

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN *WEBSITE* LOWONGAN
PEKERJAAN MENGGUNAKAN *FRAMEWORK* LARAVEL**

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Govin Yudhan Pradipta	18.01.4242
Deny Setlyawan	18.01.4229
Muhammad Nur Ichsan	18.01.4228
Dzaki Ahsana Reyhandhipa	18.01.4235

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2021**

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN *WEBSITE* LOWONGAN
PEKERJAAN MENGGUNAKAN *FRAMEWORK* LARAVEL**

TUGAS AKHIR

Diajukan kepada Fakultas Ilmu Komputer Universitas AMIKOM Yogyakarta
untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Ahli Madya Komputer Pada
jenjang Program Diploma – Program Studi Teknik Informatika



disusun oleh

Govin Yudlan Pradipta	18.01.4242
Deny Setlyawan	18.01.4229
Muhammad Nur Ichsan	18.01.4228
Dzaki Ahsana Reyhandhpa	18.01.4235

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2021

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

PERANCANGAN DAN PEMBUATAN *WEBSITE* LOWONGAN PEKERJAAN MENGGUNAKAN *FRAMEWORK* LARAVEL

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Govin Yudhan Pradipta	18.01.4242
Deny Setyawan	18.01.4229
Muhammad Nur Ichsan	18.01.4228
Dzaki Ahsana Reyhandhpa	18.01.4235

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 7 Juli 2021

Dosen Pembimbing

Moch Farid Fauzi, M.Kom
NIK. 190302284

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PERANCANGAN DAN PEMBUATAN *WEBSITE* LOWONGAN PEKERJAAN MENGGUNAKAN *FRAMEWORK* LARAVEL

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Govin Yudhan Pradipta	18.01.4242
Deny Setlyawan	18.01.4229
Muhammad Nur Ichsan	18.01.4228
Dzaki Ahsana Reyhandhipa	18.01.4235

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 21 Desember 2021

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Agit Amrullah, S.Kom., M.Kom
NIK. 190302356

Rini Indrayani, ST, M.Eng
NIK. 190302417

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 21 Desember 2021

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom
NIK. 190302096

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PERANCANGAN DAN PEMBUATAN *WEBSITE* LOWONGAN PEKERJAAN MENGGUNAKAN *FRAMEWORK* LARAVEL

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Govin Yudhan Pradipta	18.01.4242
Deny Setlyawan	18.01.4229
Muhammad Nur Ichsan	18.01.4228
Dzaki Ahsana Reyhandhipa	18.01.4235

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 20 Desember 2021

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Muhammad Koprwl, S.Kom., M.Eng
NIK. 190302454

Lukman, M.Kom
NIK. 190302151

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 20 Desember 2021

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom
NIK. 190302096

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PERANCANGAN DAN PEMBUATAN *WEBSITE* LOWONGAN PEKERJAAN MENGGUNAKAN *FRAMEWORK* LARAVEL

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Govin Yudhan Pradipta	18.01.4242
Deny Setlyawan	18.01.4229
Muhammad Nur Ichsan	18.01.4228
Dzaki Ahsana Reyhandhipa	18.01.4235

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 21 Desember 2021

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Muhammad Koprwl, S.Kom., M.Eng
NIK. 190302454

Jekl Kuswanto, M.Kom
NIK. 190302456

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 21 Desember 2021

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom
NIK. 190302096

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PERANCANGAN DAN PEMBUATAN *WEBSITE* LOWONGAN PEKERJAAN MENGGUNAKAN *FRAMEWORK* LARAVEL

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Govin Yudhan Pradipta	18.01.4242
Deny Setlyawan	18.01.4229
Muhammad Nur Ichsan	18.01.4228
Dzaki Ahsana Reyhandhipa	18.01.4235

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 21 Desember 2021

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Wahid Miftahul Ashari, S.Kom., M.T
NIK. 190302452

Firman Asharudin, S.Kom, M.Kom
NIK. 190302315

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 21 Desember 2021

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom
NIK. 190302096

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan kami juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 24 Desember 2021



Govin Yudian Pradipta
NIM. 18.01.4242

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan kami juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Magelang, 24 Desember 2021



Deny Setiyawan
NIM. 18.01.4229

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan kami juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Magelang, 24 Desember 2021



