

Rancang Bangun Sistem Penyusunan Portofolio dan CV Berbasis Visual Builder

Luky Widyastutik¹, Primaadi Airlangga²

¹ Fakultas Teknologi Informasi, Universitas KH. A. Wahab Hasbullah

Email: lukywidya18@gmail.com

² Fakultas Teknologi Informasi, Universitas KH. A. Wahab Hasbullah

Email: primaadi.airlangga@unwaha.ac.id



©2019 –EPiC Universitas KH. A. Wahab Hasbullah Jombang ini adalah artikel dengan akses terbuka dibawah lisensi CC BY-NC-4.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>).

ABSTRACT

The problem of students who will and have graduated from college is in terms of job search, among others, their lack of understanding in making a CV with a good format so as to make opportunities accepted in a job a little. Design this system based on visual builder that is able to process data and facilitate storage automatically. This sample is obtained from observation data with the target of Unwaha students, this method is used because it has ease in finding an existing fact. The analytical technique used in this research is qualitative descriptive which is done by analyzing or describing the process and the results of the design of the developed system. Design this system based on visual builder that is able to process data and facilitate storage automatically. For that, there is a system that can facilitate the creation of a CV and Portfolio so that students no longer need to be dizzy in loading and publishing their CV.

Keywords: Work ,website ,CV, portofolio, visual builder

ABSTRAK

Masalah mahasiswa yang akan dan telah lulus dari bangku kuliah yaitu dalam hal pencarian kerja antara lain kurangnya pemahaman mereka dalam membuat CV dengan format yang baik sehingga membuat peluang di terima dalam suatu pekerjaan sedikit. Rancang bangun sistem ini berbasis visual builder yang mampu memproses data dan memfasilitasi penyimpanan secara otomatis. Sample ini didapat dari data observasi dengan sasaran mahasiswa Unwaha, metode ini digunakan karena memiliki kemudahan dalam pencarian sebuah fakta yang ada. Teknik analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif kualitatif yang mana dilakukan analisis dengan cara mendeskripsikan atau menggambarkan proses dan hasil dari rancang bangun sistem yang dikembangkan. Rancang bangun sistem ini berbasis visual builder yang mampu memproses data dan memfasilitasi penyimpanan secara otomatis. Untuk itu diperlukan adanya sebuah sistem yang dapat mempermudah dalam pembuatan CV dan Portofolio sehingga mahasiswa tidak perlu lagi pusing dalam memuat serta mempublish CV mereka.

Kata Kunci: Pekerjaan, website, CV, portofolio, visual builder

PENDAHULUAN

Mahasiswa yang telah menyelesaikan studinya di perguruan tinggi menghendaki segera bekerja di tempat yang diimpikan, beberapa syarat yang perlu disiapkan dalam melamar pekerjaan adalah portofolio dan CV. Pentingnya membuat portofolio dan CV ini sering kali kurang dikuasai dengan baik oleh mahasiswa, bahkan adakalanya mahasiswa kurang mengerti bagaimana cara pengisian

portofolio dan CV. Banyak juga dari mereka tidak mengetahui kemampuan dan keahlian pribadi masing-masing, untuk itu diperlukan sebuah sistem yang mampu menampung dan mempublikasikan karya seta CV dari mahasiswa sebagaimana diungkapkan oleh (Fernando et al., 2018). (Anugraheni, 2017) juga mendeskripsikan bahwa portofolio yaitu kumpulan karya mahasiswa sebagai pelaksanaan tugas-tugas sebagai bagian

dari usaha mencapai tujuan perkuliahan untuk meningkatkan hasil belajar mahasiswa. Sistem E-portofolio hasil karya mahasiswa dapat memanfaatkan kemajuan Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) di bidang komputer, dimana website ini bertujuan untuk menampung hasil karya mahasiswa yang pernah dibuat sehingga dapat ditampung ke dalam sebuah aplikasi kemudian dapat langsung dipublikasikan dan dapat diketahui oleh beberapa pihak baik pihak kampus, Mahasiswa dan masyarakat umum.

(Admi, 2019) mengungkapkan bahwa portofolio identik dengan sekumpulan informasi dari hasil karya (siswa, mahasiswa, dan lebih umumnya kepada orang yang membutuhkan kerja) dan creative curriculum vitae (CV) atau yang sering disebut riwayat hidup ringkas adalah sebuah majalah yang berisi informasi lengkap riwayat hidup seseorang yang digunakan untuk melamar pekerjaan (Faqih et al., 2018)

Rancang bangun merupakan tahap awal dari penggambaran, perencanaan, dan pembuatan sketsa serta memiliki fungsi yang diinginkan (Nurhayati et al., 2018) Pembuatan CV ini menggunakan Visual Builder yang mampu memproses data secara otomatis dan memfasilitasi penyimpanan. Visual Build ini memiliki dukungan bawaan untuk mengintegrasikan berbagai alat pengembang ke dalam proses pembuatan. Proyek disimpan sebagai XML untuk memfasilitasi penyimpanan dalam sistem kontrol versi.

