

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Pemilihan umum yang selanjutnya disebut pemilu adalah sarana kedaulatan rakyat untuk memilih anggota dewan perwakilan rakyat, anggota dewan perwakilan daerah, Presiden dan Wakil presiden, dan untuk memilih anggota dewan perwakilan rakyat daerah, yang dilaksanakan secara langsung, umum, bebas, rahasia, jujur dan adil. Dalam Negara Kesatuan Republik Indonesia Berdasarkan Pancasila dan Undang-Undang Dasar Negara Republik Indonesia Tahun 1945. [1]

Informasi situng online secara langsung berpengaruh terhadap kepercayaan publik masyarakat kota Medan pada pemilu 2019, Informasi situng online melalui transparasi dan pengetahuan berpengaruh sangat baik terhadap kepercayaan publik. Walaupun perbedaan antara transparasi dan pengetahuan sangat tipis karena pengaruh yang sama-sama besar dalam membentuk kepercayaan publik, tetapi transparasi lebih mendominasi terbentuknya kepercayaan publik dibandingkan dengan pengetahuan. [2]

JADI atau *Jarot-Sudiyanto* merupakan sebuah nama yang digunakan oleh Koalisi Adil Bersatu kepada pasangan nomor urut Satu yang mengutus Bapak dr.H.Jarot Winamo, M.Med.Ph sebagai Bupati dan Bapak Sudiyanto, S.H. sebagai Wakil Bupati pada pemilihan Kepala Daerah di Kabupaten Sintang untuk periode 2021-2025. Pasangan JADI maju melalui jalur partai yang didukung oleh Partai Nasional Demokrat, Golkar, Partai Keadilan Sejahtera dan Partai Solidaritas Indonesia. Koalisi Adil Bersatu memiliki kantor Sekretariat yang bernama *Jadi Center*.

Menurut salah satu perwakilan dari Team Data koalisi Adil Bersatu, sistem yang digunakan oleh saksi dari koalisi pada saat pemilu sebelumnya hanya melalui pesan langsung(Messenger) dan Whatsapp Messenger, dan untuk rekapitulasi suara yang sudah dikirimkan oleh saksi dari setiap TPS menggunakan Microsoft Excel. Namun demikian, koalisi Adil bersatu sebelumnya belum menggunakan sistem berbasis Web dan Android pada sistem kerja rekapitulasi suara. Walaupun sistem yang digunakan sebelumnya dinilai

cukup efektif, namun team Data koalisi Adil Bersatu ingin meningkatkan kinerja mereka dengan menggunakan Sistem Informasi Perhitungan Cepat Rekapitulasi Suara ini. Akan tetapi dengan keterbatasan sumberdaya manusia Sistem Informasi yang dimaksud belum sempat terrealisasi.

Dari masalah tersebut di atas, Penulis melakukan penelitian dengan judul “Sistem Informasi Perhitungan Cepat Rekapitulasi Pilkada Kabupaten Sintang Calon Pasangan Nomor Urut I Berbasis Web dan Android”. Sistem yang akan dibuat ini menyesuaikan dengan kebutuhan dari koalisi Adil Bersatu dan ketentuan serta persyaratan dari Komisi Pemilihan Umum.

1.2. Rumusan Masalah

Bagaimana cara membuat sistem informasi perhitungan cepat rekapitulasi pilkada Kabupaten Sintang calon pasangan nomor urut I berbasis Web site.

1.3. Batasan Masalah

Beberapa batasan masalah yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut.

- a. Penelitian dilakukan hanya di pemilihan Umum Kabupaten Sintang dan hanya dipergunakan di koalisi *JADI* tidak untuk umum.
- b. Website dan aplikasi rekapitulasi suara ini hanya untuk menampilkan perolehan suara seluruh pasangan yang telah di-input oleh setiap Saksi dari Koalisi di TPS.
- c. User hanya bisa menampilkan data, dan untuk proses input dilakukan oleh saksi di setiap TPS dan untuk edit, delete, update data dilakukan oleh admin melalui laman dashboard web admin.
- d. Sistem informasi ini sudah di tahap testing di obyek.
- e. Website sudah di tahap testing dan sudah di upload di hosting.
- f. Untuk website Menggunakan framework Codeigniter.
- g. Database yang digunakan adalah mysql.
- i. Untuk sistem informasi sudah berupa website dinamis.

1.4 Maksud Dan Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini di maksudkan untuk membuat sistem informasi perhitungan cepat rekapitulasi pilkada pasangan nomer urut 1 berbasis website.

1.5. Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah :

- a. Dengan sistem informasi perhitungan cepat (*quick count*), membantu tim koalisi JADI untuk meng-*input* dan menampilkan hasil perolehan suara, juga bisa jadi pembanding kualitas demokrasi di kota Sintang yang lebih baik.
- b. Dengan sistem informasi perhitungan cepat (*quick count*), dapat membantu saksi dari tim koalisi di setiap TPS dalam melakukan pekerjaannya dalam meng-*input* perolehan suara di TPS.
- c. Penelitian dapat menjadi rujukan untuk masyarakat umum yang ingin membuat sistem informasi perhitungan cepat.

1.6. Metode Penelitian

Adapun metode penelitian yang digunakan dalam pengumpulan data untuk pembuatan system informasi ini adalah :

1.6.1 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data dan informasi mengenai pembahasan sistem informasi perhitungan cepat dengan cara membaca buku-buku referensi, tutorial dan browsing internet tentang sistem informasi berbasis website.

1. Filed Research

adalah mendapatkan data langsung dari website KPU <https://lindungihakpilihmu.kpu.go.id> dan <https://pilkada2020.kpu.go.id> (Komisi Pemilihan Umum) Kabupaten Sintang yang berkaitan dengan objek penulisan, seperti data pemilih tetap dan jumlah TPS yang ada pada Kabupaten Sintang.

2. Interview

Tahap Dimana Peneliti Melakukan Interview atau wawancara secara langsung dengan pihak Tim Data dari Koalisi *JADI* untuk memperoleh kebutuhan informasi mengenai kebutuhan yang di perlukan oleh tim koalisi *JADI*.

1.6.2 Metode Pengembangan Sistem

Penelitian yang akan dilakukan penulis akan menggunakan metode *System Development Live Cycle (SDLC)*. merupakan metode yang digunakan untuk mengembangkan sistem informasi ini.

1.7. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan tugas akhir dapat dijabarkan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode yang digunakan, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini terdapat kajian Pustaka dan teori-teori yang digunakan penulis sebagai landasan yang mendasari pembahasan yang diuraikan secara terperinci.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Bab ini terdapat penjelasan mengenai gambaran rinci dari alur metode perancangan, dan metode-metode lain yang digunakan pada penelitian ini.

BAB IV HASIL DAN IMPLEMENTASI

Bab ini terdapat penjelasan mengenai tahapan-tahapan dalam pembuatan sistem informasi yang telah berjalan pada penelitian ini.

BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan penutup yang berisi kesimpulan, saran, dan daftar Pustaka.