Muhammad Nur Ichsan

NIM. 18.01.4228

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan kami juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 24 Desember 2021



Dzaki Ahsana Reyhandhipa

NIM. 18.01.4235

MOTTO

"Adalah baik untuk merayakan kesuksesan tapi hal yang lebih penting adalah untuk mengambil pelajaran dari kegagalan"

(Bill Gates)

"Sukses berjalan dari satu kegagalan ke kegagalan yang lain, tanpa kita kehilangan semangat"

(Abraham Lincoln)



PERSEMBAHAN

Segala puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT atas berkat, rahmat, dan hidayah-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan tugas akhir dengan baik. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah berkontribusi baik secara langsung maupun tidak langsung baik dalam penelitian maupun dalam penyusunan naskah tugas akhir. Tugas akhir dipersembahkan kepada:

1. Kedua orang tua dan keluarga yang selalu mendoakan, memberikan dukungan, motivasi dan kesabaran kepada saya.
2. Bapak Moch. Farid Fauzi, M.Kom. selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan masukan dan bimbingan positif dalam menyelesaikan tugas akhir.
3. Teman-teman kelas 18-D3TI-03, yang telah berkerja sama semasa kuliah.
4. Serta semua pihak yang telah membantu serta mendukung saya yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.

KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmanirrohim

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada kehadiran Allah S.W.T, yang telah melimpahkan tuufik, rahmat, inayah, serta hidayahnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“Perancangan dan Pembuatan Website Lowongan Kerja menggunakan Framework Laravel”**.

Penyusunan Laporan Tugas Akhir ini disusun sebagai bukti salah satu syarat untuk menyelesaikan keseluruhan mata kuliah di penjurusan yang berkonsentrasi pada Web Development dalam Program Diploma III Teknik Informatika Universitas Amikom Yogyakarta.

Pada kesempatan ini, penulis menyadari bahwasannya dalam penyusunan laporan ini banyak kesulitan dan hambatan yang dialami penulis, baik dari segi isi, penulisan, maupun kata-kata yang tidak tersusun secara baik, namun berkat bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak akhirnya Laporan Tugas Akhir yang berjudul **“Perancangan dan Pembuatan Website Lowongan Kerja menggunakan Framework Laravel”**, dapat diselesaikan. Dengan hati yang tulus dan ikhlas, penulis ingin menyampaikan rasa syukur dan terima kasih serta penghargaan yang tak terhingga sedalam-dalamnya kepada :

1. Yth. Bapak Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas AMIKOM Yogyakarta.
2. Yth. Bapak Barka Satya, M.Kom. selaku Kepala Program Studi D3 Teknik Informatika.
3. Yth. Moch Farid Fauzi, M.Kom. selaku dosen pembimbing Tugas Akhir.
4. Yth. Seluruh Dosen Pengajar, Staf dan Karyawan Universitas Amikom Yogyakarta.
5. Yts. Bapak dan Ibu penulis, yang telah memberikan begitu banyak dorongan dan dukungan yang begitu besar. Doa dan dukunganmu selalu menyertai langkahku.
6. Kepada rekan-rekan Mahasiswa Universitas AMIKOM Yogyakarta Umumnya, Khususnya mahasiswa Fakultas Ilmu Komputer, teman-teman ku di D3 Teknik Informatika, jangan sampai tali silaturahmi kita putus.
7. Kepada semua pihak yang telah berkenan memberikan bantuan dan dorongan serta kerja sama yang baik, sehingga laporan ini selesai dengan baik.

