

**TUGAS AKHIR**

**RANCANG BANGUN *COMPANY PROFILE WEBSITE GAL  
MANAGEMENT* SEBAGAI *MEDIA ENDORSEMENT*  
MENGUNAKAN *FRAMEWORK LARAVEL* DENGAN  
METODE WATERFALL**



**ADINDA OLIVIA RAMANUZAN**

19102076

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS INFORMATIKA  
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO  
2024**

**TUGAS AKHIR**

**RANCANG BANGUN *COMPANY PROFILE WEBSITE*  
*GAL MANAGEMENT* SEBAGAI MEDIA  
*ENDORSEMENT* MENGGUNAKAN *FRAMEWORK*  
*LARAVEL* DENGAN METODE WATERFALL**

***DESIGN AND BUILD COMPANY PROFILE WEBSITE*  
*GAL MANAGEMENT AS ENDORSEMENT MEDIA*  
*USING LARAVEL FRAMEWORK WITH WATERFALL*  
*METHOD***

Disusun Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Komputer



ADINDA OLIVIA RAMANUZAN

19102076

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS INFORMATIKA  
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO  
2024**

**LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING**

**RANCANG BANGUN *COMPANY PROFILE WEBSITE*  
*GAL MANAGEMENT* SEBAGAI MEDIA  
*ENDORSEMENT* MENGGUNAKAN *FRAMEWORK*  
*LARAVEL* DENGAN METODE WATERFALL**

***DESIGN AND BUILD COMPANY PROFILE WEBSITE*  
*GAL MANAGEMENT AS ENDORSEMENT MEDIA*  
*USING LARAVEL FRAMEWORK WITH WATERFALL*  
*METHOD***

Dipersiapkan dan Disusun oleh :

ADINDA OLIVIA RAMANUZAN  
19102076

**FAKULTAS INFORMATIKA  
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO**

**Pada Tanggal: 5 Juli 2023**

Pembimbing Utama

Wahyu Andi Saputra, S.Pd., M.Eng

NIDN. 0628129101



**RANCANG BANGUN COMPANY PROFILE WEBSITE  
GAL MANAGEMENT SEBAGAI MEDIA  
ENDORSEMENT MENGGUNAKAN FRAMEWORK  
LARAVEL DENGAN METODE WATERFALL**

**DESIGN AND BUILD COMPANY PROFILE WEBSITE  
GAL MANAGEMENT AS ENDORSEMENT MEDIA  
USING LARAVEL FRAMEWORK WITH WATERFALL  
METHOD**

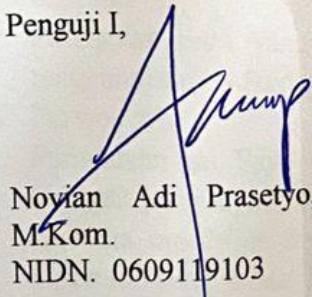
Disusun oleh :

ADINDA OLIVIA RAMANUZAN

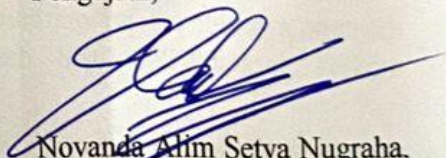
19102076

Telah Diujikan dan Dipertahankan dalam Sidang Ujian Tugas Akhir  
pada Hari Jumat, Tanggal 19 Januari 2024

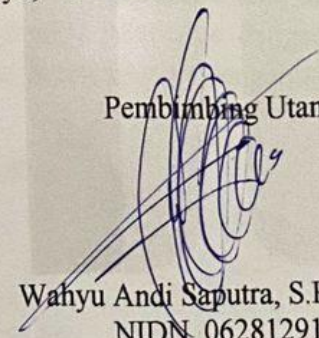
Penguji I,

  
Noyian Adi Prasetyo, S.Kom.,  
M.Kom.  
NIDN. 0609119103


Penguji II,

  
Novanda Alim Setya Nugraha,  
S.S., M.Hum.  
NIDN. 0627119002

Pembimbing Utama,

  
Wahyu Andi Saputra, S.Pd., M.Eng  
NIDN. 0628129101

Dekan,

  
Auliya Burhanuddin, S.Si., M.Kom  
NIK. 19820008



## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Adinda Olivia Ramanuzan

NIM : 19102076

Program Studi : Teknik Informatika

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:

