

**RANCANG BANGUN SISTEM PENYUSUNAN PORTOFOLIO DAN CV
BERBASIS VISUAL BUILDER
(STUDI KASUS MAHASISWA UNWAHA)**

Luky Widyastutik¹, Primaadi Airlangga²

Fakultas Teknologi Informasi, Universitas KH. A. Wahab Hasbullah

Correspondence Author: lukywidya18@gmail.com

Info Artikel :	ABSTRACT (in English)
Sejarah Artikel : Menerima : 10 Des 2019 Revisi : 17 Des 2019 Diterima : 27 Des 2019 Online : 03 Jan 2020 Keyword : cv, portofolio, visual builder	<p><i>The problem of students who will and have graduated from college is in terms of job search, among others, their layman in making a CV. To solve the problem was created a career center website with CV category. A website where their personal data can be filled into the template that has been provided so as to make it easier for them to apply for a job. So the research design portfolio system and cv was developed as well as helping the campus to record its students, which is not only student personal data but also the skills possessed by students. Design this system based on a visual builder that is able to process data and facilitate automatic storage.</i></p>
	INTISARI (in Indonesia)
Kata Kunci : cv, portofolio, visual builder	<p>Masalah mahasiswa yang akan dan telah lulus dari bangku kuliah yaitu dalam hal pencarian kerja antara lain awamnya mereka dalam membuat CV. Untuk mengatasi masalah tersebut dibuatlah website pusat karir dengan kategori CV. Sebuah website dimana data diri mereka bisa diisikan ke dalam template yang telah disediakan sehingga mempermudah mereka dalam melamar kerja. Maka penelitian rancang bangun sistem portofolio dan CV ini dikembangkan. Sekaligus membantu kampus untuk mendata mahasiswanya, yang bukan hanya data diri mahasiswa melainkan juga keahlian-keahlian yang dimiliki oleh mahasiswa. Rancang bangun sistem ini berbasis visual builder yang mampu memproses data dan memfasilitasi penyimpanan secara otomatis.</p>

1. 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 yang tidak mengetahui kemampuan dan keahlian pribadi masing-masing, untuk itu diperlukan sebuah sistem aplikasi yang mampu menampung dan mempublikasikan karya serta CV dari mahasiswa sebagaimana diungkapkan oleh Fernando (2018), Sistem aplikasi E-portofolio hasil karya mahasiswa dapat memanfaatkan kemajuan Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) dibidang komputer, dimana aplikasi ini bertujuan untuk menampung hasil karya mahasiswa yang pernah dibuat sehingga dapat ditampung kedalam sebuah aplikasi kemudian dapat langsung dipublikasikan dan dapat diketahui oleh beberapa pihak baik pihak kampus, Mahasiswa dan masyarakat umum.

Magdalena (2020) mengungkapkan bahwa portofolio merupakan hasil kerja akhir atau deskripsi peta perkembangan kemampuan individu yang didokumentasikan (siswa, mahasiswa, dan lebih umumnya kepada orang yang membutuhkan kerja) dan creative curriculum vitae atau cv adalah sebuah majalah yang berisi data mengenai identitas diri seseorang kemudian dikemas secara kreatif dan menarik (Nesyamas, 2017).

Rancang bangun pembuatan CV ini menggunakan Visual Builder yang mampu memproses data secara otomatis dan memfasilitasi penyimpanan. Alons (2005) melaporkan bahwa Visual Build adalah perangkat lunak GUI untuk Windows yang memungkinkan pengembang perangkat lunak dan master pembuat untuk membuat proses otomatis yang dapat diulang untuk pembuatan perangkat lunak. Visual build Ini memiliki dukungan bawaan untuk mengintegrasikan berbagai alat pengembangan ke dalam proses pembuatan. Proyek disimpan sebagai XML untuk memfasilitasi penyimpanan dalam sistem kontrol versi.

2. METODE PENELITIAN

2.1 Rancangan Penelitian

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

1. Teknik pengumpulan data pada penelitian ini berupa teknik Observasi dan Dokumentasi.
 - a. Observasi
Teknik Observasi digunakan untuk mencari data awal tentang banyak mahasiswa yang mengirimkan CV atau curriculum vitae untuk syarat melamar pekerjaan sesuai kemampuan yang dimilikinya.
 - b. Dokumentasi
Teknik Dokumentasi digunakan untuk memperoleh data yang diinginkan, yaitu
2. Instrumen Penelitian
Beberapa perangkat yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :
 - 1) Perangkat Lunak, dalam penelitian ini, peneliti menggunakan beberapa perangkat lunak berikut :
 - a. Sistem operasi yang digunakan adalah Microsoft Windows 8 Profesional.
 - b. Software FTP yang digunakan adalah Filezilla
 - c. Editor code yang digunakan adalah Sublime
 - d. Manajemen Basisdata yang digunakan adalah MySql

