

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

PT Prakarsa Alam Segar merupakan salah satu perusahaan besar yang berlokasi di Jalan Raya kaliabang Bungur, Pondok Ungu, Bekasi Jawa Barat yang memproduksi Mie Instan (Mie Sedaap) dengan Visi dan Misi membantu semua lapisan untuk mendapatkan makanan bermutu dan hidup lebih baik serta menjadi perusahaan makanan Indonesia yang terkemuka dan terpercaya. Kebijakan keamanan pangan yang di terapkan yaitu memastikan produk makanan yang berkualitas, aman, alami, sehat dan bergizi dengan menerapkan ISO 22000 yang merupakan sistem keamanan pangan, SJH (Sistem Jaminan Halal), ISO 9001 (Sistem Management Mutu/Qualitas), ISO 14001 (Sistem Management Lingkungan), 18001 (Keselamatan, Kesehatan Kerja) Serta 5R (Ringkas, Rapi, Rawat dan Rajin).

Serikat Pekerja/Serikat Buruh dapat dibentuk berdasarkan kesamaan sektor usaha, jenis usaha, atau lokasi tempat kerja dan dapat berafiliasi dengan serikat pekerja/serikat buruh internasional dan atau organisasi internasional lainnya sepanjang tidak bertentangan dengan ketentuan peraturan perundang-undangan yang berlaku Serikat Pekerja Kimia Energi dan Pertambangan Serikat Pekerja Seluruh Indonesia (SPKEP SPSI) PT.PAS sebagai salah satu organisasi serikat pekerja yang berdiri berada di lingkungan perusahaan PT Prakarsa Alam Segar dari jumlah karyawan kurang lebih tiga ribu karyawan dari tiga shift jam operasional jam kerja, tetapi ada sekitar kurang lebih hanya satu ribu karyawan yang aktif berorganisasi SPKEP SPSI dan masih banyak juga karyawan yang memilih tidak ikut bergabung dalam serikat pekerja yang ada, Serikat Pekerja Kimia Energi dan Pertambangan Serikat Pekerja Seluruh Indonesia (SPKEP SPSI) PT.PAS sendiri sebagai salah satu organisasi serikat pekerja yang berdiri di PT Prakarsa Alam Segar untuk mengurus segala hal keorganisasian SPKEP SPSI yang menyangkut kesejahteraan anggotanya harus memiliki anggaran rumah tangga dimana sekurang-kurangnya memuat (Pasal

11 ayat 1 dan ayat 2 Undang-undang Nomor 21 tahun 2000 tentang Serikat Pekerja)
: harus memiliki keanggotaan dan kepengurusan

Dalam melaksanakan program-programnya, umumnya SPKEP SPSI memiliki beberapa departemen dan untuk memilih pemimpin-pemimpin organisasi tersebut maka di laksanakan pemilihan umum setiap masa bakti lima tahun sekali dalam masa kepemimpinannya. Pemilihan ketua Serikat Pekerja Kimia Energi dan Pertambangan Serikat Pekerja Seluruh Indonesia (SPKEP SPSI) pada PT Prakarsa Alam Segar (PT.PAS) menjadi salah satu pemilihan yang di tunggu oleh para karyawan yang ikut tergabung dalam organisasi SPKEP SPSI karena untuk memilih ketua serikat baru untuk masa bakti berikutnya, dan dalam setiap pemilihan setiap anggota yang akan mengambil hak suaranya mereka akan melaksanakannya di saat jam istirahat kerja pada shift kerja masing-masing group dan mendapatkan dispensasi keterlambatan jam kerja 15 menit untuk melaksanakan pemilu Namun dalam sistem pemilihan masih bersifat pemilihan manual, yaitu artinya karyawan masih harus menuju ke TPS, kemudian karyawan yang sudah memiliki hak pemungutan suara menukarkan identitas Kartu Tanda Anggota (KTA) dengan kertas suara karyawan yang mempunyai hak pilih datang ke tempat pemungutan suara pada saat hari pemilihan berlangsung. Mereka mencoblos atau mencontreng kertas suara kemudian memasukan ke dalam kotak suara, ketika pemungutan suara banyak pemilih yang salah memberikan tanda sehingga akhirnya banyak surat suara yang dianggap tidak sah, setelah proses pemungutan suara selesai, kemudian dilakukan proses penghitungan suara. Proses pemungutan suara pada SPKEP SPSI masih dilakukan dengan metode konvensional yaitu menggunakan media kertas suara. Begitupula dengan metode penghitungannya, masi dilakukan secara konvensional dengan membuka kembali kertas suara dan menghitung satu persatu sehingga memakan waktu yang cukup banyak.

