

BAB I

PENDAHULUAN

Pada bab ini, akan dibahas tentang latar belakang dari pembuatan sebuah situs web, rumusan masalah yang dihadapi, definisi masalah yang ingin diselesaikan, tujuan dan manfaat dari pembuatan *website*, serta metode penelitian yang digunakan dalam pengembangan web tersebut.

1.1 Latar Belakang

Pada era digital ini, teknologi telah menjadi bagian tak terpisahkan dari kehidupan sehari-hari, termasuk dalam dunia pendidikan dan karier. Seiring dengan perkembangan teknologi informasi dan komunikasi, banyak institusi lembaga perguruan tinggi pendidikan seperti Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur (UPNVJT) telah mulai memanfaatkannya untuk memberikan layanan yang lebih baik kepada mahasiswa dan alumni dalam mempersiapkan karier mereka.

Salah satu upaya untuk memenuhi kebutuhan tersebut adalah dengan mengembangkan aplikasi *Virtual Career* berbasis *website*. Aplikasi ini dapat menjadi solusi efektif bagi Unit Pelayanan Teknis Pengembangan Karir dan Kewirausahaan (UPT PKK) di UPN Veteran Jawa Timur untuk memberikan akses yang lebih luas kepada mahasiswa dan alumni dalam mencari informasi tentang peluang karier, pelatihan, serta pengembangan diri lainnya.

Dalam konteks ini, UPN Veteran Jawa Timur memiliki Unit Pelayanan Teknis Pengembangan Karir yang bertugas untuk membantu mahasiswa dan alumni dalam mencari kesempatan karier, membangun keterampilan yang diperlukan di dunia kerja, serta menjembatani hubungan antara institusi dengan dunia industri. Namun, masih terdapat tantangan dalam memberikan layanan yang optimal kepada mahasiswa dan alumni dengan cara yang efisien dan terintegrasi.

Menurut penelitian oleh Savickas dan Porfeli (2012), pengembangan karier tidak lagi terbatas pada perencanaan karier tradisional, tetapi juga melibatkan

penggunaan teknologi informasi dan komunikasi. Aplikasi *virtual career* berbasis *web* menjadi penting dalam memfasilitasi pengembangan karir di era digital ini.

Melalui pengembangan aplikasi *Virtual Career* berbasis *website*, diharapkan UPT PKK UPN Veteran Jawa Timur dapat meningkatkan efektivitas dan efisiensi dalam menyediakan informasi dan layanan karier kepada mahasiswa dan alumni. Aplikasi ini akan memungkinkan pengguna untuk mengakses berbagai informasi terkait karier, seperti lowongan pekerjaan, pelatihan, seminar, workshop, serta saran dan panduan mengenai pengembangan karier.

Menurut penelitian oleh Yen dan Liao (2014), keberhasilan aplikasi *virtual career* tidak hanya tergantung pada fungsionalitas teknisnya, tetapi juga pada kegunaan dan penerimaan pengguna. Oleh karena itu, perlu memperhatikan antarmuka pengguna yang ramah dan fungsionalitas yang memadai.

Dengan demikian, penulis menyempurnakan penelitian ini ditujukan untuk merancang dan mengembangkan aplikasi *Virtual Career* berbasis *web* yang sesuai dengan kebutuhan mahasiswa dan alumni UPN Veteran Jawa Timur. Aplikasi ini diharapkan dapat menjadi sarana yang efektif dalam membantu mahasiswa dan alumni mempersiapkan diri untuk memasuki dunia kerja dan mengembangkan karier mereka di masa depan.

1.2 Rumusan Masalah

1. Bagaimana cara mengembangkan aplikasi *virtual career* yang efektif dan efisien untuk mendukung kegiatan pengembangan karir dan kewirausahaan di UPN Jawa Timur?
2. Apa saja fitur utama yang perlu disertakan dalam aplikasi tersebut untuk memberikan nilai tambah kepada pengguna?

