

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pemilu adalah sarana untuk melaksanakan kedaulatan rayat berdasarkan azas langsung, umum, bebas dan rahasia (LUBER), serta jujur dan adil (JURDIL) dan didasarkan atas peraturan KPU Nomor 03 tentang pemilihan pilpres dan cawapres. Dalam rumusannya, UUD 1945 hasil perubahan mengkonsepkan bahwa Presiden dan Wakil Presiden dipilih bersamaan dengan pemilihan umum legislatif (pileg). Salah satu perumus perubahan UUD 1945, dan dalam sidang uji materi Undang-Undang Nomor 42 Tahun 2004 tentang Pemilihan Presiden dan Wakil Presiden (UU Pilpres) di MK. Ketika membaca kata pemilihan umum di dalam pasal-pasal yang berkaitan dengan pemilihan presiden, yang dimaksud dengan pemilu adalah pemilihan umum sebagaimana diatur di dalam Pasal 22E ayat (2) UUD 1945, dalam proses perumusan amandemen UUD 1945, digambarkan atau sudah tertera pemilihan presiden dan wakil presiden dalam amandemen tersebut sesungguhnya, masa depan Negara ini adalah manusia Indonesia yang menjadi sumbu serta subyek bangsa dan tanah air serta seisinya, dan juga masa depan dunia adalah juga kemanusiaan yang universal (hak asasi manusia, keadilan, kesetaraan dalam persaudaraan), sebagai inti tak terpisahkan dari bumi dan kehidupan yang menyertainya. Sesungguhnya

masa depan ke hal tersebut negeri ini dan dunia kita terletak ditangan mereka yang merupakan bagian dari ras manusia yang terdidik, yang bertujuan untuk Negara adil makmur berkedaulatan rakyat berdasarkan ketuhanan yang maha Esa, kemanusiaan yang adil dan beradap, persatuan Indonesia dan kerakyatan yang dipimpin oleh hikmat kebijaksanaan dalam permusyawaratan dan perwakilan serta mewujudkan suatu keadilan sosial bagi seluruh rakyat Indonesia. Oleh karena itu ada yang dinamakan PILPRES untuk mencari pemimpin Negara ini yang sesuai apa yang diinginkan rakyat Indonesia. Seperti apa yang terlihat pada saat ini bahwa sistem yang digunakan untuk perhitungan surat suara sudah cukup baik meskipun masih menggunakan sistem manual atau sistem lama dengan ketentuan-ketentuan sebagai berikut :

- Pengimputan point secara manual
- Pengkalkulasian hasil secara manual
- Pembuatan laporan hasil akhir secara manual.

Untuk itu dengan melihat fakta yang ada maka disistem baru ini akan dibuat sistem komputerisasi atau sistem otomatis yang nantinya bisa membantu untuk memudahkan panitia dan penghematan biaya cetak sekaligus menjaga keamanan data, dengan spesifikasi kelebihan sistim yang ada diantaranya ialah sebagai berikut :

- Pendataan data pemilih, calon kandidat, data Tps, cek kehadiran dan perhitungan surat suara secara komputerisasi.
- Penambahan point secara otomatis langsung bertambah setelah point di inputkan.
- Pengkalkulasian secara otomatis akan terjumlah hasil keseluruhan dengan klik satu tombol.
- Mudah didalam pembuatan laporan hasil perhitungan surat suara.
- Data lebih aman dari gangguan yang tidak diinginkan.

Sehingga dengan ini harapan untuk pemilihan presiden dan wakil presiden di periode berikutnya akan menjadi lebih baik serta mendapatkan pemimpin Negara ini yang benar-benar seperti dengan apa yang diinginkan seluruh rakyat Indonesia.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan dengan latar belakang, maka rumusan masalah yang ada diantaranya :

Bagaimana membangun aplikasi perhitungan surat suara presiden dan wakil presiden yang dapat membantu meningkatkan kualitas prose perhitungan surat suara ?

1.3 Batasan Masalah

Aplikasi ini membatasi ruang lingkup permasalahan yang nanti akan timbul diantaranya ialah :

1. Perangkat lunak aplikasi ini bertujuan untuk membantu didalam proses perhitungan presiden dan wakil presiden saja.
2. Aplikasi ini untuk perhitungan surat suara yang terdapat pada setiap TPS-TPS yang ada di tingkat kelurahan.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin di dapat dari pembuatan aplikasi ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk dapat memudahkan panitia didalam proses pendataan dan penghitungan suara presiden dan wakil presiden.
2. Menjadikan penyimpanan data secara permanen dalam bentuk (Soft Copy).
3. Memudahkan panita penghitungan surat suara didalam pembuatan laporan hasil akhir perhitungan.
4. Memberi keamanan data dari hal yang tidak diinginkan.

1.5 Metodologi

Metodologi yang digunakan didalam pembuatan aplikasi ini yaitu metodologi pengumpulan data dan metodologi Studi Literatur

1.5.1 Metodologi Pengumpulan Data

Pengumpulan data ini bertujuan untuk mendapatkan suatu informasi yang bisa saya ambil agar dapat membantu didalam penyelesaian pembuatan aplikasi ini, diantaranya :

1. Survei

Pengumpulan data di lakukan dengan cara melihat secara langsung perhitungan surat suara yang sedang berlangsung.

2. Wawancara

Pengumpulan data dilakukan dengan melalui wawancara agar dapat mengetahui kendala apa yang ada disaat berlangsungnya penghitungan suara.

1.5.2 Studi Literatur

Pengumpulan data dilakukan dengan mempelajari teori-teori dari buku-buku dan juga Undang-Undang beserta Peraturan Daerah yang bersangkutan.

1.6 Sistematika Penulisan

Penulisan ini akan di bahas dan di susun bab demi bab dengan sistematika sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Didalam bab ini akan menjelaskan mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, metodologi yang di gunakan dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini akan berisikan teori-teori pembahasan tentang sistem, latar belakang java, Apa itu java, Sebagian Fitur dari Java, Fase-fase pemrograman java, TipeData, Konsep Pemrograman Berorientasi Objek, Sekilas UML, dan Secara umum pemilihan Presiden Republik Indonesia.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Bab ini menjelaskan analisis yang digunakan yaitu analisis Pieces dan perancangan sistemnya dibuat dengan menggunakan UML untuk memperjelas gambar grafis dari fungsionalitas yang disediakan oleh sistem dari segi actor untuk menunjukkan fungsi sistem apa yang dilakukan actor.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini akan menjelaskan isi program dan sistem kerjanya serta melakukan suatu pengujian dan sekaligus menjelaskan hasil uji sistem yang telah dibuat.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi rumusan hasil analisa atau kesimpulan dari bab-bab yang sebelumnya, serta saran untuk bisa menjadikan langkah lebih maju dan lebih baik dalam menganalisa suatu masalah.