

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pengadaan barang/jasa atau lebih dikenal dengan pelelangan (tender) merupakan salah satu proses pada proyek tertentu, seperti proyek pemerintah yang berskala besar. Dalam pemilihan pengguna jasa pemborongan, panitia harus objektif dalam melakukan penilaian dengan memperhatikan setiap unsur kriteria yang dimiliki oleh pengguna jasa pemborongan. Berdasarkan Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 43/PRT/M/2007 tentang Standard dan Pedoman Pengadaan Jasa Konsultansi Penilaian berdasarkan 3 kategori yaitu: Kategori Administrasi, Kategori Teknis, Kategori Keuangan. Tapi pada tahap prakualifikasi hanya menggunakan penilaian berdasarkan 2 kategori saja yaitu: Kategori Administrasi dan Kategori Teknis.

Untuk itu memerlukan suatu sistem yang bisa mempercepat dan mempermudah kinerja panitia untuk memperoleh hasil yang akurat, sehingga dapat memperkuat posisi pengambilan keputusan dengan menyediakan berbagai alternatif pilihan dengan mempertimbangkan beberapa unsur dari setiap kriteria yang sudah ditentukan.

Oleh karena itu dibuatlah sistem pendukung keputusan dengan menggunakan metode simple additive weighting, dimana metode ini dipilih karena dapat menentukan nilai bobot untuk setiap kriteria, dan metode ini perhitungannya lebih sederhana dan cocok digunakan untuk sistem ini.

Berdasarkan alasan dan uraian diatas, maka di buatlah suatu penelitian yang berjudul :“*Sistem Pendukung Keputusan Pengadaan Barang Dan Jasa Dengan Metode Simple Additive Weighting (Studikusus: Satuan Kerja Perencanaan dan Pengawasan Jalan Nasional SULUT)*”

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian pada latar belakang, maka dapat dirumuskan, sebagai berikut :

1. Bagaimana merancang suatu Sistem Pendukung Keputusan untuk menentukan peringkat peserta pra kualifikasi yang terbaik berdasarkan syarat yang sudah ditetapkan.
2. Bagaimana mengimplementasikan metode Simple Additive Weighting (SAW) pada penentuan peserta prakualifikasi yang terbaik dilihat dari kriteria-kriteria yang ada.

1.3 Manfaat Penelitian

Manfaat dar ihasil penelitian yang didapat :

1. Untuk mempermudah Instansi dalam penseleksian peserta tahap prakualifikasi pengadaan jasa konsultansi.
2. Untuk mempermudah dalam pengambilan keputusan pada tahap prakualifikasi berdasarkan kriteria yang telah ditetapkan.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan yang akan dicapai dalam penelitian ini adalah :

1. menentukan peringkat peserta prakualifikasi berdasarkan syarat yang sudah ditetapkan
2. Mengimplementasikan metode Simple Additive Weighting (SAW) pada penentuan peserta prakualifikasi yang terbaik dilihat dari kriteria-kriteria yang ada.

1.5 Batasan Masalah

Batasan masalah dalam penelitian ini adalah :

1. Sistem ini hanya akan menampilkan daftar dari tahap prakualifikasi yang telah lulus sesuai dengan kriteria-kriteria yang telah ditetapkan.
2. Peserta tender dibatasi sesuai dengan data yang diperoleh.
3. Pengambilan keputusan akhir (output) tetap dikembalikan lagi kepada user.
4. Sistem ini hanya menampilkan peringkat dari peserta tender yang telah memenuhi kriteria yang sudah ditentukan.
5. Sistem ini hanya bisa menjalankan untuk satu paket atau satu tender saja sesuai dengan data yang diperoleh.

1.6 Metodologi Penelitian

Dalam system ini menggunakan metode antara lain:

1). Fase Analisis

- a. Wawancara, mengadakan wawancara secara langsung dengan pihak panitia pengadaan barang/jasa pelelangan.
- b. Observasi, pengamatan secara langsung dengan pihak panitia pengadaan barang/jasa (pelelangan) terkait dengan penelitian.

2). Fase Desain Sistem

Membuat desain Analisis dan Perancangan Sistem *Pengadaan Barang/Jasa (Studi Kasus: Satuan Kerja Perencanaan Dan Pengawasan Jalan Nasional SULUT)*.

1.7 Sistematika Penulisan

Dalam penulisan penelitian ini disusun dengan sistematika penulisan sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini berisi penjelasan mengenai Latar Belakang, Rumusan Masalah, Tujuan Penelitian, Manfaat Penelitian, Batasan Masalah, Metodologi Penelitian, dan Sistematika Penulisan.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini berisi teori-teori yang mendukung tentang penyusunan Tugas Akhir.

BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini membahas tentang analisis dan perancangan sistem yang akan dibuat beserta desain dari sistem tersebut.

BAB IV : IMPLEMENTASI DAN TESTING

Bab ini berisi hasil dari implementasi sistem dan pengujian terhadap sistem sampai ke taraf yang dapat diterima.

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini ini berisi tentang kesimpulan dan saran yang diperoleh dari hasil pembuatan tugas akhir.