

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Pada era perkembangan Sistem informasi dan teknologi telekomunikasi komputer pada saat ini, internet merupakan suatu media informasi yang dibutuhkan, dipakai pada saat ini karena internet dapat diakses dimana saja dan tidak terbatas oleh letak geografis. Kebutuhan akan informasi disaat seperti sekarang ini menuntut Sistem dan teknologi informasi semakin canggih dan menghasilkan informasi secara tepat, cepat, efisien dan unggul. Sistem informasi sangatlah penting dan lebih efektif bagi kinerja suatu Instansi, Perusahaan dan Organisasi, salah satunya yaitu dengan mengembangkan suatu sistem informasi dalam bentuk aplikasi berbasis web untuk pengaduan masyarakat yang menggunakan teknologi internet. Dan Kerja Instansi dapat dengan lebih mudah dalam melayani masyarakat dengan kemudahan berinteraksi antara Instansi Dinas terkait dan masyarakat dengan lebih efektif .

Salah satu Sistem Informasi Aplikasi Berbasis web yang dibuat adalah Pembuatan Kartu Putih AK.1 dengan *Framework Laravel* (versi 7). Kartu putih AK-1 ini adalah kartu tanda pencari kerja dan dulunya kartu ini disebut kartu kuning karena kartu ini dicetak menggunakan kertas berwarna kuning dan saat ini sudah diganti menggunakan kertas putih biasa maka disebut dengan kartu putih saat ini. Untuk permasalahan yang dihadapi oleh dinas tenaga kerja Kota Sorong adalah proses pendaftaran data pencari kerja dikarenakan begitu lamanya dalam pemrosesan pembuatan kartu putih AK.1, dimulai dari awal Antrian, pendaftaran/pengumpulan berkas persyaratan, penginputan data sampai tanda tangan dan cap dari pejabat yang berwenang yang dilakukan masih manual dengan sistem dan pengolahan data yang jauh dari kata teknologi yang semakin maju, pada dasarnya pembuatan atau pelayanan seharusnya mementingkan kenyamanan dan keuletan pada setiap pelaksanaannya terutama petugas pelayanan publik.

Solusi untuk menyelesaikan permasalahan tersebut diantaranya: dimulai dari model pelaksanaan pendaftaran pembuatan akun terlebih dahulu, setelah itu melakukan pengumpulan berkas kartu putih secara online dengan aplikasi web dan mengisi semua biodata diri, serta upload foto yang diperlukan dalam pembuatan kartu putih AK.1 dan akan diverifikasi secara daring dari instansi terkait jika memenuhi syarat maka kartu putih AK.1 akan otomatis masuk pada akun aktif yang telah dibuat untuk mendaftar dan otomatis bisa diunduh sebaliknya jika Berkas tidak lengkap atau meragukan maka akan ada pesan di akun aktif yang dipakai bahwa berkas-berkas tidak memenuhi syarat. Dan didalam lembar kartu putih yang sudah berhasil dibuat terdapat cap dan tanda tangan digital pada kartu putih oleh pejabat terkait, didalam sistem ini juga dapat melakukan perpanjangan masa berlaku kartu putih yang sudah habis masa berlakunya. Berdasarkan Uraian diatas maka dilakukan pengembangan sistem informasi yang berjudul, “Sistem Informasi Pembuatan Kartu Putih Berbasis Web Pada Dinas Tenaga Kerja Kota Sorong”

1.2 RUMUSAN MASALAH

Rumusan masalah pada sistem informasi pembuatan kartu putih dengan menggunakan *Framework Laravel* studi kasus pada Dinas Tenaga Kerja Kota Sorong adalah:

1. Bagaimana membangun sistem informasi pembuatan kartu putih berbasis web pada studi kasus Dinas Tenaga Kerja Kota Sorong dengan menggunakan *Framework Laravel*?
2. Bagaimana mengimplementasikan sistem informasi pembuatan kartu putih Ak-1 berbasis web dengan menggunakan *Framework Laravel* pada studi kasus Dinas Tenaga Kerja Kota Sorong?

Dengan mengetahui rumusan masalah ini, akan membantu dalam perancangan sistem informasi pembuatan kartu putih pada Dinas Tenaga Kerja Kota Sorong dalam mengelola data serta mempermudah interaksi antara instansi dan pencaker.

1.3 RUANG LINGKUP

Ruang lingkup pada studi kasus sistem informasi pembuatan kartu putih pada Dinas Tenaga Kerja Kota Sorong dengan *Framework Laravel* penelitian ini adalah:

1. Data Pencaker : Sistem informasi akan mengelola data para pencaker yang membuat kartu putih Ak-1 pada sistem informasi ini dan otomatis akan masuk dalam table laporan setiap pembuatan kartu Ak-1 pada kepala dinas pada Dinas Tenaga Kerja Kota Sorong.
2. Data User : Sistem informasi akan menyimpan dan mengelola data user siapa saja yang terlibat dalam sistem informasi Yaitu : admin, pencaker, kepala dinas, serta sekertaris dan hanya admin yang dapat menghapus serta memperbaharui data user didalam sistem ini.
3. *Framework Laravel* : Sistem informasi ini dibuat dengan menggunakan *Framework Laravel* (versi 7) sebagai teknologi pengembangan sistem informasi.
4. Interaksi : Pada sistem informasi ini akan mempermudah interaksi antara pencaker dan instansi dalam hal pembuatan kartu putih Ak-1.

Dengan ruang lingkup ini, akan dengan mudah dan jelas bahwa sistem informasi yang dibuat ini sesuai dengan kebutuhan dari Dinas Tenaga Kerja Kota Sorong.

1.4. TUJUAN PENELITIAN

Pada rumusan masalah tersebut, diketahui bahwa tujuan penelitian ini adalah dengan membangun sistem informasi pembuatan kartu putih menggunakan *Framework Laravel* pada Dinas Tenaga Kerja Kota Sorong yaitu adalah:

1. Membangun sistem informasi pembuatan kartu putih berbasis web dengan menggunakan *Framework Laravel* pada studi kasus Dinas Tenaga Kerja Kota Sorong.
2. Mengimplementasikan sistem informasi pembuatan kartu putih pada studi kasus Dinas Tenaga Kerja Kota Sorong dengan menggunakan *Framework Laravel*.

1.5 MANFAAT PENELITIAN

Manfaat dari penelitian pada studi kasus sistem informasi pembuatan kartu putih pada Dinas Tenaga Kerja Kota Sorong dengan menggunakan *Framework Laravel* adalah:

1. Memfasilitasi bagi para pencari kerja (pencaker), di Kota Sorong dalam membuat kartu putih untuk memenuhi salah satu syarat melamar pekerjaan.
2. Memfasilitasi interaksi antara Instansi dan para pencaker melalui sistem informasi yang dibuat.
3. Memfasilitasi bagi Dinas Tenaga Kerja Kota Sorong dalam mengelola data pencaker dan data Pembuatan kartu Ak-1 per periodik dengan lebih akurat dan rapih.
4. Menambah ilmu pengetahuan tentang membuat sistem informasi dan *Framework Laravel* dan meningkatkan efisiensi dalam mengelola data serta pelayanan yang baik dan lebih cepat.

Dengan manfaat penelitian ini, akan membantu Dinas Tenaga Kerja Kota Sorong dengan lebih efisien dan mempermudah dalam pelayanan yang akan diberikan bagi masyarakat terlebih khususnya para pencari kerja (pencaker).

1.6. SISTEMATIKA PENULISAN

Sistematika penulisan skripsi dengan judul “Sistem Informasi Pembuatan Kartu Putih Berbasis Web Dengan Menggunakan *Framework Laravel* (Studi Kasus Pada Dinas Tenaga Kerja Kota Sorong – Papua Barat Daya)” Dibuat agar memberikan gambaran besar tentang penelitian yang akan dilakukan. Sistematika penulisan skripsi adalah seperti berikut:

BAB 1 PENDAHULUAN

Pada bagian ini menguraikan tentang hal-hal pokok yang menjadi latar belakang permasalahan yang akan diambil, menguraikan rumusan masalah yang dihadapi, menentukan ruang lingkup masalah untuk membatasi Sistem Informasi, menentukan tujuan, manfaat dan sistematika penulisan.

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

Pada bagian ini membahas mengenai tinjauan pustaka yaitu mengacu pada penelitian- penelitian terdahulu dengan meninjau kelebihan dan kekurangan dari penelitian tersebut, sehingga dapat digunakan sebagai referensi. Sedangkan dasar teori berisi konsep dasar serta teori- teori yang berkaitan dengan topik penelitian yang digunakan untuk mendukung proses analisis permasalahan. Selain itu memberikan gambaran teknologi-teknologi yang digunakan sebagai pendukung penelitian yang akan dilakukan.

BAB 3 METODE PENELITIAN

Pada bagian ini menganalisis sistem dalam aplikasi yang dibangun dimulai dari aspek-aspek yang berkaitan serta merancang sistem dimulai dari segi analisis kebutuhan, terdiri dari kebutuhan perangkat keras, perangkat lunak, masukan, keluaran, selanjutnya berisi tentang pemodelan beberapa diagram, hingga berisi desain dari tampilan yang dapat membentuk proses implementasi.

BAB 4 IMPLEMENTASI

Pada bagian ini berisi kesimpulan serta menjawab permasalahan yang dihadapi sampai mengetahui kelebihan dan kekurangan sistem yang dirancang dengan sistem yang sudah ada, serta hasil implementasi dalam pembuatan Sistem Informasi ini.

BAB 5 PENUTUP

Pada bagian ini berisi kesimpulan dari hasil penelitian serta saran untuk peneliti selanjutnya yang hendak menggunakan metode yang sama.