**RANCANG BANGUN *COMPANY PROFILE WEBSITE GAL*  
MANAGEMENT SEBAGAI MEDIA ENDORSEMENT MENGGUNAKAN  
FRAMEWORK LARAVEL DENGAN METODE WATERFALL**

Dosen Pembimbing Utama : Wahyu Andi Saputra, S.Pd., M.Eng

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Institut Teknologi Telkom Purwokerto maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan, dan penelitian Saya Sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Tim Dosen Pembimbing.
3. Dalam Karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini.
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggungjawab Saya, bukan tanggungjawab Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
5. Pernyataan ini Saya buat dengan sesungguhnya, apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka Saya bersedia menerima Sanksi Akademik dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi.

Purwokerto, 18 Januari 2024

Yang Menyatakan,

  
Adinda Olivia Ramanuzan



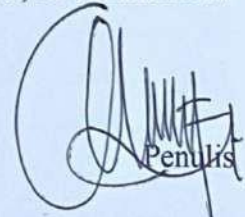
## KATA PENGANTAR

Rasa syukur penulis panjatkan terhadap Allah SWT. Karena rahmat dan karunia-Nya penulis dapat mengerjakan dan menyelesaikan Tugas Akhir ini. Pada kesempatan luar biasa ini. Penulis ingin berterima kasih kepada semua pihak yang telah membantu, membimbing dan mendukung penulis dalam penyelesaian Tugas Akhir ini Terlebih kepada:

1. Kedua orang tua dan yang telah memberikan perhatian, semangat, dana dan doa kepada penulis dengan sepenuh hati.
2. Ibu Dr. Tenia Wahyuningrum, S.Kom., M.T selaku Rektor Fakultas Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
3. Bapak Auliya Burhanudin, S.Si., M.Kom selaku Dekan Fakultas Informatika Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
4. Ibu Amalia Beladonna Arifa, S.Pd., M.Eng selaku Kepala Prodi Teknik Informatika.
5. Bapak Wahyu Andi Saputra, S.Pd., M.Eng selaku dosen pembimbing utama
6. Bapak Novanda Alim Setya Nugraha, S.S., M.Hum. dan Ibu Rima Dias Ramadhani, S.Kom., M.Kom selaku mentor dalam penelitian ini.
7. Alfa Hardiansyah, Rini Indriyati, Nabila Yudis Setiani, Endang Puspitasari, Naufal Fakhri Zakaria yang selalu memberikan motivasi untuk segera menyelesaikan Tugas Akhir, menemani mengerjakan tugas akhir di *tongkrongan* dan mengingatkan untuk jangan lupa bahagia.

Serta setiap pihak yang secara langsung maupun tidak secara langsung yang telah membantu sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Penulis sadar bahwa dalam penulisan Tugas Akhir ini masih ditemukan banyak kekurangan. Penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk pengetahuan yang lebih berwawasan.

Purwokerto, 19 Januari 2024



Penulis

## DAFTAR ISI

COVER .....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
ABSTRAK .....	xi
<i>ABSTRACT</i> .....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Pertanyaan Penelitian .....	4
1.4 Batasan Masalah.....	5
1.5 Tujuan Penelitian.....	5
1.6 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	6
2.1 Kajian Pustaka.....	6
2.2 Dasar Teori.....	11
2.2.1 CV GAL AVIA KARYA .....	11
2.2.2 Digital Marketing .....	11
2.2.3 <i>Company profile</i> .....	11
2.2.4 <i>Waterfall</i> .....	12
2.2.5 PHP .....	12
2.2.6 <i>Laravel</i> .....	12
2.2.7 <i>MySQL</i> .....	13
2.2.8 <i>Black Box Testing</i> .....	13
BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....	14
3.1 Objek dan Subjek Penelitian.....	14
3.2 Jenis dan Sumber Data .....	14
3.3 Alat dan Bahan.....	14
3.4 Diagram Alir Penelitian.....	15
3.4.1 Identifikasi Masalah .....	15
3.4.2 Menentukan Studi Pustaka.....	17
3.4.3 Analisis Kebutuhan .....	17

