



**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PARIWISATA BERBASIS
WEBSITE MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL PADA BADAN
PUSAT STATISTIK KABUPATEN TEGAL**

TUGAS AKHIR

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Studi
Jenjang Program Diploma Tiga**

Oleh :

**Nama : Wahyu Nursidiq
NIM : 22040053**

**PROGRAM STUDI DIII TEKNIK KOMPUTER
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA TEGAL
2025**

HALAMAN PERSETUJUAN

Tugas Akhir (TA) yang berjudul **“RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PARIWISATA BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL PADA BADAN PUSAT STATISTIK KABUPATEN TEGAL”** yang disusun oleh Wahyu Nursidiq, NIM 22040053 telah mendapat persetujuan pembimbing dan siap dipertahankan di depan Tim penguji Tugas Akhir (TA) Program Studi D-III Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Tegal.

Tegal, 15 Mei 2025

Menyetujui

Pembimbing I,



Very Kurnia Bakti, M. Kom
NIPY. 09.008.044

Pembimbing II,



Ahmad Maulana, S. Kom, M. Tr. T
NIPY. 11.011.097

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Wahyu Nursidiq
NIM : 22040053
Jurusan / Program Studi : DIII Teknik Komputer
Jenis Karya : Tugas Akhir

Adalah mahasiswa Program Studi DIII Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Kota Tegal, dengan ini menyatakan bahwa laporan tugas akhir yang berjudul **“RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PARIWISATA BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL PADA BADAN PUSAT STATISTIK KABUPATEN TEGAL”**.

Merupakan hasil pemikiran sendiri secara orisinil dan saya susun secara mandiri dan tidak melanggar kode etik hak karya cipta. Pada pelaporan Tugas Akhir ini juga bukan merupakan karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar akademik tertentu disuatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila dikemudian hari terbukti ternyata Laporan Tugas Akhir ini terbukti melanggar kode etik karya cipta atau merupakan karya yang dikategorikan mengandung unsur plagiaris, maka saya bersedia melakukan penelitian baru dan menyusun laporannya sebagai Tugas Akhir, sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian pernyataan kami buat dengan sebenarnya dan sesungguhnya.

Tegal, 15 Mei 2025



Wahyu Nursidiq
NIM. 22040053

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
TUGAS AKHIR UNTUK KEPERLUAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademika Politeknik Harapan Bersama Tegal, Kami yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Wahyu Nursidiq
NIM : 22040053
Jurusan / Program Studi : DIII Teknik Komputer
Jenis Karya : Tugas Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Harapan Bersama Tegal **Hak Bebas Royalti (*Non-exclusive Royalty-Free Right*)** atas Tugas Akhir kami yang berjudul :

“ RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PARIWISATA BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL PADA BADAN PUSAT STATISTIK KABUPATEN TEGAL “

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneklusif ini Politeknik Harapan Bersama Tegal berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir kami selama tetap mencantumkan nama kami sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini kami buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Tegal
Pada Tanggal : 15 Mei 2025

Yang Menyatakan



Wahyu Nursidiq
NIM. 22040053

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PARIWISATA
BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN FRAMEWORK
LARAVEL PADA BADAN PUSAT STATISTIK KABUPATEN
TEGAL
Nama : Wahyu Nursidiq
NIM : 22040053
Program Studi : Teknik Komputer
Jenjang : Diploma III

**Dinyatakan LULUS setelah dipertahankan di depan Tim Penguji Tugas Akhir
Program Studi DIII Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Tegal**

Tegal, 15 Mei 2025

Tim Penguji:

Pembimbing I,


Verry Kurnia Bakti, M. Kom

NIPY. 09.008.044

Pembimbing II,


Ahmad Maulana, S. Kom, M. Tr. T
NIPY. 11.011.097

Ketua Penguji,


Rais, S.Pd, M.Kom

NIPY. 07.011.083

Anggota Penguji I


Arif Rakhman, SE, S.Pd, M.Kom
NIPY. 05.016.291

Anggota Penguji II,


Ahmad Maulana, S. Kom, M. Tr. T
NIPY. 11.011.097

Mengetahui

Ketua Proram Studi DIII Teknik
Komputer Politeknik Harapan Bersama
Tegal,


Ida Afrilliana, S.T, M. Kom
NIPY. 12.013.168

HALAMAN MOTTO

"Jika Kau Baik Terhadap Orang, Maka Hal Baik Akan Terjadi Padamu"
(Trafalgar D. Water Law)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Segala puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkatnya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini tepat pada waktunya. Tugas Akhir ini penulis persembahkan untuk :

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Dr.apr Heru Nur Cahyo, S.Farm., M.Sc. selaku Direktur Politeknik Harapan Bersama Tegal.
3. Bu Ida Afriliana ST M.Kom selaku Ketua Prodi DIII Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Tegal.
4. Bapak Very Kurnia Bakti M. Kom selaku Pembimbing I.
5. Bapak Ahmad Maulana, S. Kom, M. Tr. T selaku Pembimbing II.
6. Kedua orang tua tercinta, yang selalu memberikan dukungan, doa, kasih sayang, dan semangat yang tiada henti.

