gambar 4. 49 Hasil Pengembangan Halaman Tentang Kami Website	80
Gambar 4. 50 Hasil Pengembangan Halaman Kritik dan Saran.....	80



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4. 1 Struktur Tabel User (tb_user).....	39
Tabel 4. 2 Struktur Tabel Highlight (tb_highlight)	40
Tabel 4. 3 Struktur Tabel Akomodasi (tb_akomodasi).....	40
Tabel 4. 4 Struktur Tabel Aktivitas (tb_aktivitas).....	41
Tabel 4. 5 Struktur Tabel Destinasi (tb_destinasi)	42
Tabel 4. 6 Struktur Tabel Restoran (tb_restoran).....	43
Tabel 4. 7 Struktur Tabel Fasilitas Kesehatan (tb_puskesmas).....	44
Tabel 4. 8 Struktur Tabel Pasar (tb_pasar).....	45
Tabel 4. 9 Struktur Tabel Tempat Ibadah (tb_ibadah).....	45
Tabel 4. 10 Struktur Tabel Tentang Kami.....	46
Tabel 4. 11 Uji Coba Program.....	81