2) Perangkat Keras

Dalam penelitian ini, peneliti menggunakan beberapa perangkat keras berikut :

- a. Laptop merek Asus
- b. Flashdisk merek Kingston

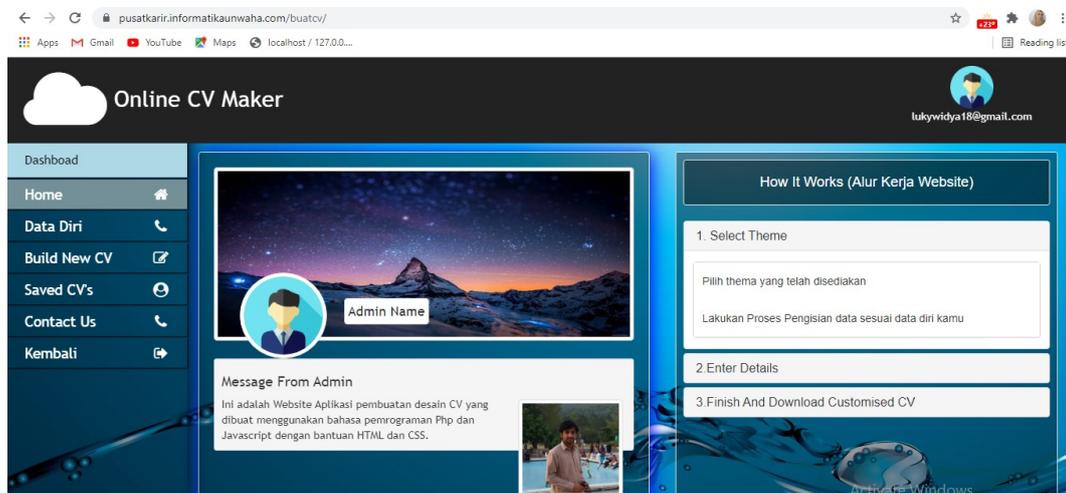
2.2 Teknik Analisis Data

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.

3. HASIL DAN ANALISA

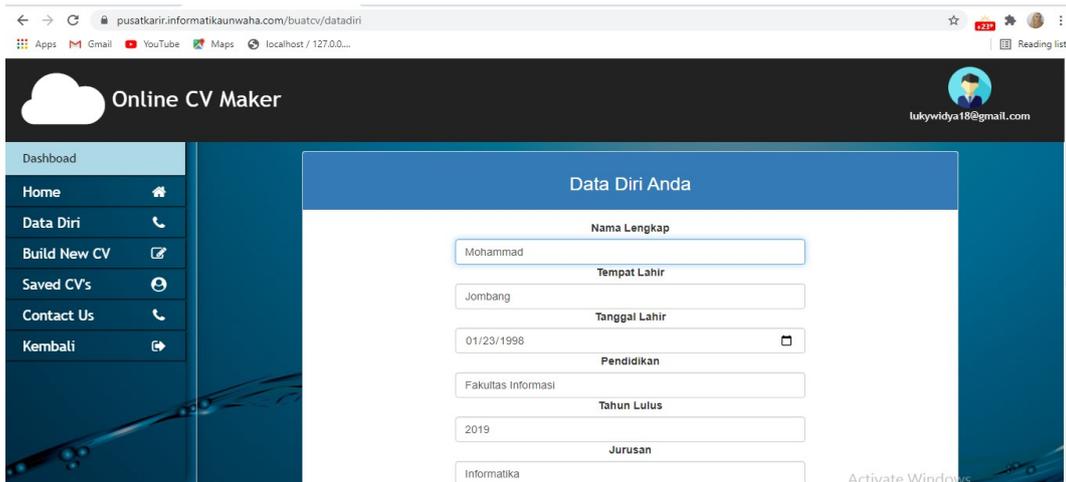
Rancang bangun portofolio dan CV berbasis web ini menghasilkan beberapa tampilan dimana sistem yang dirancang ini digunakan untuk keperluan pengelolaan data-data hasil karya mahasiswa sehingga dapat terkelola menjadi informasi yang bermanfaat dalam menampung dan mempublikasikan hasil karya mahasiswa UNWAHA. Rancang bangun stem 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 ini dimulai dengan registrasi pengguna. Langkah berikutnya adalah login pengguna, dimana pengguna bisa masuk ke halaman utama (Gambar 1.) 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.