METODE

Rancangan Penelitian

Penelitian ini menggunakan metode penelitian deskriptif kualitatif, dimana objek penelitiannya berupa hasil karya (CV) yang dapat diakses oleh mahasiswa UNWAHA.

Teknik pengumpulan data pada penelitian ini berupa teknik Observasi. Teknik Observasi digunakan untuk mencari data awal tentang berapa banyak mahasiswa yang masih belum bisa dalam membuat sebuah CV atau curriculum vitae untuk syarat melamar pekerjaan sesuai kemampuan yang dimilikinya.

Instrumen Penelitian

Beberapa perangkat yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

- Perangkat Lunak, dalam penelitian ini, peneliti menggunakan beberapa perangkat lunak berikut :
 - Sistem operasi yang digunakan adalah Microsoft Windows 8 Profesional.
 - Software FTP yang digunakan adalah

Filezilla

- Editor code yang digunakan adalah Sublime
- Manajemen Basisdata yang digunakan adalah MySql
- Perangkat Keras, dalam penelitian ini, peneliti menggunakan beberapa perangkat keras berikut :
 - Laptop merek Asus
 - Flashdisk merek Kingston

Teknik Analisis Data

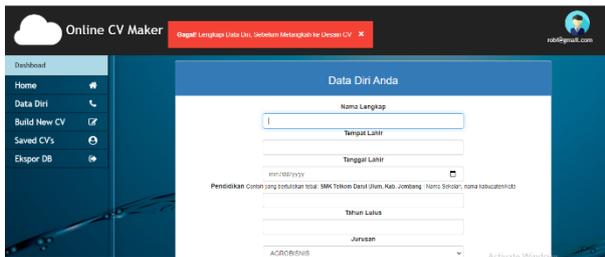
Teknik analisis data yang digunakan adalah analisis deskriptif kualitatif yang mana dilakukan analisis dengan cara mendeskripsikan atau menggambarkan proses dan hasil dari rancang bangun sistem yang dikembangkan.

HASIL DAN PEMBAHASAN

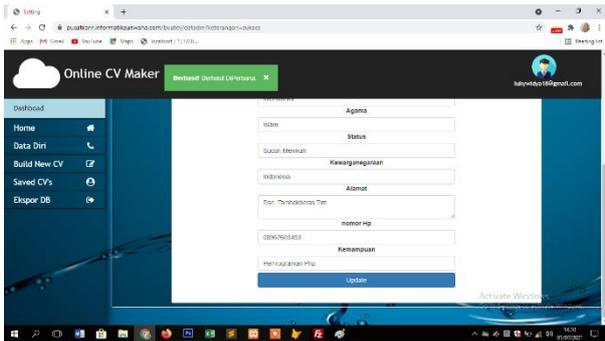
Hasil

Rancang bangun portofolio dan CV berbasis web ini menghasilkan beberapa tampilan dimana sistem yang dirancang ini digunakan untuk keperluan pengelolaan data-data hasil karya mahasiswa sehingga dapat terkelola menjadi informasi yang bermanfaat dalam menampung dan mempublikasikan hasil karya mahasiswa UNWAHA. Rancang bangun sistem ini memungkinkan. Pengguna mengakses serta berperan dalam mengelola sistem secara keseluruhan (admin), menginput data hasil karya (mahasiswa), dan melihat hasil karya mahasiswa (Guest user).

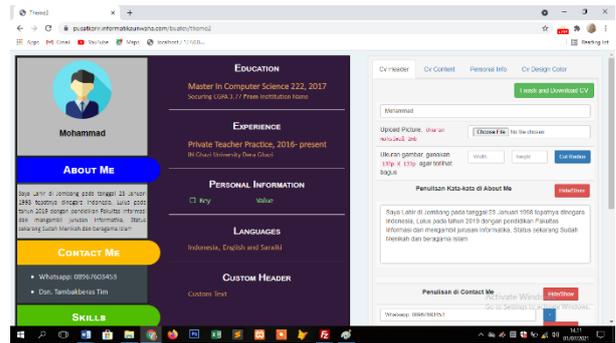
Proses awal untuk dapat mengakses website portofolio dan CV yang ada didalam website Pusat Karir ini dimulai dengan registrasi pengguna (Gambar 1). Langkah berikutnya adalah admin akan melakukan pengecekan data tersebut menggunakan Pangkalan Data Pendidikan Tinggi (Gambar 2). Jika memang pengguna memang berasal dari Unwaha, maka admin akan verifikasi pengguna (Gambar 3). Selanjutnya, pengguna bisa login (Gambar 4) dan bisa masuk ke halaman utama (Gambar 5) yang berisi alur kerja dari website cv, dimana pengguna bisa mengisi data diri, membuat dan menyimpan desain cv baru dengan memilih salah satu dari dua tema yang telah disediakan oleh admin.



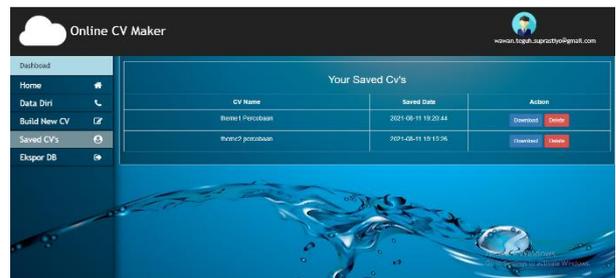
Gambar 7. Gagal membuat CV



Gambar 8. Halaman data diri update

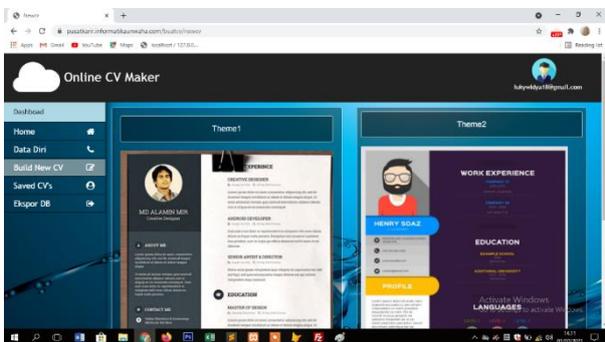


Gambar 10. Pengisian tema 1



Gambar 11. Data diri yang telah disimpan

Pemilihan tema dapat dilakukan pada kategori build in CV (Gambar 9). Pada halaman ini terdapat 2 pilihan tema yang bisa dipilih oleh pengguna. Data diri yang telah di simpan akan secara otomatis terisikan ke tema yang dipilih. Kemudian pengguna dapat mengisi beberapa data yang belum di inputkan di tabel data diri berupa upload foto, informasi pribadi, dan juga pengaturan desain warna background (Gambar 10). Gambar 11 menampilkan CV yang telah berhasil disimpan dengan nama dan tanggal CV disimpan. Disini pengguna bisa mendownload dan menghapus CV yang telah disimpan.



Gambar 9. Menampilkan tema

SIMPULAN DAN SARAN

Rancang bangun sistem penyusunan portofolio dan CV yang dibuat ini mampu menyelesaikan permasalahan mahasiswa yang mengalami kesulitan dalam membuat portofolio dan CV yang memiliki peranan penting dalam melamar pekerjaan. Dengan menggunakan website ini mahasiswa memiliki kemudahan dalam membuat portofolio, penyebaran hasil portofolio serta dapat di akses dengan mudah dan instan secara elektronik atau online, serta sistem ini dapat menampilkan portofolio dan CV dalam bentuk yang menarik sesuai dengan tema yang disediakan. Rancang bangun sistem yang dibuat pada penelitian ini berbasis visual builder dengan menggunakan penyimpanan basisdata MySQL.

DAFTAR RUJUKAN

- Admi, Z. (2019). Upaya Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Dalam Mata Pelajaran Ipa Sub Struktur Tulang Daun Melalui Model Pembelajaran Portofolio Pada Siswa Kelas Vii.A Smpn 2 Sungai Tarab. *Jurnal Manajemen Pendidikan*, 03(03), 481–490.
- Anugraheni, I. (2017). Penggunaan Portofolio Dalam Perkuliahan Penilaian Pembelajaran. *Jurnal Pendidikan Dasar PerKhasa*, 3(April), 246–258.
- Faqih, A. H., Laksana, T. G., & Febriati, A. (2018). Sistem informasi reporting curriculum vitae karyawan menggunakan metode rapid application development berbasis website

- di PT. PINS Indonesia. *JIPi (Jurnal Ilmiah Penelitian Dan Pembelajaran Informatika)*, 3(1), 69–75.
- Fernando, D., Anharudin, & Fadli. (2018). Rancang Bangun Aplikasi E-Portofolio Hasil Karya Mahasiswa Unsera Menggunakan Metode Scrum. *JSiI (Jurnal Sistem Informasi)*, 5(1), 7–12.
<https://doi.org/10.30656/jsii.v5i1.579>
- Nurhayati, A. N., Josi, A., & Hutagalung, N. A. (2018). Rancang Bangun Aplikasi Penjualan Dan Pembelian Barang Pada Koperasi Kartika Samara Grawira Prabumulih. *Jurnal Teknologi Dan Informasi*, 7(2), 13–23.
<https://doi.org/10.34010/jati.v7i2.490>

