

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Teknologi informasi merupakan sarana yang sangat penting dan menunjang bagi suatu perusahaan ataupun organisasi baik negeri maupun swasta dalam skala kecil, sedang, maupun besar, sehingga dengan informasi diharapkan dapat mempermudah pekerjaan dan tujuan dapat tercapai secara maksimal (Iin Parlina ; 2018). Salah satu sistem informasi yang membantu memberikan referensi untuk pemilihan sebagai acuan keputusan dikenal dengan sistem pendukung keputusan.

Sistem pendukung keputusan merupakan suatu sistem informasi spesifik yang ditujukan untuk membantu manajemen dalam mengambil keputusan yang berkaitan dengan persoalan yang bersifat semi terstruktur (Nofriansyah dan Defit, 2017 ; 2). Sistem pendukung keputusan telah digunakan di berbagai organisasi ataupun instansi dikarenakan dapat membantu memberikan referensi atau acuan dalam pemilihan.

Setiap tahun Kota Jambi akan menyeleksi Pasukan Pengibar Bendera Pusaka (Paskibraka) untuk memperingati hari ulang tahun kemerdekaan RI. Siswa-Siswi yang lolos di sekolah masing-masing yang akan di panggil untuk mengikuti seleksi di dinas pendidikan. Seleksi Paskibraka dilakukan untuk mempermudah dalam memilih calon anggota Paskibraka di tingkat kota kemudian melanjutkan proses seleksi di tingkat propinsi di Dinas Pemuda dan Olahraga

(Dispora) Kota Jambi. Selain kondisi fisik dan kesehatan calon anggota Paskibraka juga harus memiliki jiwa nasionalisme, wawasan, pengetahuan, keterampilan dan kedisiplinan. Oleh sebab itu penyeleksian anggota dalam Paskibraka ini sangat penting dan diharapkan calon anggota Paskibraka nantinya yang berhasil lolos seleksi ini membawa nama sekolah, daerah dan bangsa (Alviana, dkk ; 2017).

Kegiatan pemilihan anggota Paskibraka ini, dilakukan secara langsung oleh panitia seleksi (Dispora Kota Jambi) dan tim penilai (Penguji) dimana akan dipilih 2 peserta terbaik untuk mewakili Provinsi Jambi. Penilaian tersebut ada yang dinilai dalam bentuk angka (kuantitatif) dan ada yang dinilai dalam bentuk narasi (kualitatif). Dari data penilaian tersebut diolah secara komputerisasi menggunakan *tools office excel*, sehingga didapat beberapa nama anggota Paskibraka yang terpilih. Dengan banyaknya alternatif, dan kriteria calon anggota Paskibraka yang ada, diperlukan waktu dalam proses pemilihannya, dan juga masih memberikan hasil akhir yang sama antar peserta

Dilihat dari sistem pemilihan anggota paskibraka pada Dinas Pemuda dan Olahraga (Dispora) Kota Jambi yang sedang berjalan ditemukan beberapa kendala, yaitu : pihak penyelenggara dalam seleksi anggota paskibraka membutuhkan waktu cukup lama karena harus melakukan penilaian dan perbandingan setiap calon paskibraka satu sama lain karena banyaknya kriteria dan anggota yang harus diseleksi dan belum adanya sistem pendukung keputusan yang dapat membantu pengolahan data dan menentukan referensi atau acuan

untuk seleksi anggota paskibraka menjadi lebih cepat dan tepat. Oleh karena itu penulis ingin merancang sistem pendukung keputusan menggunakan metode TOPSIS (*Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution*) dikarenakan pemilihan anggota paskibraka harus dapat menghitung bobot kriteria yang digunakan dimana dapat menampilkan alternatif terpilih yang terbaik sehingga dapat menampilkan urutan pemilihan anggota paskibraka dari nilai tertinggi sampai ke nilai terendah dari hasil perhitungan menggunakan TOPSIS (Alviana, dkk ; 2017).