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
PERSETUJUAN.....	iii
PENGESAHAN.....	iv
PENGESAHAN.....	v
PENGESAHAN.....	vi
PENGESAHAN.....	vii
PERNYATAAN.....	viii
PERNYATAAN.....	ix
PERNYATAAN.....	x
PERNYATAAN.....	xi
MOTTO.....	xii
PERSEMBAHAN.....	xiii
KATA PENGANTAR.....	xiv
DAFTAR ISI.....	xvi
DAFTAR TABEL.....	xix
DAFTAR GAMBAR.....	xx
INTISARI.....	xxii
ABSTRACT.....	xxiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Tinjauan Pustaka.....	6
2.2.1 <i>Website</i>	11
2.2.2 HTML.....	12
2.2.3 CSS.....	12
2.2.4 MariaDB.....	13
2.2.5 Bootstrap.....	13
2.2.6 JavaScript.....	14
2.2.7 PHP.....	14
2.2.8 Laravel.....	14
2.2.9 <i>Domain</i>	15
2.2.10 <i>Web Hosting</i>	15
2.2.11 <i>Framework</i>	16
2.2.12 XAMPP.....	16
2.2.13 Visual Studio Code.....	17
2.2.14 Sublime Text.....	17
2.3 Metode Analisis.....	18
BAB III TINJAUAN UMUM.....	21
3.1 Deskripsi Singkat <i>Project</i>	21
3.2 Kebutuhan Perangkat Keras.....	23
3.3 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	23
3.4 Kebutuhan Fungsional.....	26
3.5 Kebutuhan Non-Fungsional.....	26
3.6 Metode Perancangan Sistem.....	27
3.6.1 Proses Register Perusahaan.....	28
3.6.2 Proses Register Pencaker.....	29
3.6.3 Proses Login Perusahaan.....	30

3.6.4 Proses Login Pencaker	31
3.6.5 Proses Pasang Iklan Lowongan	32
3.6.6 Proses Memasukkan Lamaran	34
3.6.7 Diagram Alir Data	35
3.6.8 Perancangan Basis Data	36
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	37
4.1 <i>Database</i> dan Tabel	37
4.2 <i>Interface</i>	38
4.3 Implementasi	49
4.4 Pengujian Sistem	49
BAB V PENUTUP	64
5.1 Kesimpulan	64
5.2 Saran	65
DAFTAR PUSTAKA	66
LAMPIRAN	70

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbandingan Penelitian.....	9
Tabel 3.1 Tabel Perangkat keras	23
Tabel 3.2 Tabel Perangkat Lunak Development	23
Tabel 3.3 Tabel Perangkat Lunak Implementasi.....	25
Tabel 4.1 Kuesioner	50
Tabel 4.2 Skor Nilai Pertanyaan.....	51
Tabel 4.3 Kriteria Interpretasi Skor.....	51
Tabel 4.4 Rekapitulasi Kuesioner	52
Tabel 4.5 Hasil Pertanyaan Kuesioner Responden.....	53
Tabel 4.6 Hasil Pengujian Sistem Metode Blackbox.....	55
Tabel 5.1 Daftar Responden Kuesioner.....	70

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Rapid Application Development (RAD)	20
Gambar 3.1 Alur Penelitian	22
Gambar 3.2 Flowchart Proses Register Perusahaan	28
Gambar 3.3 Flowchart Proses Register Pencaker	29
Gambar 3.4 <i>Flowchart</i> Proses <i>Login</i> Perusahaan	30
Gambar 3.5 <i>Flowchart</i> Proses <i>Login</i> Pencaker	31
Gambar 3.6 <i>Flowchart</i> Proses Pasang Iklan	32
Gambar 3.7 <i>Flowchart</i> Proses Memasukkan Lamaran	34
Gambar 3.8 Diagram Alir Data	35
Gambar 3.9 ERD	36
Gambar 4.1 Struktur Database pada PHPMyAdmin	37
Gambar 4.2 Tampilan Dashboard Admin	38
Gambar 4.3 Tampilan Dashboard Admin(Pengguna)	39
Gambar 4.4 Tampilan Dashboard Admin(Perusahaan)	39
Gambar 4.5 Tampilan Dashboard Admin(Iklan)	40
Gambar 4.6 Tampilan Dashboard Admin(Form Tambah/Edit Iklan)	40
Gambar 4.7 Tampilan Dashboard Admin(Lamaran)	41
Gambar 4.8 Tampilan Dashboard Admin(Magang)	41
Gambar 4.9 Tampilan Dashboard Admin(Tambah Info Magang)	42
Gambar 4.10 Tampilan Dashboard Admin(Beasiswa)	42
Gambar 4.11 Tampilan Dashboard Admin(Tambah Info Beasiswa)	43
Gambar 4.12 Tampilan Profil Perusahaan	44
Gambar 4.13 Tampilan Form Pasang Lowongan	44
Gambar 4.14 Tampilan Form Login dan Register	45
Gambar 4.15 Tampilan Beranda	46
Gambar 4.16 Tampilan Beranda	47
Gambar 4.17 Tampilan Halaman Cari Perusahaan	48
Gambar 4.18 Tampilan Website AntiNganggur Online	49
Gambar 5.1 Grafik Item 1	73

