

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi yang pesat dalam era ini telah membawa dampak signifikan terhadap berbagai sektor, termasuk pendidikan dan pelayanan karir. Penggunaan teknologi ini bukan hanya sebagai alat bantu, tetapi juga sebagai strategi yang efektif untuk memajukan penyediaan informasi dan mempermudah akses terhadap berbagai layanan. Dalam konteks ini, peran website menjadi semakin penting dalam mendukung pengembangan karir dan kewirausahaan.

Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur memiliki UPA Pengembangan Karir dan Kewirausahaan (UPA PKK UPN “Veteran” Jatim) sebagai entitas yang mengemban misi pelayanan ketenagakerjaan dan pengembangan kewirausahaan kepada mahasiswa/alumni, swasta, instansi pemerintah, dan masyarakat umum. Sebagai respon terhadap pengembangan dinamika zaman, Pihak UPA memahami bahwa integrasi teknologi melalui sebuah sistem pencarian lowongan kerja berbasis website adalah langkah progresif dan strategis.

Oleh karena itu, untuk memenuhi permintaan dari instansi maka pengembang merancang website yang memudahkan untuk memperoleh informasi dengan tepat dan jelas, menampilkan profil dari instansi dan menyediakan platform bagi alumni atau masyarakat umum untuk melakukan proses melamar kerja dengan mitra yang bekerja sama dengan UPA PKK.

Penggunaan PHP Native dipilih karena kemudahan pengembangan, kompatibilitas dengan penyedia hosting web, serta memberikan kontrol penuh terhadap kode sumber,

sesuai kebutuhan UPA PKK. Dengan integrasi teknologi informasi ini, diharapkan pihak pengembang dapat memberikan layanan yang lebih efektif dan responsif kepada seluruh stakeholder yang dilayani serta menciptakan ekosistem karir yang dinamis.

MySQL dipilih sebagai basis data untuk aplikasi pencarian lowongan kerja berbasis website karena memiliki keandalan dan kinerja tinggi. MySQL juga memiliki skalabilitas yang baik, dapat disesuaikan dengan pertumbuhan data aplikasi dengan mudah, serta kompatibel dengan berbagai platform dan bahasa pemrograman, terutama dengan PHP Native yang digunakan dalam pengembangan website.

Dengan adanya sistem pencarian lowongan kerja ini, UPA dapat mengoptimalkan layanan yang disediakan, memberikan informasi yang lebih mudah diakses, dan menyediakan platform interaktif bagi mahasiswa, alumni, dan masyarakat umum. Selain itu, keberadaan website akan memberikan kemudahan bagi pengguna dalam mendapatkan informasi secara real-time, mengikuti perkembangan terkini dalam dunia ketenagakerjaan, dan memperluas jaringan koneksi bagi para pencari kerja.

Dengan mengintegrasikan teknologi informasi secara optimal, diharapkan pihak UPA dapat memberikan layanan yang lebih efektif dan responsif kepada seluruh stakeholders yang dilayani, serta menciptakan sebuah ekosistem karir yang dinamis.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Dalam perancangan sistem pencarian lowongan kerja berbasis web ini, maka masalah dibatasi pada hal-hal berikut:

1. Bagaimana merancang dan mengembangkan website yang mampu menampilkan profil instansi
2. Apa fitur yang diperlukan agar alumni atau masyarakat mampu melakukan proses melamar kerja melalui website

## **1.3 Batasan Masalah**

Dalam perancangan sistem pencarian lowongan kerja ini, maka pembahasan masalah dibatasi dalam hal-hal berikut:

1. Informasi yang akan ditampilkan pada web berupa informasi mengenai Profil UPA, lowongan pekerjaan, dan informasi yang relevan.
2. Website dapat diakses siapapun, namun hanya admin yang dapat mengedit

#### **1.4 Tujuan**

Tujuan pengerjaan PKL ini adalah merancang sistem pencarian lowongan kerja berbasis web dengan fitur untuk mempermudah akses dan melamar pekerjaan bagi alumni dan masyarakat umum.

#### **1.5 Manfaat**

Manfaat yang diperoleh dari perancangan sistem pencarian lowongan kerja UPA Pengembangan Karir dan Kewirausahaan yaitu:

Manfaat yang didapat:

Mendapatkan pengalaman di dunia kerja dalam bidang teknologi informasi.

Bagi UPA Pengembangan Karir dan Kewirausahaan:

1. Dapat memberikan informasi secara *real time* bagi publik.
2. Mitra yang bekerja sama dengan instansi dapat mencantumkan lowongan.
3. Alumni atau masyarakat umum dapat melamar pekerjaan melalui web
4. Admin yang bekerja di departemen IT dapat memperbarui berita pada website dengan mudah.