Berdasarkan uraian dan permasalahan diatas, maka penulis tertarik untuk mengangkat Dinas Pemuda dan Olahraga Kota Jambi sebagai bahan tugas akhir dengan judul **“Analisis Dan Perancangan Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Anggota Paskibraka Pada Dinas Pemuda dan Olahraga Kota Jambi”**.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, maka dapat dirumuskan permasalahan dalam penelitian ini yaitu “Bagaimana menganalisis dan merancang sistem pendukung keputusan pemilihan anggota paskibraka pada Dinas Pemuda dan Olahraga Kota Jambi ?”.

1.3 BATASAN MASALAH

Untuk mengidentifikasi permasalahan dan menghindari meluasnya masalah dalam penelitian ini, maka penulis membatasi pembahasan materi pada penelitian ini, yaitu:

1. Penelitian hanya membahas pemilihan anggota paskibraka pada Dinas Pemuda dan Olahraga Kota Jambi dengan metode TOPSIS (*Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution*).
2. kriteria yang digunakan, yaitu : tinggi badan, ketahanan fisik, kesehatan, kemampuan PBB (Peraturan Baris Berbaris), dan pengetahuan umum.
3. Pemodelan sistem yang dirancang menggunakan *Unified Modeling Language* (UML) yang terdiri dari *use case diagram*, *activity diagram*, *class diagram* dan sistem yang sedang berjalan menggunakan *flowchart document*.
4. Perancangan yang dilakukan dalam penelitian hanya sebatas *prototype*.

1.4 TUJUAN PENELITIAN

Penelitian ini memiliki tujuan, yaitu :

1. Menganalisis terhadap sistem pemilihan anggota paskibraka yang sedang berjalan saat ini pada Dinas Pemuda dan Olahraga Kota Jambi untuk mengetahui kendala yang terjadi.
2. Merancang sistem pendukung keputusan pemilihan anggota paskibraka pada Dinas Pemuda dan Olahraga Kota Jambi.

1.5 MANFAAT PENELITIAN

Penelitian ini memberikan manfaat, yaitu :

1. Bagi Dinas Pemuda dan Olahraga Kota Jambi membantu memberikan referensi pemilihan anggota paskibraka yang layak dipilih berdasarkan penilaian kriteria.
2. Bagi admin tata usaha Dinas Pemuda dan Olahraga Kota Jambi dapat lebih membantu pengolahan data pemilihan anggota paskibraka menjadi lebih mudah dan memberikan laporan kepada kepala dinas menjadi lebih cepat dan tepat
3. Bagi peserta paskibraka dapat melihat hasil pemilihan lebih transparan dan dapat mengetahui kekurangan pada diri peserta yang tidak terpilih menjadi anggota paskibraka
4. Bagi peneliti selanjutnya mendapatkan wawasan pengetahuan dalam merancang serta membangun sebuah sistem pendukung keputusan pemilihan anggota paskibraka sebagai solusi dari permasalahan yang ditemukan.

1.6 SISTEMATIKA PENULISAN

Penelitian ini terdiri dari 5 (lima) bab yang secara garis besar dapat diuraikan sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab pendahuluan menjelaskan mengenai latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI DAN TINJAUAN PUSTAKA

Bab landasan teori dan tinjauan pustaka menjelaskan dasar teori yang bersumber dari *text book*, jurnal. Sedangkan pada tinjauan pustaka menjelaskan *research gap* dari penelitian sebelumnya.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Bab metodologi penelitian menjelaskan alur penelitian, bahan yang digunakan dalam penelitian, alat penelitian, jadwal penelitian serta metode yang digunakan pada penelitian.

BAB IV : HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

Bab hasil penelitian dan pembahasan menjelaskan hasil pembahasan mengenai tesis yang terdapat rancangan yang dapat digunakan untuk memberikan solusi atas permasalahan yang terjadi.

BAB V : PENUTUP

Bagian penutup menjelaskan mengenai kesimpulan dan saran dari hasil penelitian yang dilakukan.