Dari beberapa kutipan yang diambil, maka dapat ditarik kesimpulan bahwa Dengan adanya teknologi perangkat *komputer* serta dengan kecanggihan-kecanggihannya ditawarkan kemudahan yang bisa kita dapatkan, banyak hal yang bisa di akses, Selain e-voting merupakan metode baru yang layak digunakan untuk membantu mengatasi kejenuhan karyawan terhadap sistem menggunakan surat suara, juga dapat membantu menghemat biaya

Dari penjelasan diatas maka penulis bermaksud untuk merancang sebuah aplikasi e-voting sebagai syarat memenuhi tugas akhir dengan judul :

“APLIKASI ELECTRONIC VOTING UNTUK PEMILIHAN KETUA SERIKAT PADA PT PRAKARSA ALAM SEGAR BERBASIS WEB”

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan hasil pengamatan diatas, maka diperoleh identifikasi masalah sebagai berikut :

1. Sistem pemilihan ketua SPKEP SPSI pada PT. Prakarsa Alam Segar masih menggunakan pemungutan suara dengan cara konvensional dengan menggunakan kertas.
2. Dalam pemungutan suara dengan cara mencoblos memungkinkan terjadi adanya surat suara sobek maupun peserta mencoblos lebih dari satu yang menyebabkan hak suara hilang.
3. Perhitungan suara secara manual memiliki kekurangan dari segi ketepatan dan keakuratan penghitungan suara dan memakan waktu yang cukup banyak.

1.3 Rumusan Masalah

Berdasarkan dari permasalahan yang ada, maka rumusan yang akan menjadi pembahasan pada penelitian ini adalah: Bagaimana merancang aplikasi e-voting pemilihan ketua Serikat Pekerja Kimia Energi dan Pertambangan Serikat Pekerja Seluruh Indonesia (SPKEP SPSI) PT.PAS?

1.4 Batasan Masalah

Berikut adalah batasan-batasan masalah sebagai acuan pengembangan skripsi yang dibuat oleh penulis dari penjabaran latar belakang permasalahan diatas, yaitu :

1. Hanya meliputi perancangan aplikasi e-voting berbasis web yang digunakan dalam pemilihan Ketua Serikat Pekerja.
2. Aplikasi *e-voting* dengan sistem penghitungan suara yang tepat, cepat, akurat serta transparan dan mempermudah pembuatan laporan hasil pemilihan ketua Serikat Pekerja.
3. Pada pembahasan ini hanya meliputi penggunaan metode prototype dan berbasis web

1.5 Maksud dan Tujuan Penelitian

Berdasarkan latar belakang permasalahan yang ada, maka berikut adalah maksud dan tujuan penelitian

1.5.1 Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah :

1. Menerapkan ilmu yang telah didapat dibangku perkuliahan.
2. Berupaya memberikan aplikasi pelayanan *e-voting* di organisasi Serikat Pekerja Kimia Energi dan Pertambangan Serikat Pekerja Seluruh Indonesia (SPKEP SPSI) PT Prakarsa Alam Segar untuk pemilihan ketua SPKEP SPSI.

1.5.2 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Memberikan hak suara kepada karyawan yang dapat hadir dalam pelaksanaan pemilihan ketua SPSI pada PT Prakarsa Alam Segar.

Meminimalisir karyawan yang tidak memilih calon ketua SPSI PT Prakarsa Alam Segar (golput)

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika Penulisan merupakan uraian tentang susunan dari penulisan itu sendiri yang dibuat secara teratur dan terperinci, sehingga dapat memberikan gambaran secara menyeluruh. Adapun sistematika penulisan pada makalah ini terdiri dari lima bab, yaitu sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini akan dijelaskan secara singkat tentang latar belakang judul permasalahan, identifikasi masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penulisan, metode penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini menjelaskan tentang landasan-landasan teori yang berkaitan dengan penelitian ini diantaranya pengertian sistem, pengenalan javascript, android serta perangkat pendukung seperti UML, *Flowchart* dan beberapa teori yang menunjang penelitian.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini berisi tentang penjelasan objek penelitian, kerangka penelitian, analisis sistem yang sedang berjalan, analisis permasalahan, analisis usulan sistem, analisis kebutuhan sistem.

BAB IV PERANCANGAN SISTEM DAN IMPLEMENTASI

Dalam bab ini menjelaskan tentang prosedur dan spesifikasi Sistem Aplikasi *e-voting* untuk pemilihan ketua SPSI pada PT Prakarsa Alam Segar Berbasis Web yang berjalan.

BAB V PENUTUP

Diakhir bab ini berisi kesimpulan dan saran tentang Aplikasi *e-voting* pemilihan ketua SPKEP SPSI pada PT Prakarsa Alam Segar