

I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dinas Pemberdayaan, Perlindungan Anak dan Pengendalian Penduduk (PPAPP) merupakan unsur pelaksana urusan pemerintahan bidang pemberdayaan masyarakat, urusan pemerintahan bidang pemberdayaan perempuan dan perlindungan anak serta urusan pemerintahan bidang pengendalian penduduk dan keluarga berencana. Dinas PPAPP memiliki tugas yaitu melaksanakan pemberdayaan masyarakat, pemberdayaan perempuan dan perlindungan anak, pengendalian penduduk dan keluarga berencana serta penggerakan dan ketahanan keluarga.

Selain itu, Dinas PPAPP memiliki tugas lain yaitu pengumpulan, pengolahan dan penyajian data dan informasi bidang pemberdayaan masyarakat, bidang pemberdayaan perempuan dan perlindungan anak, bidang pengendalian penduduk dan keluarga berencana serta bidang penggerakan dan ketahanan keluarga. Dinas PPAPP membuat sebuah *website* yang dinamakan Carik Jakarta untuk melakukan penyajian data dan informasi. Permasalahan yang dihadapi oleh Dinas PPAPP yaitu dalam melakukan input data dan informasi yang nantinya akan disajikan pada *website* Carik Jakarta masih dilakukan secara manual dengan cara melakukan perubahan informasi melalui *source code*, cara ini dirasa kurang efisien dan membutuhkan waktu yang cukup lama.

Oleh karena itu, solusinya adalah dengan cara melakukan pengembangan website Carik Jakarta dan menambahkan fitur untuk memfasilitasi admin dan super admin saat melakukan penyajian informasi pada *website* Carik Jakarta. Dalam penggunaan nantinya fitur yang telah ditambahkan hanya dapat diakses oleh admin dan super admin. Admin dan superadmin dalam melakukan input ataupun perubahan informasi yang nantinya akan ditampilkan pada *website* Carik Jakarta.

Dengan melakukan pengembangan website Carik Jakarta tersebut, diharapkan dapat mempermudah *admin* dan *super admin* dalam melakukan input ataupun perubahan informasi yang akan ditampilkan pada website Carik Jakarta itu sendiri dan Warga DKI Jakarta dapat melihat informasi yang telah diinputkan baik oleh *admin* maupun *super admin* pada website Carik Jakarta melalui laptop ataupun komputer, didalam tampilan yang sederhana mampu membuat warga DKI Jakarta untuk mendapatkan sebuah informasi yang di cari.

1.2 Tujuan

Tujuan dari Pengembangan Website Carik Jakarta di Dinas Pemberdayaan, Perlindungan Anak dan Pengendalian Penduduk, yaitu mengembangkan website Carik Jakarta dan menambahkan fitur untuk memfasilitasi *admin* dan *super admin*.

1.3 Manfaat

Manfaat yang diharapkan dengan adanya Pengembangan website Carik Jakarta di Dinas Pemberdayaan, Perlindungan Anak dan Pengendalian Penduduk adalah dapat memfasilitasi *admin* dan super admin dalam melakukan input ataupun perubahan informasi pada *website* Carik Jakarta.

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

1.4 Ruang Lingkup

Ruang lingkup permasalahan dalam Pengembangan Website Carik Jakarta di Dinas Pemberdayaan, Perlindungan Anak dan Pengendalian Penduduk ini adalah sebagai berikut:

1. Sistem yang dibuat hanya berbasis *website*.
2. Pengguna sistem hanya terdiri dari *admin* dan *super admin*.
3. Sistem dapat diakses apabila akun pengguna terdaftar pada sistem.
4. Pendaftaran akun pengguna hanya dapat dilakukan oleh *super admin*.

II METODE

2.1 Lokasi dan Waktu PKL

Delaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di Dinas Pemberdayaan Perlindungan Anak dan Pengendalian Penduduk (PPAPP) yang beralamat di JL. Jendral Ahmad Yani, Kavling 64 By Pass, Cempaka Putih, Jakarta Pusat. Kegiatan PKL berlangsung selama 45 hari kerja yang dimulai pada tanggal 1 Februari 2021 sampai dengan 9 April 2021 dengan hari kerja lima hari dalam seminggu, mulai dari hari Senin sampai dengan hari Jumat, dilakukan secara bergantian antara *work from office* ataupun *work from home*.

2.2 Prosedur Kerja

Dalam pengembangan website Carik Jakarta di Dinas Pemberdayaan Perlindungan Anak dan Pengendalian Penduduk menggunakan metode *waterfall*. Metode ini dipilih dalam menyelesaikan pengembangan website Carik Jakarta adalah karena data dan informasi kebutuhan pengguna sudah jelas di awal. Model *waterfall* adalah model klasik yang bersifat sistematis, berurutan dalam membangun *software*. Bersifat sistematis dan berurutan karena tahap demi tahap yang dilalui harus menunggu selesainya tahap sebelumnya dan berjalan berurutan. Nama model ini sebenarnya adalah “Linear Sequential Model”. Model ini termasuk ke dalam model *generic* pada rekayasa perangkat lunak dan pertama kali diperkenalkan oleh Winston Royce sekitar tahun 1970 sehingga sering dianggap kuno, tetapi merupakan model yang paling banyak dipakai dalam *Software Engineering* (Wahid 2020).

