

Platform Pembuatan *Curriculum Vitae Applicant Tracking System Friendly* Berbasis Website

I Made Widiatmika¹, Ni Ketut Dewi Ari Jayanti², I Gusti Ngurah Nyoman Bagiarta³

Program Studi Sistem Informasi , Sistem Informasi, Sistem Informasi
Institut Teknologi dan Bisnis STIKOM Bali
Denpasar, Indonesia

e-mail: 190030318@stikom-bali.ac.id, daj@stikom-bali.ac.id, bagiarta@stikom-bali.ac.id

Abstrak

Curriculum Vitae adalah sebuah dokumen yang menjelaskan mengenai Riwayat, Pendidikan, Keahlian, Pengalaman seseorang. Keberadaan CV sangatlah penting karena dari CV perusahaan mendapatkan kesan pertama mengenai kita. namun dalam proses pembuatan CV banyak hal yang tidak di ketahui oleh banyak orang agar CV bisa lolos atau di lirik HRD sehingga kandidat didiskualifikasi karena tidak memenuhi standar Applicant Tracking System. Curriculum Vitae Applicant Tracking System adalah format CV yang di sesuaikan agar dapat disortir melalui software ATS yang digunakan oleh perusahaan untuk membantu proses seleksi kandidat. Platform ini di buat untuk memudahkan proses pembuatan CV yang disesuaikan dengan format ATS tanpa perlu mendesain dan dapat menghemat waktu. Platform ini dibangun menggunakan teknologi Laravel agar platform ini memiliki efisiensi dan optimalis website untuk kenyamanan pemakaian. Platform ini didesain menggunakan Bootstrap agar website terlihat menarik dan kompatibel untuk digunakan di perangkat desktop maupun mobile. penelitian ini menggunakan Metode Waterfall yaitu persyaratan, desain, implementasi, pengujian, pemeliharaan. Platform ini kemudian akan menghasilkan sebuah CV.

Kata kunci: Curriculum Vitae, Applicant Tracking System, Laravel, Bootstrap, Waterfall.

1. Pendahuluan

CV ATS Friendly memiliki beberapa ciri khas, yaitu font yang digunakan biasanya adalah Times New Roman , Calibri, Helvetica atau Garamond. Desain dari CV ATS biasanya sangat sederhana , berbeda dengan dengan CV lainnya yang lebih cenderung mengutamakan keindahan dan keunikan dari segi desain. Struktur CV ATS jelas lebih tertata rapi, ini mencakup informasi pribadi, pengalaman, pendidikan, kemampuan yang dimiliki oleh kandidat.[1]

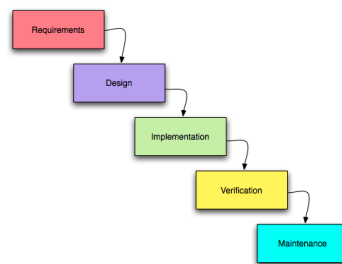
Penelitian ini akan menggunakan *Use Case Diagram* sebagai perancangan sebuah sistem yang akan digunakan untuk membuat platform pembuatan CV di karenakan agar bisa mengetahui aktivitas sebuah website dari penelitian ini [2]

Platform ini akan menggunakan *framework Laravel* sebagai pengembangan website , dikarenakan Laravel memiliki beberapa fitur yang mendukung untuk pengembangan website modern serta dapat mengoptimalkan pengalaman bekerja dengan aplikasi yang sudah jelas efisiensinya [3]

Platform ini juga akan di uji menggunakan *Blackbox Testing* adalah Teknik pengujian perangkat lunak yang berfokus pada spesifikasi fungsional dari perangkat lunak sehingga perhatiannya difokuskan pada informasi yang dominan. [4]

2. Metode Penelitian

Penelitian ini menggunakan Metode *Waterfall* , metode ini merupakan suatu proses pengembangan perangkat lunak yang berurutan, yang proses pengerjaannya terus mengalir dari atas ke bawah yang terdiri dari beberapa proses yaitu seperti di Gambar 1 [5]:

Gambar 1. Metode *Waterfall*

Berikut penjelasan tentang metode yang telah diterapkan dalam penelitian ini guna mempermudah proses pengembangan *website*:

1. *Requirements*

Pada tahapan ini, dilakukan persiapan terlebih dahulu, seperti mengumpulkan data untuk kebutuhan membuat *website* seperti Riwayat Pengguna, Pengalaman, Pendidikan, Keahlian [6]. proses pembuatan CV, penelitian ini juga akan menggunakan *Use Case Diagram* sebagai sebuah perancangan sistem. *Laravel* sebagai teknologi yang akan digunakan dalam proses pengembangan, dan *tools* yang digunakan.

