

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Organisasi Siswa Intra Sekolah (OSIS) merupakan wadah atau tempat untuk siswa/i yang ingin melatih dan mengembangkan soft skill yang dimiliki. OSIS ini bergerak dalam kegiatan - kegiatan positif untuk mencapai tujuan tertentu yang sesuai dengan visi-misi sekolah. Didalam OSIS terdapat ketua yang dipilih secara langsung oleh seluruh siswa untuk masa jabatan satu tahun dengan menyelenggarakan kegiatan pemungutan suara. Pemungutan suara dilakukan setiap tahun untuk menjaga siklus kepemimpinan dan menciptakan budaya demokrasi, politik, dan sosial.

Namun, dalam penyelenggaraan kegiatan tersebut di SMAN 5 Kota Tangerang masih menggunakan sistem konvensional. Dimana siswa/siswi dikumpulkan di lapangan sekolah untuk mendengarkan dalam penyampaian visi dan misi dari calon ketua OSIS, siswa/siswi harus hadir secara langsung ke lokasi pemungutan suara untuk memberikan hak suaranya melalui kertas suara. Kemudian, panitia harus menghitung satu persatu dari hasil kertas suara.

Sistem konvensional ini memiliki beberapa kekurangan dan resiko. Penggunaan kertas sebagai surat suara rentan terhadap kehilangan dan kerusakan data, banyak siswa yang tidak berpartisipasi dalam pemilihan, proses penghitungan suara yang memakan waktu cukup lama, dan informasi yang didapatkan oleh siswa/i masih kurang yang dianggap belum maksimal.

Salah satu solusi untuk menyelesaikan permasalahan tersebut adalah dengan memanfaatkan kemajuan teknologi termasuk penggunaan e-voting. Dengan adanya e-voting diharapkan dapat membantu dan mempermudah dalam proses pelaksanaan pemilihan. Maka dari itu, disusunlah penelitian ini dengan judul “Rancang Bangun Sistem E-voting Untuk Pemilihan Ketua OSIS Di SMAN 5 Kota Tangerang Berbasis Website”.

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang yang ada, maka identifikasi masalah pada penelitian ini adalah bagaimana merancang bangun sistem e-voting berbasis website yang akan digunakan dalam pemilihan ketua OSIS di SMAN 5 Kota Tangerang?

1.3 Tujuan Tugas Akhir

Tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah merancang dan membangun sistem e-voting berbasis website yang akan digunakan dalam pemilihan ketua OSIS di SMAN 5 Kota Tangerang.

1.4 Manfaat Tugas Akhir

Manfaat yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:.

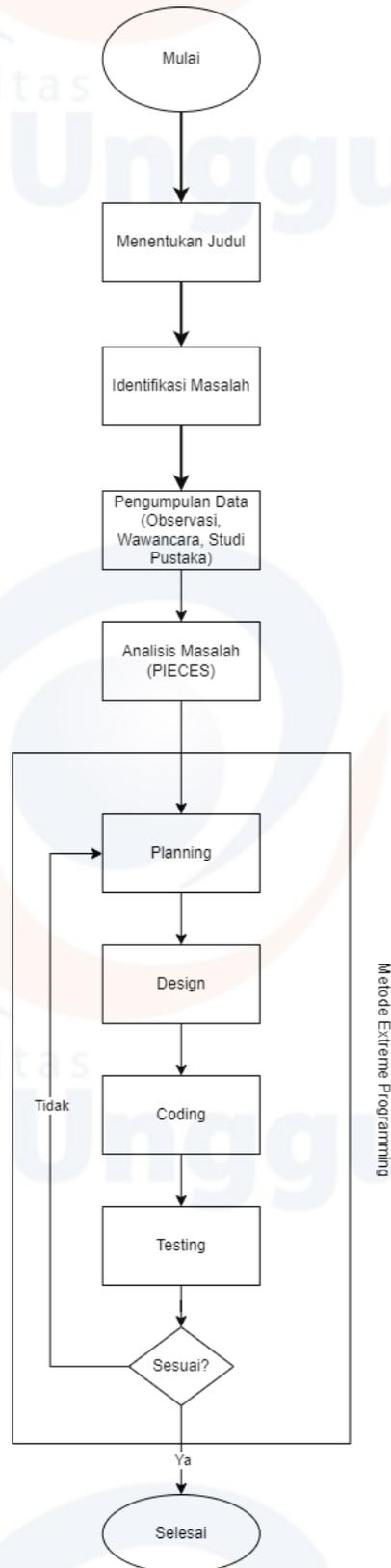
1. Mengurangi penumpukan kertas suara yang rentan terhadap kerusakan dan kehilangan data.
2. Mempercepat dalam proses perhitungan suara secara otomatis dan realtime yang dapat dilihat melalui website sehingga lebih transparan.
3. Mempermudah dalam pelaksanaan pemilihan sehingga menjadi lebih efisien dan efektif.
4. Meminimalisir terjadinya kecurangan dalam pelaksanaan pemilihan.
5. Mempermudah panitia penyelenggara untuk pengelolaan data.

1.5 Lingkup Tugas Akhir

1. Hanya dapat digunakan oleh siswa atau siswi dan guru SMAN 5 Kota Tangerang.
2. Sistem e-voting ini dibangun berbasis web
3. Rancangan sistem berfokus pada proses pemilihan ketua OSIS di SMAN 5 Kota Tangerang
4. Hasil analisis aplikasi e-voting akan dijadikan dasar sebagai solusi dari permasalahan

1.6 Kerangka Penelitian

Adapun kerangka berpikir dalam penelitian ini sebagai berikut:



Gambar 1. Kerangka Penelitian

1.7 Sistematika Penulisan

Untuk mempermudah dalam penyusunan, maka dibuat sistematika penulisan, sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini membahas tentang latar belakang, identifikasi masalah, tujuan dan manfaat tugas akhir, lingkup tugas akhir, kerangka berpikir, dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini membahas tentang beberapa teori pendukung penelitian berdasarkan tinjauan kepustakaan dari beberapa jurnal atau buku terkait dengan topik penelitian sebagai landasan pembahasan pokok permasalahan

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini membahas tentang metode - metode yang digunakan dalam melakukan penelitian

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini membahas tentang hasil dan pembahasan dalam pembuatan website e-voting untuk pemilihan ketua OSIS di SMAN 5 Kota Tangerang

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini membahas tentang kesimpulan dari penelitian yang telah dilakukan dan saran yang diperlukan.