

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada zaman modern ini dengan teknologi yang berkembang sangat pesat, manusia memerlukan sebuah alat atau aplikasi yang bisa mempermudah dan dapat membantu dalam menyelesaikan pekerjaan secara efisien, cepat dan tepat. Perubahan ini telah merubah pandang setiap orang dalam melakukan berbagai kegiatan salah satunya adalah pada kegiatan instansi kemuhammadiyah. Seperti halnya pemilihan Pimpinan Daerah Muhammadiyah Kabupaten Jember. Untuk mengantisipasi kecurangan dalam pemilihan pimpinan daerah seperti data pemilih yang ganda, banyaknya surat suara yang rusak atau cacat dan perlunya penyampaian informasi hasil pemilihan pimpinan daerah Muhammadiyah yang cepat dalam kegiatan pencoblosan pimpinan daerah Muhammadiyah di kabupaten jember menjadikan teknologi informasi sebagai media yang dianggap mampu dan Handal untuk membantu dalam proses pemilihan dan pengolahan data serta penyajian informasi yang cepat, mudah dan akurat.

Penerapan teknologi informasi ini diantaranya adalah sistem pemilihan pimpinan daerah Muhammadiyah secara elektronik, sistem pemilihan pimpinan daerah secara elektronik adalah salah satu aplikasi pemilihan yang berbasis web yang dapat digunakan untuk membantu proses pemilihan pimpinan daerah Muhammadiyah di kota jember serta pengelolaan data hasil dari proses pemilihan tersebut. Aplikasi berbasis web ini diharapkan dapat membantu panitia pemilihan pimpinan daerah Muhammadiyah jember.

Dari latar belakang diatas, penulis mengusulkan untuk membuat sistem aplikasi pemilihan pimpinan daerah yang menggunakan E-voting pada daerah kabupaten jember dengan menggunakan PHP dan MySQL yang diharapkan merubah sistem kerja konvensional menjadi terkomputerisasi dan diharapkan juga dapat menutupi kelemahan dari sistem kerja yang sudah berjalan.

1.2 Rumusan masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah di uraikan sebelumnya, maka dapat di rumuskan pokok permasalahan sebagai berikut:

1. Bagaimana membuat aplikasi sistem pemilihan pimpinan daerah Muhammadiyah?
2. Bagaimana sistem aplikasi dapat digunakan untuk pendataan pemilih tetap dengan mengambil data yang telah ada pada pemilihan pimpinan daerah Muhammadiyah jember?

1.3 Batasan masalah

Adapun batasan-batasan yang diberikan adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi pemilihan pimpinan daerah hanya menampilkan imputan no. Urut dan calon pimpinan daerah pada para calon pemilih.
2. Aplikasi pemilihan pimpinan daerah Muhammadiyah jember hanya menggunakan sistem *E-voting* pada tempat pemungutan suara dengan menggunakan PHP dan MySQL.

1.4 Tujuan

1. Membuat aplikasi sistem pemilihan pimpinan daerah Muhammadiyah jember yang berbasis web.
2. Sistem aplikasi ini dapat digunakan untuk pendataan pemilih tetap dengan mengambil data yang telah ada pada pemilihan pimpinan daerah Muhammadiyah jember.

1.5 Manfaat

1. Sistem aplikasi di harapkan dapat membantu dalam pemilihan pimpinan daerah sehingga dapat mempercepat keluarnya hasil perhitungan data sementara ataupun final.
2. Sistem aplikasi yang dibangun diharapkan dapat membantu para penilai pemilihan pimpinan daerah Muhammadiyah dalam proses pendataan daftar pemilih sehingga tidak ada data pemilih yang doble.
3. Mempercepat penghitung perolehan suara per masing–masing calon pimpinan daerah.
4. Untuk mengantisipasi kecurangan data surat suara yang rusak atau cacat.