2. *Design*

Di dalam tahapan ini, di lakukan proses membuat desain tampilan antarmuka, dan pembuatan *Use Case Diagram* untuk menunjukkan alur *website*.

3. *Implementation*

Pada tahapan ini dilakukan nya proses implementasi yang dimana sebelumnya sudah melalui proses *Requirements* ,dan dilanjutkan dalam proses *Design* yang kemudian dilanjutkan ketahapan pengembangan untuk tahapan implementasi.

4. *Testing*

Setelah proses implementasi usai maka akan dilanjutkan ke tahapan pengujian, yang dimana tahapan ini merupakan tahapan yang memastikan *website* berjalan dengan baik.

5. *Maintenance*

Pada proses ini *website* akan di lakukan pemantauan guna jika melihat sistem ada terdeteksi kesalahan atau *bug* maka akan di perbaiki

3. Hasil dan Pembahasan

Pada tahap ini platform yang dikembangkan dalam penelitian ini akan melakukan sebuah persiapan untuk diawal dan akan dilanjutkan merancang *Use Case Diagram* sebagai perancangan platform dari penelitian ini yang dan akan dilanjutkan membangun platform menggunakan *Laravel* guna meningkatkan efisiensi *website*. *Blackbox Testing* digunakan untuk menguji sebuah *website* agar berjalan sesuai dengan alur *Use Case Diagram* [7]

3.1 Analisis Kebutuhan Sistem

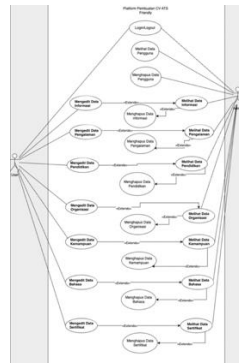
Tujuan Analisis Kebutuhan Sistem adalah untuk mengetahui kebutuhan dari sistem yang akan di kembangkan agar bisa memutuskan yang mana fitur tersebut dibutuhkan atau tidaknya [8]. Berikut kebutuhan sistem yang dibutuhkan

1. Sistem harus dapat melakukan pendataan pengguna
2. Sistem harus dapat melakukan pendataan Data Informasi Pengguna, Data Pengalaman, Data Pendidikan, Data Organisasi , Data Kemampuan, Data Bahasa, Data Sertifikat
3. Sistem harus dapat mencetak dan mengunduh CV Pengguna
4. Admin harus dapat menghapus pengguna, data informasi pengguna, data pengalaman, data Pendidikan, data organisasi, data kemampuan , data bahasa, dan data sertifikat dari pengguna

3.2 Perancangan Sistem

Di tahapan ini akan dilakukan proses merancang *Use Case Diagram* serta menampilkan tampilan antarmuka *website* yang sudah dibuat

3.2.1 Use Case Diagram



Gambar 2. Use Case Diagram

Use Case Diagram di Gambar 2 menjelaskan bahwa Admin dan Pengguna harus melalui proses *login* untuk memasuki platform tersebut, Pengguna bisa melakukan lihat, pengisian, edit dan hapus data seperti informasi pribadi, Pengalaman, Pendidikan, Organisasi, Kemampuan, Bahasa, Sertifikat. Admin bisa melakukan penghapusan data Pengguna, serta data informasi pribadi, Pengalaman, Pendidikan, Organisasi, Kemampuan, Bahasa, Sertifikat dari pengguna [9]

3.2.2 Tampilan Antarmuka Halaman Home



Gambar 3. Halaman Home

Pada halaman *Home* akan menampilkan informasi berupa benefit apa yang diberikan oleh platform dan penjelasan mengenai tentang CV, serta mengarahkan untuk membuat CV dan halaman *Form* tujuannya untuk mengisi data informasi, pengalaman, pendidikan, organisasi, kemampuan, bahasa, dan sertifikat yang kemudian akan di *generate* menjadi CV

3.2.3 Hasil *Currivulum Vitae*



Gambar 4. Hasil CV

Setelah pengguna selesai mengisi semua data maka data dari pengguna akan menjadi sebuah CV siap pakai

3.3 Blackbox Testing

Blackbox Testing memungkinkan pengembangnya untuk membuat himpunan kondisi yang akan melatih seluruh syarat fungsional suatu program. Berikut ini *website* dari penelitian ini akan menggunakan *Blackbox Testing* sebagai alat uji [10]

