

LAPORAN TUGAS AKHIR

RANCANG BANGUN WEBSITE COMPANY PROFILE CV USAHA PRIMA LESTARI DENGAN METODE ADDIE DAN FRAMEWORK LARAVEL

Proyek Akhir

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan (D4)



Disusun Oleh :

CHRISTOPHER YOSEPH

NIM: 21240028

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA MULTIMEDIA

JURUSAN DESAIN

POLITEKNIK NEGERI MEDIA KREATIF

JAKARTA

2025

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Judul Tugas Akhir : RANCANG BANGUN WEBSITE COMPANY
PROFILE CV USAHA PRIMA LESTARI
DENGAN METODE ADDIE DAN
FRAMEWORK LARAVEL
Penulis : Christopher Yoseph
NIM : 21240028
Program Studi : Teknologi Rekayasa Multimedia
Jurusan : Desain

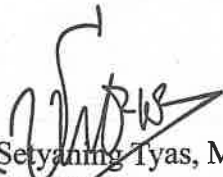
Tugas Akhir ini telah dipertanggungjawabkan di hadapan Tim Penguji Tugas Akhir di kampus Politeknik Negeri Media Kreatif pada hari Kamis, 2 Oktober 2025

Disahkan oleh:
Ketua Penguji,



Nofiandri Setyasmara, M.T.
NIP.19781120 200501 1 005

Anggota 1



Sari Setyaning Tyas, M.Ti.
NIP.19870309 201404 2 001

Anggota 2



Eka Desy Asgawanti, S.S., M.Pd.
NIP.19871207 202321 2 031

Mengetahui
Ketua Jurusan dan Disahkan Oleh



Tri Fajar Yurnama Supiyanti, S.Kom., M.T.
NIP.19801112 201012 2 003

LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG TUGAS AKHIR

Judul : RANCANG BANGUN *WEBSITE COMPANY*
PROFILE CV USAHA PRIMA LESTARI DENGAN
METODE ADDIE DAN FRAMEWORK LARAVEL

Penulis : CHRISTOPHER YOSEPH

NIM 21240028

Program Studi : D4 TEKNOLOGI REKAYASA MULTIMEDIA

Jurusan : Desain

Tugas Akhir ini telah diperiksa dan disetujui untuk disidangkan.

Ditandatangani di Jakarta, 25 September 2025

Pembimbing I



Deni Kuswoyo, S.Kom., M.Kom.
NIP.19880301 201903 1 011

Pembimbing II



Eka Desy Asgawanti, S.S., M.Pd.
NIP.19871207 202321 2 031

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Teknologi Rekayasa
Multimedia



Sanjaya Pinem, S.Kom., M.Sc.
NIP.19890226 202012 1 007

PERNYATAAN ORISINALITAS TUGAS AKHIR DAN BEBAS PLAGIARISME

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : CHRISTOPHER YOSEPH
NIM : 21240028
Program Studi : TEKNOLOGI REKAYASA MULTIMEDIA
Jurusan : DESAIN
Tahun Akademik : 2024/2025

dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir saya dengan judul:
RANCANG BANGUN WEBSITE COMPANY PROFILE CV USAHA PRIMA
LESTARI DENGAN METODE ADDIE DAN FRAMEWORK LARAVEL

**adalah original, belum pernah dibuat oleh pihak lain, dan bebas dari
plagiarisme.**

Bilamana pada kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini,
saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenar-
benarnya.

Jakarta, 15 Juli 2025

Yang membuat pernyataan,



Christopher Yoseph
NIM. 21240028

PERNYATAAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

Sebagai civitas academica Politeknik Negeri Media Kreatif, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : CHRISTOPHER YOSEPH
NIM : 21240028
Program Studi : TEKNOLOGI REKAYASA MULTIMEDIA
Jurusan : DESAIN
Tahun Akademik : 2024/2025

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Negeri Media Kreatif **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*)** atas Tugas Akhir saya yang berjudul **RANCANG BANGUN WEBSITE COMPANY PROFILE CV USAHA PRIMA LESTARI DENGAN METODE ADDIE DAN FRAMEWORK LARAVEL**

Saya memberikan Hak Bebas Royalti Noneksklusif kepada Politeknik Negeri Media Kreatif untuk melakukan preservasi digital dan diseminasi tugas akhir saya dalam format digital melalui repositori institusional. Kewenangan ini khusus ditujukan agar karya tersebut berfungsi sebagai literatur pendukung dan rujukan akademis bagi sivitas akademika, guna memfasilitasi pembelajaran serta riset berkelanjutan di institusi. Hak ini bersifat noneksklusif, sehingga saya tetap memegang hak cipta penuh untuk mempublikasikan atau memanfaatkannya di luar institusi selama tidak melanggar hukum. Setiap pemanfaatan oleh institusi wajib mencantumkan atribusi kepada saya sebagai penulis dan pencipta. Pernyataan ini dibuat secara jujur untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 15 Juli 2025

Yang membuat pernyataan,



Christopher Yoseph
NIM. 21240028

ABSTRACT

This research aims to design and develop a *Website* for CV Usaha Prima Lestari, a company engaged in construction and general supplier. Website presence is an important need for companies to increase brand visibility, expand marketing reach, and facilitate communication with customers in the era of digitalization. The development of this *website* uses *the ADDIE (Analysis, Design, Development, Implementation, Evaluation)* methodology which provides a systematic and structured approach, as well as *the Laravel Framework* which supports efficient development and produces secure and scalable web applications. The research uses *the Research and Development (R&D) method* with *the ADDIE approach*. Data was collected through interviews, observations, documentation, questionnaires, and user testing. The validity of the instrument was tested through *expert judgment* from media/UI-UX experts, web technology experts, and content experts, as well as the validity of the construct using *Pearson's Product Moment correlation method*. The results of the study show that *the CV Usaha Prima Lestari Website* developed has met the quality criteria in terms of functionality, usability, and user satisfaction. The *website* successfully integrates essential features such as a corporate information publication system, project portfolio visualization, interactive contact mechanism, and customer support services to meet the needs of construction companies and general suppliers. The implementation of *the ADDIE method* and *the Laravel Framework* has proven to be effective in producing *websites* that suit the needs of companies and users.

Keywords: website, construction company profile, general supplier company, ADDIE method, Laravel framework, web development

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengembangkan *Website* untuk CV Usaha Prima Lestari, sebuah perusahaan yang bergerak di bidang konstruksi dan general supplier. Kehadiran *Website* menjadi kebutuhan penting bagi perusahaan untuk meningkatkan visibilitas brand, memperluas jangkauan pemasaran, dan memfasilitasi komunikasi dengan pelanggan di era digitalisasi. Pengembangan *Website* ini menggunakan metodologi *ADDIE* (*Analysis, Design, Development, Implementation, Evaluation*) yang memberikan pendekatan sistematis dan terstruktur, serta *Framework Laravel* yang mendukung pengembangan yang efisien dan menghasilkan aplikasi web yang aman dan skalabel. Penelitian menggunakan *metode Research and Development (R&D)* dengan pendekatan *ADDIE*. Data dikumpulkan melalui wawancara, observasi, dokumentasi, kuesioner, dan user testing. Validitas instrumen diuji melalui *expert judgment* dari ahli media/UI-UX, ahli teknologi web, dan ahli konten, serta validitas konstruk dengan *metode korelasi Product Moment Pearson*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa *Website* CV Usaha Prima Lestari yang dikembangkan telah memenuhi kriteria kualitas dalam aspek fungsionalitas, kegunaan, dan kepuasan pengguna. *Website* ini berhasil mengintegrasikan fitur-fitur esensial seperti sistem publikasi informasi korporat, visualisasi portofolio proyek, mekanisme kontak interaktif, dan layanan dukungan pelanggan untuk memenuhi kebutuhan perusahaan konstruksi dan general supplier. Implementasi *metode ADDIE* dan *Framework Laravel* terbukti efektif dalam menghasilkan *Website* yang sesuai dengan kebutuhan perusahaan dan pengguna.

Kata kunci: *Website, profil perusahaan konstruksi, Perusahaan pengadaan umum, metode ADDIE, Framework Laravel, pengembangan web*

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Tuhan Yang Maha Esa, yang senantiasa mencurahkan nikmat dan karunia-Nya kepada kita semua. Sehingga atas berkatnya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini yang berjudul “ **RANCANG BANGUN WEBSITE PROFIL PERUSAHAAN CV USAHA PRIMA LESTARI DENGAN METODE ADDIE DAN FRAMEWORK LARAVEL** “ guna memenuhi salah satu syarat ujian sidang yang diberikan kepada seluruh mahasiswa-mahasiswa Politeknik Negeri Media Kreatif Jakarta.

Penulis menyadari dengan kemampuan dan pengetahuan penulis yang terbatas, sangat memungkinkan terdapatnya kesalahan dan kekurangan dalam pembuatan Tugas Akhir ini. Sehingga penulis berharap bahwa apa yang penulis buat ini dapat memberikan manfaat kepada kita semua.

Dalam Tugas Akhir ini penulis dapat bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terimakasih banyak kepada Yth:

1. Ibu Dr. Tipri Rose Kartika, M.M., selaku Direktur Politeknik Negeri Media Kreatif Jakarta;
2. Ibu Dr. Handika Dany Rahmayanti, M.Si., selaku Wakil Direktur Bidang Akademik Politeknik Negeri Media Kreatif Jakarta;
3. Ibu Trifajar Yurmama Supiyanti, S.Kom., M.T., selaku Ketua Jurusan Desain Politeknik Negeri Media Kreatif;
4. Ibu Lani Siti Noor Aisyah, S.Ds., M.Ds., Sekretaris Jurusan Desain Politeknik Negeri Media Kreatif;
5. Bapak Sanjaya Pinem, S.Kom., M.Sc., selaku Ketua Program studi Desain Politeknik Negeri Media Kreatif Jakarta;
6. Bapak Deni Kuswoyo, S.Kom., M.Kom., selaku Dosen pembimbing I, beliau telah meluangkan waktu ditengah kesibukannya;
7. Ibu Eka Desy Asgawanti, S.S., M.Pd selaku Dosen pembimbing II, beliau telah memberikan masukan yang sangat berarti bagi penulis;
8. Bapak Drs, Yoseph Murang, M.Si., yang telah membantu penulis dalam menjalankan Prakter Kerja;

9. Orang tua yang selalu memberikan dukungan dan mendo'akan sampai saat ini, serta keluarga dan sahabat yang senantiasa memberikan dukungan dan semangat;
10. Semua teman-teman se-angkatan, khususnya yang tidak dapat disebutkan namanya satu-persatu, penulis mengucapkan terimakasih banyak atas semua dukungan dan bantuannya selama ini;

Penulis berharap semoga Tugas Akhir ini berguna dan bermanfaat untuk pembaca dan khususnya bagi penulis sendiri. Untuk itu masukan kritik dan saran sangat diharapkan penulis untuk perbaikan Tugas Akhir ini. Semoga Tuhan Yang Maha Esa membalas semua do'a dan bantuan yang diberikan selama ini.

Jakarta, 15 Juli 2025



Christopher Yoseph
NIM.21240028

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	ii
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG TUGAS AKHIR	iii
PERNYATAAN ORISINALITAS TUGAS AKHIR DAN BEBAS PLAGIARISME	iv
PERNYATAAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR.....	v
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	16
A. Latar Belakang.....	16
B. Identifikasi Masalah	20
C. Batasan Masalah	21
D. Rumusan Masalah.....	22
E. Tujuan Penelitian	23
F. Manfaat Penelitian	23
1. Manfaat Teoritis	23
2. Manfaat Praktis.....	24
BAB II LANDASAN TEORI	25
A. Kajian Teori	25
1. <i>Company Profile</i>	25
2. <i>Metode ADDIE</i>	33
3. <i>Framework Laravel</i>	39
4. <i>User Experience (UX) dan User Interface (UI)</i>	53
5. <i>Content Management System (CMS)</i>	61
B. Hasil Penelitian yang Relevan.....	66
C. Kerangka Berpikir	69
D. Hipotesis	71
1. Pertanyaan Penelitian 1	71

2. Pertanyaan Penelitian 2	72
BAB III METODE PENELITIAN	74
A. Jenis Penelitian	74
B. Tempat dan Waktu Penelitian	75
1. Tempat Penelitian	75
2. Waktu Penelitian	75
C. Subjek Penelitian	75
D. Definisi Operasional Variabel	76
E. Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data	78
1. Teknik Pengumpulan Data	78
2. Instrumen Pengumpulan Data	79
F. Validitas dan Reliabilitas Instrumen	79
1. Validitas Instrumen	79
2. Reliabilitas Instrumen	80
G. Teknik Analisis Data	80
1. Analisis Data Kualitatif	80
2. Analisis Data Kuantitatif	81
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	83
A. Hasil Penelitian	83
1. Tahap Analisis	83
2. Tahap Desain	96
3. Tahap <i>Development</i>	133
4. Tahap Implementasi	151
5. Tahap Evaluasi	165
BAB V PENUTUP	207
A. Kesimpulan	207
1. Keberhasilan <i>Implementasi</i> Metodologi <i>ADDIE</i>	207
2. Validitas dan Reliabilitas Instrumen Penelitian	208
3. Pencapaian Tujuan Penelitian	209
4. Kontribusi Teoretis dan Praktis	209
B. Implikasi	213
1. Implikasi Strategis bagi Manajemen Perusahaan	213

2. Implikasi Operasional bagi Tim Internal	213
3. Implikasi Teknologi dan Infrastruktur	214
4. Implikasi Metodologis bagi Penelitian Serupa	214
C. Saran	215
1. Perbaikan Jangka Pendek.....	215
2. Pengembangan Jangka Panjang	215
3. Keterbatasan Penelitian	216
DAFTAR PUSTAKA.....	217
LAMPIRAN.....	221
1. Biodata Penulis	221
2. Lembar Pembimbingan TA.....	222
3. Dokumen Pendukung Penyusunan TA, seperti.....	224
4. Dokumentasi Foto Kegiatan terkait dengan TA.....	274

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Kategorisasi penilaian skala <i>Likert</i>	81
Tabel 2 Kategorisasi penilaian Kegunaan	82
Tabel 3 Daftar Rancangan Bagian Pertanyaan	85
Tabel 4 Daftar pertanyaan dan jawaban kuesioner	85
Tabel 5 Instrumen Proses <i>DFD</i> Level 1 Proses Utama	109
Tabel 6 Instrumen Data <i>DFD</i> Level 1 Proses Utama	110
Tabel 7 Titik Mulai Aktifitas Otentikasi.....	114
Tabel 8 Aktifitas Proses <i>Registrasi</i>	114
Tabel 9 Aktifitas Verifikasi <i>Email Registrasi</i>	114
Tabel 10 Aktifitas <i>Login</i> Pengguna Terdaftar	115
Tabel 11 Aktifitas Proses Lupa <i>Password</i> Pengguna	116
Tabel 12 Aktifitas Proses Verifikasi Peran Pengguna	116
Tabel 13 Aktifitas Validasi Percobaan Masuk.....	116
Tabel 14 Aktifitas Utama Halaman Publik.....	117
Tabel 15 Aktifitas Melihat Informasi Perusahaan	118
Tabel 16 Aktifitas Melihat Informasi Tim.....	118
Tabel 17 Aktifitas Melihat Portfolio	118
Tabel 18 Aktifitas Melihat Layanan	119
Tabel 19 Aktifitas Melihat Artikel.....	119
Tabel 20 Aktifitas Melihat Produk	119
Tabel 21 Aktifitas Mengirim Pesan (Kontak Form).....	120
Tabel 22 Aktifitas <i>Login</i> Pengguna	120
Tabel 23 Aktifitas <i>Registrasi</i> Pengguna	121
Tabel 24 Spesifikasi Teknis Struktur <i>Website</i>	122
Tabel 25 Tabel properti dan pengiriman variable.....	128
Tabel 26 Depedensi <i>Backend Laravel</i>	134
Tabel 27 Depedensi <i>Frontend Laravel</i>	134
Tabel 28 Struktur Skema Basis Data.....	136
Tabel 29 Fitur <i>CMS</i> dan Keunggulannya	141
Tabel 30 Sistem Notifikasi dan Keunggulannya	144
Tabel 31 Hasil Survei <i>SUS</i>	180
Tabel 32 Hasil Skor per individu	181
Tabel 33 Statistik Deskriptif Hasil Evaluasi <i>SUS</i>	182
Tabel 34 Distribusi Penilaian Berdasarkan Kategori Grade	183
Tabel 35 Analisis Per Item Pertanyaan.....	184
Tabel 36 Hasil analisis berdasarkan segmentasi peran	188
Tabel 37 <i>Mean</i> dan <i>Varians</i> per instrumen	190
Tabel 38 Kategori realibilitas <i>Cronbach's Alpha</i>	192
Tabel 39 <i>Benchmarking</i> dengan Standar Industri Global	194
Tabel 40 Data Variabel Independen dan Dependen	198