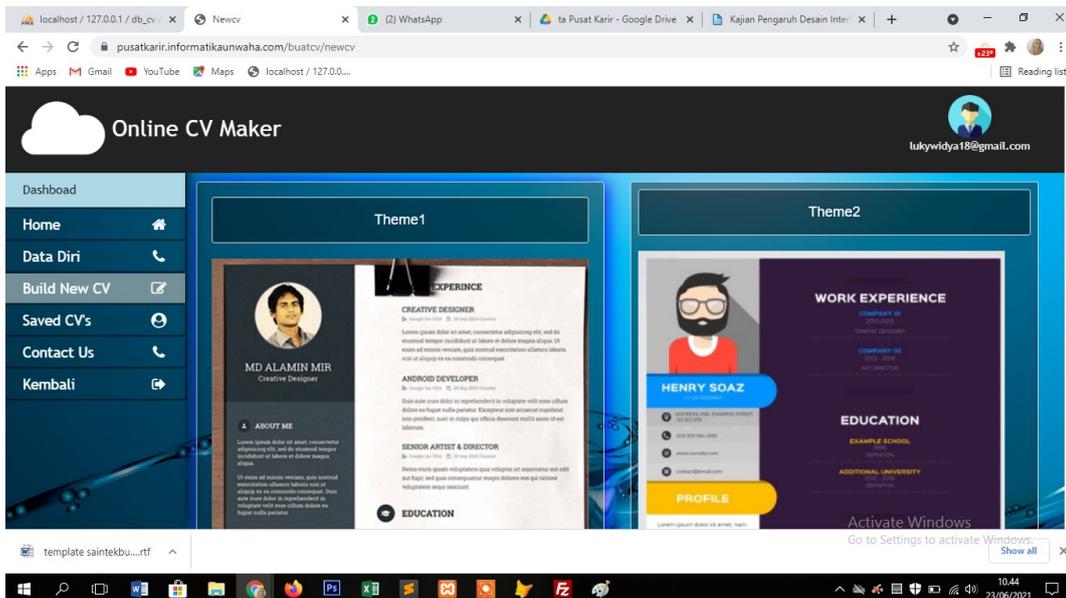
Gambar 1. Halaman Utama

Gambar 2. menampilkan form data diri yang mengharuskan pengguna mengisi data diri yang meliputi nama lengkap, tempat tanggal lahir, jenjang pendidikan yang ditempuh, kewarganegaraan, status, dan alamat. Setelah data diri terisi lengkap, klik tombol update dan pengguna dapat langsung terkoneksi ke tema yang dipilih.

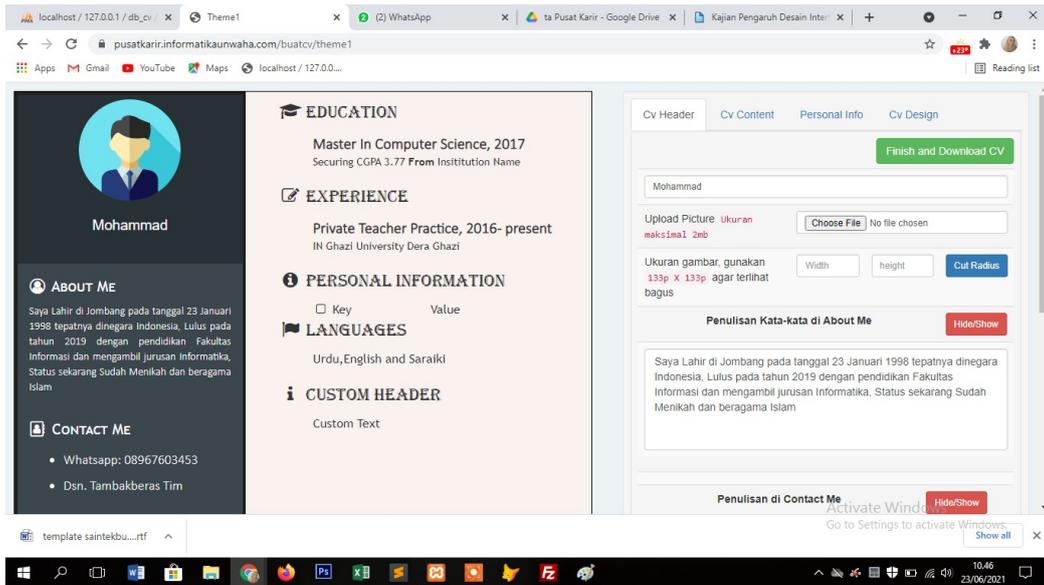


Gambar 2. Form Data Diri

Pemilihan tema dapat dilakukan pada kategori build in CV (Gambar 3). Pada halaman ini terdapat 2 pilihan tema yang bisa dipilih oleh pengguna. Data diri yang telah di update akan secara otomatis terisikan ke tema yang dipilih. Kemudian pengguna dapat mengisi beberapa data yang belum di inputkan di form data diri berupa pengalaman dan kemampuan bahasa yang dimiliki, upload foto, informasi pribadi, dan juga desain warna background (Gambar 4).

