

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

SMK Islam Tsamrotul Huda Tahunan adalah Sekolah Menengah Kejuruan Islam dibawah naungan Yayasan Pendidikan Islam Al Faqih Jepara yang berlamat di Jl. Raya Kecapi Lebak KM.01 Kecapi Kecamatan Tahunan Kabupaten Jepara yang mempunyai total siswa 251 siswa yang selama ini dalam melaksanakan sistem pemilihan dalam menentukan ketua Osis di SMK Islam Tsamrotul Huda Tahunan masih menggunakan metode *voting* (pemungutan suara) secara konvensional yaitu dengan cara semua siswa pada setiap kelasnya diberikan lembar yang berisi nama calon-calon yang dimajukan sebagai calon ketua osis, kemudian siswa akan mencoblos nomor salah satu dari calon tersebut kemudian panitia harus menghitung satu persatu hasil dari kertas suara yang telah di coblos. Dalam pelaksanaan sistem *voting* konvensional mempunyai banyak kelemahan, diantaranya yaitu memerlukan biaya yang lebih untuk menggunakan kertas, tinta, lambatnya penghitungan suara, terkadang kurang akuratnya hasil perhitungan suara, memerlukan tempat yang luas, serta memerlukan waktu yang lebih lama dalam pelaksanaannya. Mengingat kemajuan teknologi informasi saat ini telah membawa perubahan yang besar bagi umat manusia, termasuk pada proses *voting*. *Voting* itu sendiri merupakan media dalam membuat keputusan yang berkaitan dengan hajat hidup orang banyak telah dimulai sejak lama. Penggunaan teknologi komputer pada pelaksanaan *voting* dikenal dengan istilah *e-voting* (*electronic voting*).

OSIS (Organisasi Siswa Intra Sekolah) merupakan satuan atau kelompok kerja sama para siswa yang berperan penting bagi sekolah dalam mencapai suatu tujuan bersama. Osis merupakan suatu organisasi siswa yang ada didalam dan di lingkungan sekolah. Oleh Sebab itu Osis SMK Islam Tsamrotul Huda Tahunan membutuhkan suatu perancangan sistem informasi E-Pilkatos untuk membantu panitia penyelenggara dalam hal mempersiapkan waktu pemilihan. Mengingat Edaran dari KPU Jepara tentang petunjuk teknis dan tata cara pemilihan umum

ketua ketua OSIS Tahun 2017 bahwa dalam pemungutan suara dapat dilakukan dengan cara pemungutan elektronik (E-Voting).

Penelitian ini mengacu pada penelitian sebelumnya yaitu penelitian tentang Rancang Bangun Sistem Pilkades Menggunakan Teknologi Smart Card Sebagai Kartu Pemilih yaitu pemilihan dengan media sistem elektronik voting (e-voting) menggunakan teknologi smart card sebagai kartu pemilih. Sistem dikemas dalam bentuk aplikasi yang dipasang/di-install pada komputer dan reader/writer tools sebagai media untuk membaca/menulis pada smart card. Sistem *e-voting* Pilkades dengan teknologi smart card yang menghasilkan dashboard hasil *voting* Pilkades dengan menunjukkan jumlah voting dalam bentuk angka, persentase (%), grafik dan diagram.

Berdasarkan penelitian yang telah ada dan latar belakang masalah peneliti akhirnya memiliki gagasan untuk membangun sistem informasi E-pilkatos SMK Islam Tsamrotul Huda Tahunan terlebih lagi pada sistem sebuah pemilihan calon ketua osis yang belum tersentuh dengan teknologi komputer agar memudahkan para peserta didalam proses pemilihan ketua osis pada SMK Islam Tsamrotul Huda Tahunan.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan uraian latar belakang masalah maka dapat dirumuskan permasalahan yang akan di selesaikan adalah bagaimana membangun sistem informasi E-Pilkatos SMK Islam Tsamrotul Huda Tahunan berbasis Web untuk memilih ketua osis yang berguna untuk mempercepat dalam pemilihan ketua osis.

1.3 BATASAN MASLAH

Dalam penelitian ini, batasan maslaah sistem informasi E-Pilkatos SMK Islam Tsamrotul Hdua Tahunan berbasis Web adalah sebagai berikut :

1. Perancangan pengguna sistem informasi ini adalah admin dan siswa.
2. Perancangan sistem informasi E-Pilkatos SMK Islam Tsamrotul Huda Tahunan berbasis Web meliputi siswa memilih kandidat ketua osis.

3. Output dari sistem yang dibuat adalah berupa hasil dari rekapitulasi pemilihan untuk menentukan ketua osis.

1.4 TUJUAN PENELITIAN

Tujuan penelitian adalah membangun sistem informasi yang dapat membantu proses pemilihan ketua osis sehingga dapat mempercepat dalam pemilihan ketua osis dengan tingkat kemaanan yang terukur.

1.5 MANFAAT PENELITIAN

Manfaat yang diharapkan dengan adanya sistem informasi E-Pilkatos SMK Islam Tsamrotul Huda Tahunan adalah menghasilkan perancangan sistem informasi yang tepat dan sesuai kebutuhan dan memudahkan dalam pemilihan ketua Osis di SMK Islam Tsamrotul Huda Tahunan serta lebih mendekatkan siswa dengan teknolohi informasi.

1.6 SISTEMATIKA PENYUSUNAN

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini digunakan untuk mendefinisikan persoalan, ruang lingkup dan perencanaan kegiatan atau proyek dilakukan. Bab ini berisi latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan teori tentang permasalahan yang dibahas dalam membangun Sistem Informasi E-Pilkatos SMK islam Tsamrotul Huda Tahunan.

BAB III METODE PENELITIAN

Bab ini menjelaskan alat dan bahan serta prosedur yang dilakukan dalam penelitian.

BAN IV JADWAL PENELITIAN

Bab ini menjelaskan jadwal yang direncanakan dalam proses penelitian.

BAB V PENUTUP

Bab ini memuat elaborasi dan rincian kesimpulan yang dituliskan pada abstrak. Saran untuk kajian lanjutan serta practical implication dari kerja mahasiswa dapat dituliskan pada bab ini.