ABSTRAK

Pariwisata merupakan sektor strategis yang memberikan kontribusi penting terhadap pertumbuhan ekonomi daerah, termasuk Kabupaten Tegal. BPS (Badan Pusat Statistik) Kabupaten Tegal memerlukan sistem yang mampu mengelola data statistik pariwisata seperti TPK (Tingkat Penghunian Kamar) dan RLM (Rata-rata Lama Menginap). Sistem sebelumnya menggunakan platform AppSheet, namun memiliki keterbatasan jumlah pengguna aktif yang menghambat operasional. Tujuan dari penelitian ini adalah merancang dan membangun sistem informasi pariwisata berbasis *website* menggunakan *framework* Laravel yang dapat mendukung banyak pengguna tanpa batasan akses. Prosedur penelitian dilakukan melalui identifikasi masalah, pengumpulan data melalui observasi, wawancara, serta studi literatur, dilanjutkan dengan perancangan sistem, pengembangan, implementasi, dan pengujian. Hasil akhir menunjukkan bahwa sistem ini mampu meningkatkan efisiensi kerja petugas BPS, mengurangi hambatan teknis, dan menyediakan informasi statistik pariwisata yang lebih mudah diakses dan dikelola secara online.

Kata kunci : Laravel, Pariwisata, Sistem informasi, Statistik

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT, Tuhan Yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang yang telah melimpahkan segala rahmat, hidayah dan inayah-Nya hingga terselesaikannya laporan Tugas Akhir dengan judul **“RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PARIWISATA BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL PADA BADAN PUSAT STATISTIK KABUPATEN TEGAL”**.

Tugas Akhir merupakan suatu kewajiban yang harus dilaksanakan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan dalam mencapai derajat Ahli Madya Komputer pada program studi DIII Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Tegal. Selama melaksanakan penelitian dan kemudian tersusun dalam laporan Tugas Akhir ini, banyak pihak yang telah memberikan bantuan, dukungan, dan bimbingan.

Pada Kesempatan ini, tidak lupa diucapkan terima kasih yang sebesar bersarnya kepada :

1. Dr.apr Heru Nur Cahyo, S. Farm., M.Sc. Selaku Direktur Politeknik Harapan Bersama Tegal
2. Ida Afriliana, S.T., M. Kom. Selaku Ketua Prodi DIII Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Tegal
3. Very Kurnia Bakti, M. Kom. Selaku Pembimbing I
4. Ahmad Maulana, S. Kom, M.Tr.T. Selaku Pembimbing II
5. Kedua Orang Tua yang selalu memberikan dukungan dan doa
6. Tokoh yang di wawancarai di tempat observasi
7. Teman-teman, sahabat, dan saudara yang telah mendoakan, mendukung dan memberi semangat dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Semoga laporan Tugas Akhir ini dapat memberikan sumbangan untuk pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
ABSTRAK.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat.....	4
1.4.1 Tujuan.....	4
1.4.2 Manfaat.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Teori Terkait	6
2.2 Landasan Teori	8
2.2.1 Sistem Informasi.....	8
2.2.2 Pariwisata	9
2.2.3 Website.....	9
2.2.4 Framework	10
2.2.5 Laravel.....	10
2.2.6 UML	10
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	16
3.1 Prosedur Penelitian.....	16
3.2 Metode Pengumpulan data	19
3.3 Tempat dan Waktu Penelitian.....	19
3.3.1 Tempat Penelitian	19
3.3.2 Waktu Penelitian.....	20
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM	21
4.1 Analisa Permasalahan	21
4.2 Analisa Kebutuhan Sistem	21
4.2.1 Kebutuhan Perangkat Keras	21
4.2.2 Kebutuhan Perangkat Lunak	22
4.3 Perancangan Sistem.....	22
4.2.3 Use Case Diagram.....	22
4.2.4 Activity Diagram.....	26

4.3.1	<i>Sequence</i> Diagram	33
4.3.2	<i>Class</i> Diagram	37
4.4	Desain <i>Input</i> atau <i>Output</i>	38
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		49
5.1	Implementasi Sistem	49
5.1.1	Implementasi Tampilan <i>Website</i>	49
5.2	Hasil Pengujian	65
5.2.1	Pengujian Sistem	65
5.2.2	Pengujian Kompatibilitas	70
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		71
6.1	Kesimpulan	71
6.2	Saran	71
DAFTAR PUSTAKA		73
LAMPIRAN		75