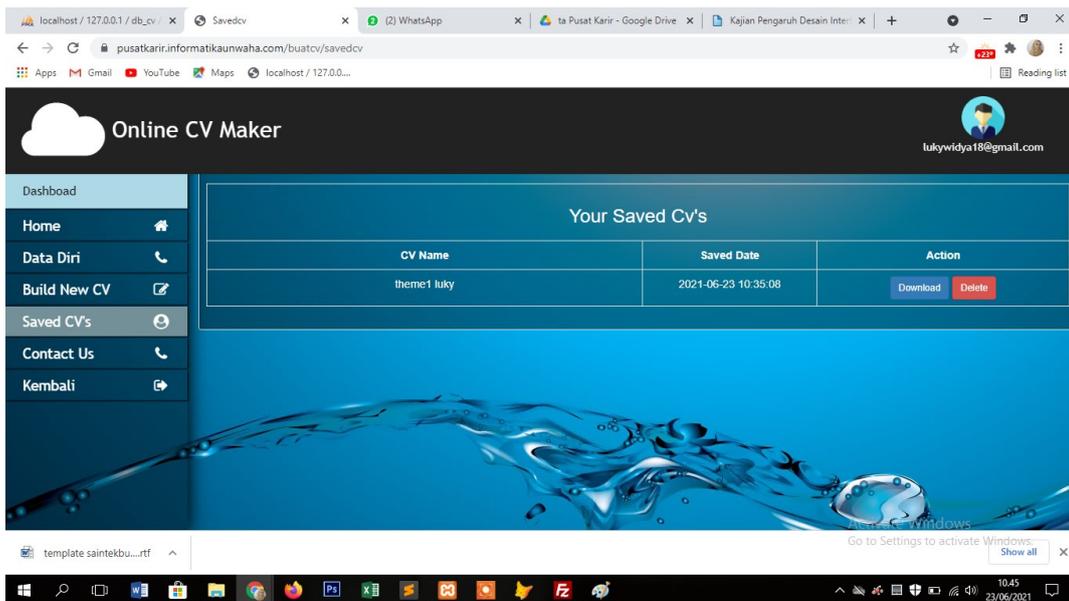


Gambar 3. Menampilkan Tema



Gambar 4. Pengisian Tema 1

Gambar 5 menampilkan CV yang telah berhasil disimpan dengan nama dan tanggal cv disimpan. Disini pengguna bisa mendownload dan menghapus CV yang telah disimpan.



Gambar 5. Data Diri Yang Telah Disimpan

4. KESIMPULAN

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 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 yang dapat menampilkan portofolio dan CV secara menarik.

ACKNOWLEDGEMENTS

Paper rancang bangun sistem penyusunan portofolio dan CV berbasis visual builder ini merupakan bagian dari website pusat karir yang dikerjakan oleh beberapa rekan. Terima kasih kepada berbagai pihak yang turut serta dalam mendukung secara moril dan materiil yang tidak bisa disebutkan satu per satu sehingga paper ini dapat terselesaikan dengan baik.

DAFTAR PUSTAKA

- Alons, Kevin. (2005) .NET Development with Visual Build Pro, *.NET Developer's Journal*
- Fernando, D., Anharudin, A., & Fadli, F. (2018). Rancang Bangun Aplikasi E-Portofolio Hasil Karya Mahasiswa Unsera Menggunakan Metode Scrum. *JSiI (Jurnal Sistem Informasi)*, 5(1).
- Magdalena, I., Dilla, G. C., Hapiipi, H., & Aziah, S. R. (2020). Evaluasi Penilaian Portofolio dan Penilaian Berbasis Kelas SDN Periuk 5 Kota Tangerang. *Jurnal Halaqah*, 2(3), 289-293.
- Nesyamas, R. G. (2017). LKP: Pembuatan Creative Curriculum Vitae Gustav dengan Tema Modern Simple sebagai Media Persiapan Tenaga Kerja oleh PT. Index Bregas Wahyu Perkasa (Doctoral dissertation, Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya).