

BAB I PENDAHULUAN

Latar Belakang Masalah

Pilkades (Pemilihan Kepala Desa) sangat membantu masyarakat desa karena merupakan wadah demokrasi untuk masyarakat desa dalam hal kebebasan untuk di pilih atau memilih Pimpinan Desa. Penggunaan *voting* sebagai media untuk mencari keputusan yang berkaitan dengan hajat hidup orang banyak telah dimulai sejak lama. Dalam pelaksanaannya, banyak terjadi penyimpangan atau banyak yang tidak menggunakan hak suara mereka untuk menentukan pilihan (golput) dikarenakan kesibukan atau pekerjaan mereka yang tidak dapat ditinggalkan.

Terdapat 2 (dua) jenis pemilihan kepala desa yang diterapkan di desa pesawaran indah yang berjalan saat ini, yaitu : Pemilihan yang dipilih oleh rakyat (rakyat memilih di TPS) dan Pemilihan yang ditunjuk oleh bupati secara langsung (karena tidak ada kandidat atau calon). Dalam pemilihan yang dipilih oleh rakyat terdapat beberapa tahap yaitu : Rapat BPD untuk membuat atau membentuk panitia pilkades (pemilihan kepala desa), rapat (apa saja yang dibutuhkan dalam pemilihan), memasang pengumuman bahwa ada pemilihan kepala desa, seleksi berkas calon kepala desa, kampanye, pemilihan kepala desa, penetapan dan pengesahan calon terpilih, pengangkatan pejabat kepala desa.

Pemungutan suara di mulai pada pukul 08.00s.d pukul 14.00. Perhitungan suara dimulai setelah pemungutan suara selesai, satu suara yang di hitung oleh panitia memerlukan waktu proses 10 detik sedangkan jumlah pemilih yang mengikuti pemungutan suara berjumlah 2261 pemilih, maka memerlukan waktu sekitar 6 jam 20 menit. Dari data ditahun sebelumnya pemilihan kepala desa di desa pesawaran indah dari jumlah pemilih 100%, di dapati suara yang tidak sah dikarenakan kertas suara yang rusak sekitar 15% suara dan yang tidak memilih

sekitar 10% suara. Hal ini disebabkan karena mayoritas penduduk pada desa pesawaran indah adalah petani dan pekerja luar desa pesawaran indah, sehingga mereka tidak dapat mengikuti pemungutan suara dikarenakan pekerjaan yang tidak bisa mereka tinggalkan.

Hasil pemungutan suara yang telah di hitung oleh panitia, kemudian diumumkan melalui mading atau papan pemberitahuan yang ada di kantor kepala desa setempat, sehingga yang dapat mengetahui informasi tentang hasil pemilihan kepala desa tersebut hanyalah orang yang hadir dalam pemungutan suara ataupun orang yang menyempatkan diri datang ke balai desa.

Penerapan *e-voting* memadukan antara pemilihan kepala desa berbasis web serta menggunakan akses internet, karena dengan berbasis web pemilihan kepala desa dapat dilakukan dimanapun hanya dengan mengakses *browser* internet, dan menggunakan bahasa pemrograman PHP serta basisdata MySQL. Sebagai studi kasus menggunakan Pemilihan Kepala Desa Pesawaran Indah.

Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan di atas maka penulis membuat rumusan masalah yaitu :

1. Bagaimana membangun sistem yang dapat mempermudah pemilihan/pemungutan suara.
2. Bagaimana membangun sistem yang dapat mempermudah perhitungan suara dan mampu memberikan hasil suara secara cepat.

Batasan Masalah

Berdasarkan rumusan masalah di atas maka penulis membatasi ruang lingkup permasalahan yang ada di pemilihan kepala desa di pesawaran indah yaitu:

1. Sistem yang di bangun merupakan sistem *e-voting* pemilihan kepala desa pada desa dipesawaran indah.
2. Input sistem *e-voting* menggunakan nomor identitas yang tertera pada Kartu Tanda Penduduk atau (KTP) serta menggunakan kata sandi tanggal lahir yang di inputkan oleh admin.
3. Perancangan sistem menggunakan *Data Flow Diagram* (DFD) dan menggunakan *Entity Relationship Diagram* (ERD) sebagai alat penanganan *database e-voting*.
4. Sistem diimplementasikan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan menggunakan *database mySQL*.

Tujuan Penelitian

Berdasarkan perumusan masalah di atas, maka tujuan penulisan ini adalah :

1. Merancang sebuah sistem *e-voting* yang digunakan untuk Pemilihan Kepala Desa pada desa pesawaran indah yang tetep sesuai dengan UU pemilihan kepala desa dan asas pilkades di Indonesia, serta mampu menggantikan sistem *voting* manual pemilihan kepala desa.
2. Mengimplementasikan sistem *e-voting* dengan menggunakan bahasa pemograman PHP dan menggunakan *database MySQL*.

3. Dapat memberikan hasil pemilihan kepala desa secara cepat baik bagi yang berpartisipasi maupun tidak.

Manfaat Penelitian

Manfaat pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagi Peneliti

Menambah pengetahuan bagi penulis mengenai pemilihan kepala desa yang terdapat pada desa pesawaran indah dan dijadikan refrensi pada penelitian selanjutnya.

2. Bagi Desa Pesawaran indah

Dapat mengurangi biaya pengadaan akomodasi pelihan kepala desa dengan memanfaatkan komputer yang ada di balai desa pesawaran indah, mengurangi waktu penghitungan hasil pemilihan kepala desa dikarenakan hasil sudah di hitung menggunakan komputer. Sehingga pada hari pemilihan kepala desa sudah dapat dipastikan siapa yang menjadi kepala desa, serta mengurangi kehilangan suara yang diakibatkan penggunaan media kertas pada pemilihan manual.

Metode Pengumpulan Data

Adapun metode pengumpulan data pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Wawancara (*Interview*)

Metode ini dilakukan dengan cara melakukan tanya jawab secara langsung dengan kepala desa serta pihak-pihak yang berhubungan dengan judul tugas akhir studi ini.

2. Pengamatan (*Observation*)

Penulis mengadakan pengamatan secara langsung ke kantor desa dan melakukan pencatatan atas kejadian yang terjadi untuk memperoleh data dan informasi mengenai gambaran keadaan desa yang sebenarnya.

3. Tinjauan Pustaka (*Library Research*)

Metode ini dilakukan dengan cara mengumpulkan bahan atau data yang diperlukan melalui sumber-sumber pustaka, buku-buku referensi sebagai bahan landasan teori tugas akhir studi.

Sistematika Penulisan

Sistem penyusunan laporan tugas akhir ini terdiri dari lima bab yang saling berhubungan sehingga dapat menghasilkan suatu kesimpulan. Sistematika tersebut dijabarkan dalam uraian berikut ini:

1. BAB I PENDAHULUAN, Bab ini menguraikan mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penulisan laporan tugas akhir, manfaat penulisan, metode pengumpulan data dan sistematika penulisan.
2. BAB II LANDASAN TEORI, Bab ini berisikan tentang teori-teori pokok yang berhubungan dengan sistem pengolahan data tentang *e-voting* yang dapat dijadikan sebagai pedoman dalam penyelesaian tugas akhir yang ada pada sistem pemilihan kepala desa secara manual.
3. BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM, Analisis terhadap permasalahan yang terdapat pada desa pesawaran indah, meliputi analisis terhadap masalah sistem yang sedang berjalan, perancangan sistem

berisikan model-model penyelesaian masalah sistem lama dengan membuat rancangan untuk sistem baru yang diusulkan.

4. BAB IV PEMBAHASAN, Bab ini akan membahas tentang implementasi dan pembahasan sistem.
5. BAB V SIMPULAN DAN SARAN, Bab ini berisi kesimpulan dan saran yang digunakan bagi kemajuan desa.
6. DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN