

I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi informasi dan komunikasi adalah teknologi tanpa batas jarak dan waktu, dimanapun dan kapanpun teknologi informasi dapat memberikan pelayanan dan informasi kepada seluruh masyarakat. Kemajuan teknologi ini juga telah mengubah cara hidup masyarakat di dunia dalam menjalankan aktivitas sehari-hari. Keberadaan dan peran teknologi informasi di segala sektor kehidupan tanpa sadar telah membawa dunia memasuki era baru globalisasi. Kemajuan ini salah satunya membawa pengaruh terhadap sistem komputasi dan sistem komunikasi yang mendorong terintegrasinya kedua sistem tersebut pada jarak yang jauh. Seiring berjalannya waktu teknologi informasi kini mulai menggantikan peran manusia. Banyak hal yang kini dapat dikerjakan menggunakan teknologi informasi misalnya dalam hal pengolahan data. Penggunaan teknologi informasi dapat memudahkan pengelolaan data dengan menghemat waktu, ruang dan biaya. Hasil dari penggunaan teknologi yang diperoleh akan sangat memuaskan, berguna, dan bermanfaat untuk lembaga atau instansi yang menggunakan. Dengan perkembangan teknologi informasi, akan terciptanya suatu lingkungan sistem kerja yang lebih produktif dan efisien.

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 Pemberdayaan, Perlindungan Anak dan Pengendalian Penduduk bertugas untuk mendata perkembangan warga DKI Jakarta setiap 1 bulan sekali. Pendataan ini dilakukan untuk melaksanakan tugas Dinas PPAPP yaitu melaksanakan pemberdayaan masyarakat, pemberdayaan perempuan dan perlindungan anak, pengendalian penduduk dan keluarga berencana serta penggerakan dan ketahanan keluarga. Pendataan dilakukan oleh Kader Dasawisma. Kader Dasawisma merupakan ketua kelompok dari dasawisma. Dasawisma adalah bangunan yang di data oleh kader. 1 kader mendata 10-12 dasawisma (bangunan). Saat ini Laporan Kader Dasawisma masih dilakukan secara manual menggunakan kertas. Karena laporan kader dasawisma ini masih menggunakan kertas membuat Dinas PPAPP sulit untuk melakukan pengecekan laporan, juga dirasa kurang efektif di masa pandemi ini kader dasawisma masih harus melakukan pelaporan secara manual.

Seiring berkembangnya waktu permasalahan tersebut dapat diselesaikan dengan adanya inovasi pengembangan sistem yaitu pengembangan sistem Carik Jakarta fitur Laporan Kader Dasawisma. Fitur ini memberikan solusi untuk *memonitoring* pelaporan kader kepada suku dinas dimasa pandemi seperti saat ini. Kader dasawisma dapat *menginputkan* laporan sesuai dengan ketentuan yang telah dibuat pada menu Laporan Kader. Suku dinas dapat melakukan *monitoring* dan pengecekan pada setiap laporan yang di serahkan oleh kader. Fitur ini juga memberikan solusi media penyimpanan permanen untuk menyimpan data laporan yang telah diserahkan oleh kader kepada suku dinas terjaga dari gangguan fisik.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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 IPI.

2. Dilarang meminumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPI.



1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang, masalah yang akan dihadapi dalam pengembangan aplikasi carik fitur laporan kinerja kader dasawisma dan *analytics chart* di Dinas PPAPP Jakarta dapat dirumuskan sebagai berikut :

1. Bagaimana mengimplementasikan proses pelaporan kader dasawisma yang saat ini dilakukan secara manual menjadi sebuah fitur laporan kader dalam aplikasi carik berbasis *web*?
2. Bagaimana mengimplementasikan proses *monitoring* kader dasawisma secara *realtime*?
3. Bagaimana menyediakan penyimpanan permanen untuk menyimpan banyak data dan menghindari gangguan fisik pada laporan kinerja kader?

1.3 Tujuan

Tujuan dari Pengembangan Aplikasi Carik Fitur Laporan Kinerja Kader Dasawisma dan *Analytics Chart* di Dinas PPAPP Jakarta adalah sebagai berikut.

1. Membuat fitur yang dapat digunakan untuk pelaporan kinerja dari kader dasawisma.
2. *Monitoring* kader dasawisma dalam menyerahkan laporan kinerja kader dasawisma kepada suku dinas.
3. Membuat laporan kader dasawisma memiliki media penyimpanan permanen yang dapat menyimpan banyak data dibandingkan menggunakan kertas.

1.4 Manfaat

Manfaat dari Pengembangan Aplikasi Carik Fitur Laporan Kinerja Kader Dasawisma dan *Analytics Chart* di Dinas PPAPP Jakarta adalah sebagai berikut.

1. Data Laporan Kader Dasawisma menjadi lebih tersusun rapih dan mudah untuk di kelola.
2. *Monitoring* pelaporan kinerja kader dasawisma dapat dilakukan secara *realtime*.
3. Laporan kinerja kader dasawisma terlindungi dari gangguan fisik seperti rusak atau hilang.

1.5 Ruang Lingkup

Ruang lingkup Pengembangan Aplikasi Carik Fitur Laporan Kinerja Kader Dasawisma dan *Analytics Chart* di Dinas PPAPP Jakarta:

1. Aplikasi dibuat berbasis *Website*.
2. Pengguna aplikasi terdiri dari suku dinas dan kader dasawisma.
3. Pengunduhan file Excel dan PDF hanya dapat dilakukan oleh admin atau sukudinas.
4. Kader hanya dapat melihat jumlah kader yang melakukan pelaporan, mengisilaporan, *mengedit*, melihat detail, dan menghapus laporan.
5. *Analytics Chart* hanya dapat dilihat oleh admin atau suku dinas.