BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Teknologi informasi menjadi salah satu bidang yang paling cepat perkembangannya, cepatnya perkembangan tersebut bisa dilihat dari banyaknya ketersediaan informasi secara langsung [1]. Ada banyak keuntungan yang dapat diperoleh dari penggunaan teknologi informasi, seperti dalam pengolahan data, atau untuk memberikan hasil berupa informasi yang efektif, efisien, cepat, dan akurat [2]. Membangun sebuah sistem informasi adalah salah satu cara untuk menggunakan teknologi informasi. Sistem informasi sangat penting untuk menampung data, yang dapat digunakan untuk memberikan informasi kepada pengguna [3].

Seiring dengan meningkatnya penggunaan sistem informasi, dibutuhkan cara penyajian data yang lebih interaktif dan mudah dipahami. Hal ini mendorong hadirnya *e-portofolio*, yaitu portofolio *online* yang menggantikan bentuk cetak menjadi wadah digital berbasis *web* [4]. Melalui sistem ini, pengguna dapat menyimpan dan menampilkan berbagai proyek maupun sertifikat secara visual. *E-portofolio* membantu menunjukkan kemampuan dan pencapaian seseorang dengan lebih profesional, menarik, dan dapat diakses kapan saja.

PT. Vinix Seven Aurum merupakan lembaga yang menyediakan program pelatihan dan pengembangan kompetensi bagi mahasiswa, *fresh graduate*, serta pencari kerja di berbagai bidang digital. Setiap peserta menjalani berbagai aktivitas, termasuk pengerjaan proyek dan sertifikasi *internal*. Namun, seluruh hasil proses pembelajaran tersebut masih tersebar dalam berbagai format mulai dari *file* tugas, sertifikat, hingga laporan pribadi yang tidak terdokumentasi secara sistematis. Akibatnya, banyak peserta kesulitan menyusun portofolio karier yang rapi dan profesional setelah menyelesaikan program.

Permasalahan ini menunjukkan perlunya sebuah *website* yang bisa merangkum seluruh hasil pelatihan pada Studi Independen di VINIX7 dalam satu *e-portofolio* yang siap digunakan. Dengan adanya sistem ini, peserta pelatihan dapat mencatat, menampilkan, dan mempromosikan keterampilan yang mereka peroleh kepada pihak eksternal, seperti calon pemberi kerja atau institusi pendidikan. *Website e-portofolio* ini juga membantu proses validasi dan asesmen menjadi jauh lebih mudah, rapi, dan terpercaya.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang di atas, rumusan masalah dari penelitian ini adalah:

1. Bagaimana merancang *website* yang mampu menghimpun seluruh hasil pembelajaran peserta studi independen di VINIX7 menjadi sebuah portofolio profesional?

2. Bagaimana merancang sebuah *website* portofolio yang dapat diakses secara gratis oleh peserta studi independen VINIX7?

1.3 BATASAN MASALAH

Dalam proses pembuatan *website*, penulis membatasi ruang lingkup penelitian agar tetap fokus dan tidak menyimpang dari tujuan yang ingin dicapai. Adapun batasan masalah yang diterapkan adalah sebagai berikut:

1. *Website* belum menyediakan kustomisasi yang terlalu luas, baik dalam memilih tampilan portofolio maupun mengatur ulang susunan kontennya, seperti data diri, proyek, sertifikat, atau pencapaian lainnya.
2. Proses perancangan website dilakukan dengan menggunakan metode *Waterfall*.
3. Fungsionalitas *website* hanya untuk pembuatan dan penyajian portofolio digital peserta, tanpa menambahkan fungsi lain di luar kebutuhan tersebut.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan

Adapun tujuan penelitian ini adalah:

1. Membangun *website* portofolio digital yang berfungsi sebagai media utama untuk menyimpan serta mengelola hasil dari proyek dan sertifikat dari studi independen di VINIX7.
2. Merancang *website* portofolio digital yang mudah diakses dan digunakan oleh siapa saja, kapan pun, dan di mana pun. *Website* ini diharapkan mampu

menampilkan portofolio dengan desain yang modern serta konten yang sesuai standar profesional.

1.4.2 Manfaat

Website Vinixport merupakan wadah digital yang dibuat untuk mempermudah pengguna dalam membuat portofolio profesional. Dengan fitur-fitur yang tersusun rapi, *website* ini memberikan berbagai keuntungan, antara lain:

1. Pengguna dapat menyusun portofolio digital melalui proses pembuatan yang sederhana, mudah dipahami, dan efisien.
2. Pengguna disediakan template portofolio yang baik dengan desain sederhana serta tata letak yang simple.
3. Tanpa biaya apa pun, pengguna bisa mengakses layanan ini serta mengunduh atau membagikan portofolio mereka secara langsung, sehingga portofolio siap digunakan kapan saja.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Laporan penelitian ini disusun dengan mengikuti sistematika penulisan ilmiah agar setiap bab tersaji secara runtut, saling berhubungan, dan tetap berada dalam batasan topik penelitian. Untuk menjaga pembahasan tetap fokus pada judul dan ruang lingkup yang ditetapkan, struktur penulisan dibagi ke dalam beberapa bab sebagai berikut.

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi pendahuluan yang membahas latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini membahas teori-teori yang berkaitan dengan topik penelitian. Selain itu, bab ini juga berisi tentang penjelasan terhadap konsep-konsep dasar, penelitian sejenis dan kerangka teoritis yang menjadi dasar dari sebuah peneltian.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini menjelaskan mengenai tahapan proses yang dilakukan selama mengerjakan penelitian, metode yang digunakan dan *tools* (alat bantu) yang digunakan untuk merancang perangkat lunak baik *software* maupun *hardware*.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini memuat mengenai apa saja yang akan diperlukan saat penelitian, seperti gambaran dasar sistem sebelum masuk ke tahap implementasi.

BAB V : IMPLEMENTASI PENGUJIAN

Pada bab ini berisi hasil implementasi sistem yang telah dirancang, hasil pengujian sistem, analisis hasil yang dicapai, serta kelebihan dan kekurangan dari sistem tersebut.

BAB VI : PENUTUP

Pada bab ini berisi kesimpulan dan saran berdasarkan seluruh penelitian yang telah dilakukan.