Gambar 5.2 Grafik Item 2.....	74
Gambar 5.3 Grafik Item 3.....	74
Gambar 5.4 Grafik Item 4.....	74
Gambar 5.5 Grafik Item 5.....	75
Gambar 5.6 Grafik Item 6.....	75
Gambar 5.7 Grafik Item 7.....	76
Gambar 5.8 Tampilan Detail Iklan (mobile).....	76
Gambar 5.9 Tampilan Dashboard Perusahaan (mobile).....	77
Gambar 5.10 Tampilan list Iklan (mobile).....	77
Gambar 5.11 Tampilan list Perusahaan (mobile).....	78
Gambar 5.12 Tampilan Detail Perusahaan (mobile).....	78



INTISARI

Lowongan pekerjaan menjadi hal yang paling dicari pada masa pandemi sekarang ini. Banyak terjadinya Pemutusan Hubungan Kerja (PHK) oleh perusahaan yang sedang mengalami kendala pada usaha mereka. Banyak orang menjadi pengangguran serta tingkat pendapatan yang semakin menurun, sedangkan kebutuhan mereka harus tetap dipenuhi. Maka dari itu para pekerja pasti mencari informasi terkait lowongan kerja, untuk penyebaran informasi yang didapatkan seringkali dijumpai masih melalui media cetak, seperti koran, banner, poster, baliho atau dari mulut ke mulut. Model pencarian dan perekrutan seperti ini tidak akan efisien, tidak akan tepat sasaran.

Dari permasalahan tersebut muncul solusi yang lebih efektif yaitu tentang pembuatan *website* terkait informasi lowongan kerja, perekrutan dan pelamaran kerja. Metode yang digunakan dalam pembuatan *website* adalah *Rapid Application Development* (RAD). Metode ini menekankan pada kecepatan penyelesaian suatu *project*. Alur penelitian yang dilakukan saat pembuatan *website* diantaranya mencari referensi, menentukan kebutuhan *project* seperti membuat *UI Design* dan perancangan *database*, pembuatan *prototype*, *testing*, *refine*, pengembangan fitur, kuesioner *feedback*, serta implementasi *project*. Tujuan menggunakan metode RAD untuk mengetahui bagaimana proses pembuatan *website* yang dilakukan dengan jangkang waktu yang pendek dan efektif.

Website yang dihasilkan adalah *website* terkait lowongan kerja yang bernama AntiNganggur. Dengan adanya *website* AntiNganggur diharapkan bisa mempermudah mereka yang sedang mencari pekerjaan dan yang sedang merekrut pekerja baru. Adanya *website* AntiNganggur juga mempermudah dalam penyebaran informasi yang menjadi lebih efektif dan lebih tepat sasaran.

Kata-kunci: *phk*, *website*, metode, lowongan pekerjaan, pencari kerja, perekrutan pekerja

ABSTRACT

Job vacancies are the most sought after during the current pandemic. There are many occurrences of Termination of Employment (PHK) by companies that are experiencing problems in their business. Many people become unemployed and income levels are decreasing, while their needs must still be met. Therefore, workers must be looking for information related to job vacancies, for the dissemination of information obtained is often found still through print media, such as newspapers, banners, posters, billboards or word of mouth. This search and recruitment model will not be efficient, it will not be right on target.

From these problems emerged a more effective solution, namely the creation of websites related to job vacancies, recruitment and job applications. The method used in making the website is Rapid Application Development (RAD). This method emphasizes the speed of completion of a project. The flow of research carried out during website creation includes looking for references, determining project needs such as making UI Design and database design, making prototypes, testing, refining, developing features, feedback questionnaires, and project implementation. The purpose of using the RAD method is to find out how the website creation process is carried out in a short and effective period of time.

The resulting website is a website related to job vacancies called Anti Unemployment. With the Anti Unemployment website, it is hoped that it will make it easier for those who are looking for work and those who are recruiting new workers. The existence of the Anti Unemployment website also makes it easier to disseminate information that is more effective and more targeted.

Keywords: layoffs, websites, methods, job vacancies, job seekers, worker recruitment