Tabel 41 Tabel Hitung Deviasi Dan Produk.....	199
Tabel 42 Rekapitulasi uji validitas responden wawancara.....	240
Tabel 43 Hasil Validasi Instrumen Wawancara	241
Tabel 44 Perhitungan <i>Aiken's V</i>	242
Tabel 45 Rekapitulasi Validitas Per Bagian	244
Tabel 46 Reliabilitas (<i>Alpha Cronbach</i>).....	245
Tabel 47 Rekapitulasi Hasil Validitas dan Reliabilitas Instrumen	246
Tabel 48 Komposisi responden CV. Usaha Prima Lestari	248
Tabel 49 Rekapitulasi layanan/produk CV Usaha Prima Lestari	250
Tabel 50 Rekapitulasi Diferensiasi Utama CV Usaha Prima Lestari.....	250
Tabel 51 Rekapitulasi Target pasar CV Usaha Prima Lestari	251
Tabel 52 Rekapitulasi Tujuan <i>Website</i>	251
Tabel 53 Rekapitulasi Key Performance Indicator	252
Tabel 54 Rekapitulasi <i>Metode</i> Pemantauan	252
Tabel 55 Rekapitulasi distribusi pengguna utama <i>Website</i>	253
Tabel 56 Distribusi Responden Berdasarkan Karakteristik	254
Tabel 57 Rekapitulasi daftar pertanyaan	255
Tabel 58 Rekapitulasi Informasi Perusahaan yang Perlu Ditampilkan	255
Tabel 59 Rekapitulasi Tahapan <i>Customer Journey</i>	256
Tabel 60 Prioritas Fitur <i>Website</i> Berdasarkan Kebutuhan Pengguna.....	256
Tabel 61 Rekapitulasi Fitur Kompetitor yang Perlu Diadaptasi	258
Tabel 62 Rekapitulasi Keunggulan	259
Tabel 63 Simulasi skenario pengguna.....	260
Tabel 64 Analisis teknis sistem	262
Tabel 65 Analisis Integrasi	263
Tabel 66 Analisis Infrastruktur	264

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Analisis Kerangka Berpikir	71
Gambar 2 Ilustrasi <i>Metode ADDIE</i> dengan pendekatan <i>Agile</i>	71
Gambar 3 Formulir <i>Online</i> Validitas Instrumen Wawancara.....	96
Gambar 4 Rancangan <i>Sitemap Website</i> (publik)	98
Gambar 5 <i>Use Case</i> Publik (Pengunjung Umum)	103
Gambar 6 <i>Use Case</i> Sistem Autentikasi Pengunjung	106
Gambar 7 <i>DFD</i> Level 0.....	107
Gambar 8 <i>DFD</i> Level 1 Proses Utama bagian 1	108
Gambar 9 <i>DFD</i> Level 1 Proses Utama Bagian 2	109
Gambar 13 <i>Diagram ERD</i>	112
Gambar 14 <i>ERD</i> Autentikasi.....	112
Gambar 15 <i>ERD</i> Manajemen Konten	113
Gambar 20 <i>Activity Diagram Otentikasi</i>	114
Gambar 28 <i>Activity Diagram</i> Akses Publik	117
Gambar 29 Desain Beranda Halaman Publik	130
Gambar 30 Kumpulan Desain Halaman Publik	132
Gambar 31 Konten Manajemen Layout	133
Gambar 32 Lapisan Arsitektur Sistem	135
Gambar 33 Dashbor <i>AAPanel</i>	152
Gambar 34 Halaman Beranda	152
Gambar 35 Halaman Tentang.....	153
Gambar 36 Halaman Tentang-Tim.....	154
Gambar 37 Halaman Layanan.....	155
Gambar 38 Halaman Layanan Detail	156
Gambar 39 Halaman Produk	156
Gambar 40 Halaman Produk Detail	157
Gambar 41 Halaman Portofolio	158
Gambar 42 Halaman Portofolio Detail	158
Gambar 43 Halaman Blog.....	159
Gambar 44 Halaman Blog Detail.....	160
Gambar 45 Halaman Kontak Kami.....	160
Gambar 46 Halaman <i>Login</i>	161
Gambar 47 Halaman Daftar	162
Gambar 48 Halaman Lupa <i>Password</i>	162