3.4.4	Desain Aplikasi .....	18
3.5	<i>Development</i> Aplikasi .....	24
3.6	Testing Aplikasi .....	25
3.7	Maintenance Aplikasi .....	27
3.8	Penarikan Kesimpulan .....	27
3.9	Penulisan Laporan .....	27
3.10	Jadwal Penelitian.....	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....		29
4.1	Hasil analisis Kebutuhan .....	29
4.2	Desain Aplikasi .....	29
4.3	<i>Development</i> Aplikasi .....	29
4.1.1	Halaman <i>Home</i> .....	30
4.1.2	Halaman <i>About</i> .....	31
4.1.3	Halaman <i>News</i> .....	32
4.1.4	Halaman <i>Portfolio</i> .....	33
4.1.5	Halaman <i>Services</i> .....	34
4.1.6	Manfaat .....	35
4.1.7	<i>Admin login</i> .....	35
4.1.8	<i>Admin Dashboard</i> .....	36
4.1.9	<i>Admin Berita</i> .....	37
4.1.10	<i>Admin Portofolio</i> .....	38
4.1.11	<i>Admin Layanan</i> .....	39
4.1.12	<i>Admin Tentang</i> .....	40
4.1.13	<i>Admin Staf</i> .....	41
4.4	Pengujian Aplikasi .....	42
4.2.1	Pengujian <i>Black box Testing</i> dengan <i>Role Customer</i> .....	42
4.2.2	Pengujian <i>Black box Testing</i> dengan <i>Role Administrator</i> .....	43
4.5	<i>Maintenance</i> Aplikasi.....	43
BAB V.....		44
KESIMPULAN DAN SARAN .....		44
5.1	Kesimpulan .....	44
5.2	Saran .....	44
. DAFTAR PUSTAKA .....		45



## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tabel Kajian Pustaka.....	8
Tabel 3. 1 Tabel Rancangan Awal Black box Testing .....	25
Tabel 3. 2 Tabel Jadwal penelitian .....	27
Tabel 4.1 Pengujian <i>Black box Testing</i> dengan <i>Role Customer</i> .....	42
Tabel 4.2 Pengujian <i>Black box Testing</i> dengan <i>Role Administrator</i> .....	43

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Jumlah Pengguna Internet dan Sosial Media di Indonesia[5] .....	1
Gambar 1. 2 Urutan Sosial Media dengan Pengguna Terbanyak.....	2
Gambar 3. 1 Diagram Alir Penelitian .....	15
Gambar 3. 2 Use Case Diagram .....	18
Gambar 3. 3 Activity Diagram Fitur Login Admin .....	19
Gambar 3. 4 Activity Diagram Fitur About .....	20
Gambar 3. 5 Activity Diagram Fitur About staff.....	21
Gambar 3. 6 Activity Diagram Fitur News .....	22
Gambar 3. 7 Activity Diagram Fitur Portfolio .....	22
Gambar 3. 8 Activity Diagram Fitur Services .....	23
Gambar 3. 9 Database Diagram.....	23
Gambar 3. 10 Tampilan Admin.....	24
Gambar 3. 11 Mockup User.....	24
Gambar 4.1 Halaman Home.....	30
Gambar 4.2 Halaman About .....	31
Gambar 4.3 Halaman News .....	32
Gambar 4.4 Halaman Portfolio .....	33
Gambar 4.5 Keterangan Pencapaian.....	33
Gambar 4.6 Halaman Services .....	34
Gambar 4. 7 Halaman Manfaat .....	35
Gambar 4.8 Admin Login.....	36
Gambar 4.9 Halaman Admin Dashboard .....	36
Gambar 4.10 Halaman Admin Berita .....	37
Gambar 4.11 Tambah Data berita.....	37
Gambar 4.12 Halaman Admin Portofolio .....	38
Gambar 4.13 Tambah Data portofolio .....	38
Gambar 4.14 Halaman Admin Layanan.....	39
Gambar 4.15 Tambah Data Layanan .....	39
Gambar 4.16 Halaman Admin Tentang .....	40
Gambar 4.17 Edit Data Tentang .....	40
Gambar 4. 18 Halaman Admin Staf.....	41
Gambar 4. 19 Tambah Data staf.....	41
Gambar 4.20 Pencarian Website GAL MANAGEMENT.....	43