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Prosedur Penelitian.....	16
Gambar 3.2 Peta Lokasi BPS Kabupaten Tegal.....	20
Gambar 4.1 Use Case Diagram.....	23
Gambar 4.2 Activity Diagram login.....	26
Gambar 4.3 Activity Diagram mengelola data hotel.....	27
Gambar 4.4 Activity Diagram mengelola data TPK RLM hotel	29
Gambar 4.5 ctivity Diagram mengelola data TPK RLM Provinsi.....	31
Gambar 4.6 Activity Diagram unduh data hotel	32
Gambar 4.7 Sequence Diagram login	33
Gambar 4.8 Sequence Diagram tambah data hotel	34
Gambar 4.9 Sequence Diagram tambah data TPK RLM provinsi.....	35
Gambar 4.10 Class Diagram	37
Gambar 4.11 Perancangan desain halaman login.....	38
Gambar 4.12 Perancangan desain halaman beranda pengunjung	38
Gambar 4.13 Perancangan desain halaman indikator pariwisata pengunjung	39
Gambar 4.14 Perancangan desain halaman berita pariwisata pengunjung	39
Gambar 4.15 Perancangan desain halaman daftar hotel pengunjung	40
Gambar 4.16 Perancangan desain halaman detail hotel pengunjung.....	40
Gambar 4.17 Perancangan desain halaman detail objek wisata pengunjung.....	41
Gambar 4.18 Perancangan desain halaman beranda dashboard.....	41
Gambar 4.19 Perancangan desain halaman user	42
Gambar 4.20 Perancangan desain halaman daftar hotel dashboard.....	42
Gambar 4.21 Perancangan desain form tambah hotel.....	43
Gambar 4.22 Perancangan desain halaman detail hotel dashboard	43
Gambar 4.23 Perancangan desain form tambah tpk rlm hotel	44
Gambar 4.24 Perancangan desain form upload tpk rlm hotel.....	44
Gambar 4.25 Perancangan desain halaman alokasi hotel	45
Gambar 4.26 Perancangan desain halaman tpk rlm provinsi.....	45
Gambar 4.27 Perancangan desain form tambah objek wisata.....	46
Gambar 4.28 Perancangan desain halaman detail objek wisata dashboard	46
Gambar 4.29 Perancangan desain halaman berita resmi statistik	47
Gambar 4.30 Perancangan desain halaman unduh data hotel	47
Gambar 4.31 Perancangan desain halaman monitoring.....	48
Gambar 4.32 Perancangan desain halaman form penilaian	48
Gambar 4.33 Perancangan desain form kirim pesan ke admin.....	48
Gambar 5.1 Tampilan halaman login	50
Gambar 5.2 Tampilan halaman beranda pengunjung.....	50
Gambar 5.3 Tampilan halaman indikator pariwisata pengunjung.....	51
Gambar 5.4 Tampilan halaman berita pariwisata pengunjung	51
Gambar 5.5 Tampilan halaman daftar hotel pengunjung	52

Gambar 5.6 Tampilan halaman detail hotel pengunjung.....	52
Gambar 5.7 Tampilan halaman detail objek wisata pengunjung	53
Gambar 5.8 Tampilan halaman beranda dashboard	53
Gambar 5.9 Tampilan halaman user.....	54
Gambar 5.10 Tampilan halaman daftar hotel dashboard.....	54
Gambar 5.11 Tampilan form tambah hotel	55
Gambar 5.12 Tampilan halaman detail hotel dashboard	56
Gambar 5.13 Tampilan form tambah tpk rlm hotel.....	57
Gambar 5.14 Tampilan form upload tpk rlm hotel.....	58
Gambar 5.15 Tampilan halaman alokasi hotel	58
Gambar 5.16 Tampilan halaman tpk rlm provinsi.....	59
Gambar 5.17 Tampilan form tambah objek wisata	60
Gambar 5.18 Tampilan halaman detail objek wisata dashboard.....	61
Gambar 5.19 Tampilan halaman berita resmi statistik	61
Gambar 5.20 Tampilan halaman unduh data hotel	62
Gambar 5.21 Tampilan halaman monitoring.....	63
Gambar 5.22 Tampilan halaman form penilaian.....	64
Gambar 5.23 Tampilan halaman data penilaian	64

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Simbol Use Case Diagram	11
Tabel 2.2 Simbol Activity Diagram	12
Tabel 2.3 Simbol Squence diagram.....	13
Tabel 2.4 Simbol Class Diagram.....	15
Tabel 4.1 Spesifikasi laptop	22
Tabel 5.1 Pengujian login.....	65
Tabel 5.2 Pengujian pencarian hotel	66
Tabel 5.3 Pengujian mengelola data hotel.....	66
Tabel 5.4 Pengujian mengelola data TPK RLM hotel	68
Tabel 5.5 Pengujian unduh data hotel	69
Tabel 5.6 Pengujian kompatibilitas browser	70
Tabel 5.7 Pengujian kompatibilitas perangkat	70

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Surat Kesediaan Membimbing TA Pembimbing 1	A-1
Lampiran 2 Surat Kesediaan Membimbing TA Pembimbing 2	B-1
Lampiran 3 Surat Observasi.....	C-1
Lampiran 4 Sorce Code.....	D-1
Lampiran 5 Foto Dokumentasi.....	E-1