1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah yang dicapai dalam penelitian skripsi, yaitu :

1. Fokus pada pengembangan aplikasi *virtual career* berbasis *web*, yang berarti aplikasi tersebut akan dapat diakses melalui *browser web* dan mungkin memiliki adaptasi responsif untuk berbagai perangkat.

2. Terbatas pada lingkungan UPN Jawa Timur, sehingga aplikasi ini akan dirancang dan dikembangkan dengan mempertimbangkan kebutuhan khusus dan karakteristik mahasiswa serta program-program karir yang ada di UPN Jawa Timur.
3. Tidak mencakup aspek infrastruktur teknologi yang diperlukan untuk hosting dan menjalankan aplikasi tersebut, melainkan fokus pada desain dan fitur yang akan diterapkan dalam aplikasi.
4. Tidak mempertimbangkan aspek keuangan terkait pengembangan aplikasi, seperti anggaran yang diperlukan untuk pembuatan dan pemeliharaan aplikasi.
5. Aplikasi ini hanya menampilkan informasi lowongan pekerjaan saja tidak sampai pada proses melamar pekerjaan.
6. Aplikasi *website* ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan *framework* laravel dan MySQL sebagai sistem manajemen *database*.

1.4 Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengembangkan aplikasi *virtual career* berbasis *website* pada UPT Pengembangan Karir dan Kewirausahaan UPN “Veteran” Jawa Timur. Tujuan utama dari pengembangan aplikasi ini adalah :

1. Tujuan utama dari pengembangan aplikasi ini adalah untuk meningkatkan aksesibilitas bagi mahasiswa dan alumni UPN “Veteran” Jawa Timur dalam mencari informasi dan peluang karir, baik dalam skala lokal maupun nasional.
2. Aplikasi ini bertujuan untuk membantu mahasiswa dan alumni dalam memperoleh informasi yang relevan dan berkualitas tentang peluang kerja dan wirausaha, sehingga dapat meningkatkan kualitas penempatan kerja mereka setelah lulus.
3. Aplikasi ini diharapkan dapat menjadi platform yang memfasilitasi komunikasi antara mahasiswa, alumni, dan perusahaan atau instansi yang menyediakan peluang kerja atau kerjasama wirausaha.
4. Dengan menyediakan informasi yang komprehensif tentang berbagai macam karir dan wirausaha, aplikasi ini dapat membantu meningkatkan

kesadaran karir di kalangan mahasiswa UPN “Veteran” Jawa Timur, sehingga mereka dapat membuat pilihan karir yang tepat.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat pengembangan aplikasi *virtual career* berbasis *web* pada UPT Pengembangan Karir dan Kewirausahaan UPN “Veteran” Jawa Timur:

1. Aplikasi ini memungkinkan mahasiswa dan alumni untuk mengakses informasi tentang berbagai kesempatan karir dan wirausaha dari mana saja dan kapan saja melalui *internet*.
2. Dengan adanya aplikasi ini, proses pencarian informasi karir dan wirausaha menjadi lebih efisien dan efektif karena dapat dilakukan secara *online* dengan menggunakan fitur pencarian dan klasifikasi yang disediakan.
3. Aplikasi ini dapat memperkuat hubungan antara mahasiswa, alumni, dan perusahaan atau instansi dengan menyediakan platform untuk berinteraksi dan berkolaborasi dalam hal peluang karir dan wirausaha.
4. Dengan memberikan akses yang lebih mudah dan komprehensif terhadap informasi karir dan wirausaha, aplikasi ini dapat membantu meningkatkan kualitas penempatan kerja mahasiswa dan alumni UPN “Veteran” Jawa Timur.
5. Aplikasi ini dapat menjadi sarana untuk mendorong inovasi dan pengembangan karir di kalangan mahasiswa dan alumni UPN Jawa Timur dengan menyediakan informasi dan sumber daya yang diperlukan untuk menciptakan atau bergabung dengan startup atau usaha baru.