Tabel 1. Hasil *Blackbox Testing*

No	Skenario	Keterangan	Data Input	Hasil Yang Di Harapkan	Hasil
1	Sistem harus dapat melakukan pendataan pengguna	Pengguna memasukkan <i>email</i> dan <i>password</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Memasukkan <i>email</i> (widiatmikasurya22@gmail.com) - Memasukkan <i>password</i> (suryawidi22) - Memasukkan <i>email</i> (widiatmikasurya22) - Memasukkan <i>password</i> (!323?) - Input <i>email</i> dan <i>password</i> tidak di isi 	Pengguna berhasil masuk ke sistem, namun jika akun pengguna tidak terdaftar di <i>database</i> maka pengguna tidak bisa masuk ke sistem, namun jika pengguna memasukkan <i>email</i> dan <i>password</i> yang tidak sesuai ketentuan maka akan muncul pesan (<i>Email</i> dan <i>Password</i> anda salah)	Pengguna berhasil masuk ke sistem, namun jika akun pengguna tidak terdaftar di <i>database</i> maka pengguna tidak bisa masuk ke sistem, namun jika pengguna memasukkan <i>email</i> dan <i>password</i> yang tidak sesuai ketentuan maka akan muncul pesan (<i>Email</i> dan <i>Password</i> anda salah)
2	Sistem harus dapat melakukan pendataan data informasi pengguna, pengalaman, Pendidikan, Organisasi, kemampuan, Bahasa, Sertifikat	Pengguna memasukkan data dari informasi pengguna, pengalaman, Pendidikan, Organisasi, kemampuan, Bahasa, Sertifikat	<ul style="list-style-type: none"> - Masukkan data informasi pribadi seperti nama (I Made Widiatmika), nomor telepon (081123123234), email (widiatmikasurya22@gmail.com), profesi (<i>Web Dev</i>), <i>linkedin</i> (<i>link</i>), portofolio (<i>link</i>), alamat (jalan tukad citarum), deskripsi singkat tentang diri (<i>text</i>) - Masukkan data pengalaman seperti nama perusahaan (Tokopedia), Jabatan 	Pengguna bisa memasukkan data informasi pengguna, pengalaman, Pendidikan, Organisasi, kemampuan, Bahasa, Sertifikat	Pengguna bisa memasukkan data dari informasi pengguna, pengalaman, Pendidikan, Organisasi, kemampuan, Bahasa, Sertifikat

Organisasi, kemampuan, Bahasa , Sertifikat	(CTO) , Lokasi Perusahaan (Jakarta), Deskripsi perusahaan (Text), Bulan Mulai (Juni), Tahun Mulai (2018),Bulan Selesai (Maret), Tahun Selesai (2022) , Apabila masih aktif di perusahaan tersebut bisa mencentang (saat ini saya masih aktif di sini), dan hasil kerja (Text)	Pengguna bisa Menghapus data dari informasi pengguna, pengalaman, Pendidikan, Organisasi, kemampuan, Bahasa , Sertifikat	kemampuan, Bahasa , Sertifikat
Pengguna Menghapus data dari informasi pengguna, pengalaman, Pendidikan, Organisasi, kemampuan, Bahasa , Sertifikat	- Masukkan data Pendidikan seperti Nama sekolah (TI GLOBAL) , lokasi sekolah (Tukad Citarum), Bulan Mulai (Maret), Tahun Mulai (2015),Bulan Selesai (Maret), Tahun Selesai (2018) , jika masih sekolah silahkan centang (saat ini saya masih aktif di sini), Pendidikan (SMA) , Jurusan (RPL) , IPK (3,6) , aktivitas (text) , link sertifikat (link)	Pengguna bisa Melihat data dari informasi pengguna, pengalaman, Pendidikan, Organisasi, kemampuan, Bahasa , Sertifikat	Pengguna bisa Menghapus data dari informasi pengguna, pengalaman, Pendidikan, Organisasi, kemampuan, Bahasa , Sertifikat
Pengguna Melihat data dari informasi pengguna, pengalaman, Pendidikan, Organisasi, kemampuan, Bahasa , Sertifikat	- Masukkan data Organisasi seperti nama organisasi (GDG) , posisi (Lead Community) , lokasi (Bali) , Bulan Mulai (Maret), Tahun Mulai (2015),Bulan Selesai (Maret), Tahun Selesai (2018) , jika masih aktif silahkan centang (saat ini saya masih aktif di sini), deskripsi organisasi (text)		Pengguna bisa Melihat data dari informasi pengguna, pengalaman, Pendidikan, Organisasi, kemampuan, Bahasa , Sertifikat
	- Masukkan data kemampuan (Video Editing)		
	- Masukkan data sertifikat (Google Certificate)		

			- Masukkan data bahasa (Indonesia)				
3	Admin Harus dapat melihat dan menghapus data Pegguna	Admin Menghapus dan melihat data dari informasi pengguna, pengalaman, Pendidikan, Organisasi, kemampuan, Bahasa , Sertifikat	Admin Menghapus dan data dari informasi pengguna, pengalaman, Pendidikan, Organisasi, kemampuan, Bahasa , Sertifikat	Admin bisa Menghapus dan data dari informasi pengguna, pengalaman, Pendidikan, Organisasi, kemampuan, Bahasa , Sertifikat		Admin bisa Menghapus dan data dari informasi pengguna, pengalaman, Pendidikan, Organisasi, kemampuan, Bahasa , Sertifikat	

4. Kesimpulan

Pada bagian ini, penelitian yang berjudul Platform Pembuatan *Curriculum Vitae Applicant Tracking System Friendly* Berbasis *Website* dapat di simpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Telah menghasilkan perancangan Platform pembuatan *Curriculum Vitae Applicant Tracking System* yang dimana berbasis *website*
2. Penelitian ini dilakukan dengan jenis studi literatur
3. Penelitian ini menggunakan *Use Case Diagram* sebagai perancangan sebuah sistem untuk mengetahui alur program
4. *Website* ini di bangun menggunakan *Laravel* guna untuk efisiensi *website*
5. Berdasarkan hasil pengujian *Blackbox Testing* yang telah di lakukan sebelumnya, bahwa fungsionalitas dari seluruh *website* ini sudah berjalan sesuai dengan fungsinya

Daftar Pustaka

- [1] Retno Setya Budiasningrum, Jajang Setiawan, Enny Diah Astuti, Rahmi Rosita, and Dyan Yuliana, "TIPS MEMBUAT CV ATS FRIENDLY," *J. ABDIMAS PLJ*, vol. 2, no. 1, pp. 17–21, Jul. 2022.
 - [2] Tata Ayunita Pertiwi *et al.*, "PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI ABSENSI BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE AGILE SOFTWARE DEVELOPMENT," *J. Test. Dan Implementasi Sist. Inf.*, vol. 1, no. 1, pp. 53–66.
 - [3] Geubrina Rizka Utami Sinaga and Samsudin, "Implementasi Framework Laravel dalam Sistem Reservasi pada Restoran Cindelas Kota Medan," *J. Janitra Inform. Dan Sist. Inf.*, vol. 1, no. 2, pp. 73–84, Oktober 2021, doi: 10.25008/janitra.v1i2.131.
 - [4] Tri Snadhika Jaya, "Pengujian Aplikasi dengan Metode Blackbox Testing Boundary Value Analysis," *J. Inform. J. Pengemb. IT JPIT*, vol. 3, no. 2, pp. 45–48, Jan. 2018.
 - [5] Ginanjar Wiro Sasmito, "Penerapan Metode Waterfall Pada Desain Sistem Informasi Geografis Industri Kabupaten Tegal," *J. Inform. Pengemb. IT JPIT*, vol. 2, no. 1, pp. 6–12, Jan. 2017.
 - [6] James Innes, *The CV Book : How To Avoid The Most Common Mistakes and Write a Winning CV*, Third Edition. Great Britain: Pearson Education, 2016.
 - [7] "PENGUJIAN FUNGSIONAL PERANGKAT LUNAK SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN DENGAN METODE BLACK BOX TESTING BAGI PEMULA," *J. Ilm. Tek. Dan Ilmu Komput.*, vol. 1, no. 2, pp. 1–8, Mei 2022, doi: 10.55123.
 - [8] I Wayan Sudiarta, I Putu Pande Suanjaya, Nyoman Ayu Nila Dewi, and I Putu Gede Abdi Sudiarta, "Sistem Informasi Penyewaan Dekorasi pada Agung Tiffany Dekorasi Berbasis Web Menggunakan Framework Laravel," *Pros. Semin. Has. Penelit. Inform. Dan Komput.*, vol. 1, no. 1, pp. 95–100, Oktober 2023.
 - [9] Febri Dristyan, Koko Priyanto, and Suci Andriyani, "RANCANG BANGUN DAN IMPLEMENTASI SIADES PADA DESA PERJUANGAN KAB. BATU BARA," *J. Sci. Soc. Res.*, vol. 4, no. 2, pp. 180–184, Jun. 2021.
 - [10] Ilham Ramdhani, Risky Tuah Sinaga, Syahrul Ramadan, Wahyu Diansyah, and Aries Saifudin, "Pengujian Black Box pada Aplikasi Absensi Karyawan Berbasis Web dengan Teknik Equivalence Partitions," *OKTAL J. Ilmu Komput. Dan Sci.*, vol. 2, no. 6, pp. 1600–1604, Jun. 2023.
-