

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Seiring bergeraknya waktu penggunaan teknologi sistem informasi semakin dibutuhkan di era ini, sehingga perkembangan teknologi semakin berkembang dengan pesat untuk memudahkan pergerakan informasi yang dibutuhkan. Pengelolaan data sangat penting pada sistem informasi saat ini dan agar tidak memakan waktu lama ketika melakukan pengolahan data maka dibutuhkanlah sesuatu inovasi atau kreatifitas untuk mempersingkat dalam pengolahan data yang bisa dibantu dengan adanya aplikasi sistem informasi. Lalu setiap orang dapat mengakses informasi lebih cepat dan mudah dikarenakan saat ini internet sudah menyebar luas diseluruh dunia, dimana tercatat pada bulan januari 2020 di Negara Indonesia telah mencapai 64% pengguna internet dari jumlah total penduduk Republik Indonesia berdasarkan laporan dari situs wearesocial.com. Sehingga tidak dipungkiri bahwa berjalanya waktu maka kita dapat mengembangkan teknologi sistem informasi untuk mencapai tujuan bersama dan mendukung *produktifitas* masyarakat.

Salah satu inovasi teknologi sistem informasi mengacu pada pelaksanaan pencalonan dan pemungutan suara dalam kegiatan pemilihan kepala desa. Sehingga adanya teknologi sistem informasi ini memangkas biaya dalam melakukan pendataan bakal calon kepala desa, memilih, dan pemungutan suara pemilihan kepala desa dimana membutuhkan kertas yang biasa dilakukan untuk pencoblosan maka dalam sistem informasi ini dapat menggantikan sebagai kartu suara berbasis *Website Online* dan bakal calon dapat mendaftarkan diri secara mandiri melalui Aplikasi Pemilihan Kepala Desa dengan menggunakan internet, adapun syarat-syarat dan ketentuan menjadi Calon Kepala Desa sehingga ada penyesuaian atau seleksi agar mencapai kesepakatan bersama untuk mencalonkan diri menjadi kepala desa.

Penyediaan layanan pada aplikasi pendaftaran bakal calon adalah aplikasi sistem informasi untuk mengelola nama-nama bakal calon yang terdaftar atau mendaftarkan diri sebagai salah satu nantinya sebagai calon kepala desa.

Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk menciptakan aplikasi pendaftaran bakal calon pemilihan kepala desa berbasis web yang berfungsi memudahkan pengelolaan data, lebih transparan data, mempersingkat waktu dan jarak, tepat dan akurat data-data yang tersimpan.

1.2 Rumusan Masalah

Dari latar belakang yang telah diuraikan, penulis dapat merumuskan sebagai berikut :

- a) Apakah adanya penyalahgunaan informasi “kelayakan peserta untuk maju sebagai calon” dapat dilakukan secara adil dan kesamarataan terhadap keseluruhan peserta pendaftar ?
- b) Bagaimana caranya agar informasi hasil seleksi berkas dapat diinfokan dengan sebenar-benarnya kepada seluruh peserta pendaftar bakal calon?
- c) Bagaimana menubah cara konvensional dengan hal yang berkaitan teknologi informasi ataupun sistem informasi?

1.3 Batasan Masalah

Proses pembuatan rancangan sistem basis data agar sesuai dengan tujuan agar apa yang dibahas tidak keluar topik, mencegah pembahasan yang tidak perlu batasan juga berfungsi membuat penelitian menjadi lebih fokus dan topik utama dapat dibahas secara mendalam, maka materi mencakup :

- a) Lingkup utama penelitian berada pada bagian seleksi data pendaftar bakal calon kepala desa.
- b) Aktor yang akan dibahas hanya pada sistem adalah bagian admin atau panitia pemilihan kepala desa, pendaftar atau bakal calon kepala desa.
- c) Aplikasi ini hanya digunakan sebagai pendaftaran bagi seseorang yang ingin mendaftarkan diri calon kepala desa dan menyeleksi data pendaftar bakal calon kepala desa.
- d) Aplikasi dapat digunakan dengan Browser PC seperti Chrome atau Firefox, Browser Mobile Chrome, Safari, Operamini dan lain-lain.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penulis dalam melakukan perancangan dan pembangunan aplikasi pendaftaran bakal calon pemilihan kepala desa berbasis web ini adalah :

- a) Membuat Aplikasi yang dapat menyimpan, dan menampilkan data secara terbuka berbasis website agar masyarakat memperoleh informasi yang lebih jelas mengenai data-data.
- b) Membangun demokrasi secara adil dan transparansi dengan aplikasi pendaftaran bakal calon pemilihan kepala desa.

1.5 Luaran Penelitian

Hasil dari penelitian yang dilakukan oleh penulis berupa aplikasi pendaftaran bakal calon kepala desa berbasis web.

1.6 Manfaat Penelitian

Manfaat pengguna dari aplikasi pendaftaran bakal calon pemilihan kepala desa:

- a) Memudahkan panitia menyeleksi kriteria bakal calon pemilihan kepala desa untuk mengelola data bakal calon kepala desa, Memberikan kemudahan akses bagi masyarakat desa untuk mendaftarkan diri sebagai bakal calon kepala desa.
- b) Memberikan informasi secara transparansi kepada pemilih atau warga masyarakat untuk melihat data peserta bakal calon dan data jumlah pemilih secara terbuka melalui web.
- c) Memudahkan tempat dan waktu pelaksanaan pemilihan kepala desa.

Manfaat IPTEK dari aplikasi pendaftaran bakal calon pemilihan kepala desa:

- a) Menghemat waktu dalam pencatatan data input ataupun output
- b) Memudahkan pelaksanaan dalam melakukan pendaftaran.

1.7 Sistematika Penulisan

Berikut sistematika penulisan agar mempermudah pembaca dalam memahami Laporan Tugas Akhir ini.

BAB I PENDAHULUAN

Penulis menjelaskan mengenai latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah sebagai pembatasan masalah yang telah dibahas, Tujuan dan manfaat serta sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Berikut dasar teori dan poin penting yang digunakan sebagai tuntunan dan peralatan pendukung (tools/software), dalam menyusun laporan tugas akhir dari kegiatan penelitian yang dilakukan oleh penulis.

BAB III METODE PENELITIAN

Penulis menjelaskan pada bab ini adalah tahapan penelitian dari bagian perancangan sistem hingga tahapan penyusunan laporan tugas akhir.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Dalam bagian ini berisikan tentang tahapan penelitian dari metode perancangan sistem yang telah penulis gunakan untuk menyusun dan merancang tentang kebutuhan informasi yang digunakan untuk perancangan sistem tersebut.

BAB V PENUTUP

Menyimpulkan dan Saran dari penelitian yang telah dilakukan oleh penulis

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN