

SKRIPSI
REKOMENDASI LOWONGAN BAGI PENCARI KERJA
MENGGUNAKAN *FRAMEWORK* LARAVEL



NOVI RACHMAHWATI

195611022

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA
YOGYAKARTA

2023

SKRIPSI

REKOMENDASI LOWONGAN BAGI PENCARI KERJA

MENGGUNAKAN *FRAMEWORK* LARAVEL

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi jenjang

Strata satu (S1)

Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Teknologi Digital Indonesia

Yogyakarta



Disusun Oleh

NOVI RACHMAHWATI

195611022

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA

YOGYAKARTA

2023

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Rekomendasi Lowongan Bagi Pencari Kerja Menggunakan *Framework* Laravel”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu persyaratan kelulusan pada Program Studi Sistem Informasi Strata 1 Universitas Teknologi Digital Indonesia Yogyakarta.

Dalam penyusunan skripsi ini penulis melalui berbagai kesulitan dan hambatan dalam mengerjakan skripsi ini, namun berkat dan bantuan dari berbagai pihak sehingga segala kesulitan dan hambatan mampu teratasi dan dapat diselesaikan dengan baik. Untuk itu dengan segala kerendahan hati dan penuh rasa hormat penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Ir. Totok Suprawoto, M.M., M.T. selaku Rektor Universitas Teknologi Digital Indonesia Yogyakarta.
2. Ibu Pulut Suryati, S.Kom., M.Cs selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Teknologi Digital Indonesia Yogyakarta.
3. Bapak Edy Prayitno S.Kom., M.Eng. selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan pengarahan, saran dan motivasi dalam penyusunan tugas akhir ini.
4. Ibu Deborah Kurniawati, S.Kom., M.Cs. dan Ibu Dini Fakta Sari, S.T., M.T. selaku dosen penguji yang telah memberikan kritik dan saran kepada saya dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Seluruh Dosen di Program Studi Sistem Informasi Universitas Teknologi Digital Indonesia Yogyakarta yang selama ini telah membagikan ilmunya

kepada penulis sehingga penulis mendapatkan banyak wawasan dan pelajaran serta menjadi lebih baik.

6. Kepada Bapak dan Ibu selaku orang tua yang selalu mendoakan saya selama menempuh pendidikan.
7. Teman-teman seperjuangan saya yang telah mendukung dan membantu saya.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan skripsi ini, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang dapat membangun skripsi ini agar dapat menjadi lebih baik.

Akhir kata penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi penulis sendiri dan juga pembaca dan semua yang turut membantu selama ini mendapat balasan dari Tuhan Amin.

Yogyakarta, 30 Agustus 2023

Novi Rachmahwati

NIM: 195611022

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.2 Dasar Teori	9
2.2.1 <i>Framework</i> Laravel	9
2.2.3 PostgreSQL	10
BAB III METODE PENELITIAN	11
3.1 Bahan/Data	11
3.2 Peralatan	11
3.2.1 Perangkat Keras.....	11
3.2.2 Perangkat Lunak.....	12
3.3 Prosedur dan Pengumpulan Data	12
3.4 Analisis dan Rancangan Sistem	13

3.4.1 Perancangan Sistem.....	13
3.4.2 Perancangan Antarmuka.....	15
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	19
4.1 Implementasi Sistem	19
4.1.1 Registrasi	19
4.1.2 Lengkapi Profil Pencari Kerja.....	20
4.1.3 Lengkapi Daftar Riwayat Hidup	21
4.1.4 Cari dan Filter Lowongan.....	23
4.1.5 Tampilkan Rekomendasi Lowongan.....	24
4.2 Pembahasan	26
BAB V PENUTUP.....	26
5.1 Kesimpulan.....	27
5.2 Saran	27
DAFTAR PUSTAKA.....	28
LAMPIRAN	30

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram Alir.....	13
Gambar 3.2 Rancangan Tampilan Halaman Registrasi.....	15
Gambar 3.3 Rancangan Tampilan Halaman Dashboard	16
Gambar 3.4 Rancangan Tampilan Halaman Lengkapi Profil Pencari Kerja	17
Gambar 3.5 Rancangan Tampilan Halaman Lengkapi Daftar Riwayat Hidup	18
Gambar 4.1 Kode Program Registrasi.....	19
Gambar 4.2 Tampilan Halaman Registrasi	20
Gambar 4.3 Kode Program Lengkapi Profil Pencari Kerja.....	21
Gambar 4.4 Tampilan Halaman Lengkapi Profil Pencari Kerja	21
Gambar 4.5 Kode Program Lengkapi Daftar Riwayat Hidup	22
Gambar 4.6 Tampilan Halaman Lengkapi Daftar Riwayat Hidup.....	23
Gambar 4.7 Kode Program Cari dan Filter Lowongan	24
Gambar 4.8 Tampilan Halaman Cari dan Filter Lowongan	24
Gambar 4.9 Kode Program Tampilkan Rekomendasi Lowongan	25
Gambar 4.10 Tampilan Halaman Rekomendasi Lowongan	26

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tinjauan Pustaka	8
----------------------------------	---

INTISARI

Jumlah pengangguran di Indonesia per Februari 2023 mencapai 7,9 juta jiwa. Salah satu penyebab pengangguran adalah kurangnya kesempatan kerja dan pengetahuan informasi lowongan kerja. Dalam mencari informasi lowongan kerja, biasanya pencari kerja masih menggunakan cara-cara manual. Proses tersebut tidak efisien sebab memerlukan waktu dan biaya yang cukup banyak. Oleh karena itu, dibutuhkan sebuah aplikasi yang memberikan informasi rekomendasi lowongan yang sesuai bagi pencari kerja.

Dalam penelitian ini, aplikasi dibangun berbasis web menggunakan *framework* laravel. Setelah aplikasi dibangun, aplikasi dapat melakukan filtering lowongan kerja berdasarkan pendidikan terakhir, jurusan dan usia pencari kerja. Sehingga lowongan kerja yang ditampilkan merupakan rekomendasi yang sudah sesuai dengan profil pencari kerja. Selain itu, aplikasi juga menyediakan format daftar riwayat hidup yang dapat diisi oleh pencari kerja.

Kata kunci: *Framework* Laravel, Rekomendasi, Lowongan Pekerjaan, Pencari Kerja.

ABSTRACT

The number of unemployed people in Indonesia as of February 2023 reached 7.9 million. One of the causes of unemployment is the lack of job opportunities and knowledge of job vacancy information. In finding job vacancy information, usually job seekers still use manual methods. The process is inefficient because it requires a lot of time and money. Therefore, an application is needed that provides information on suitable vacancy recommendations for job seekers.

In this research, the application is built web-based using the Laravel framework. After the application is built, the application can filter job vacancies based on the last education, major and age of job seekers. So that the job vacancies displayed are recommendations that are in accordance with the profile of job seekers. In addition, the application also provides a curriculum vitae format that can be filled in by job seekers.

Keywords: Laravel Framework, Recommendation, Job Vacancy, Job Seeker