

Abstrak

Proses pengambilan keputusan pemilihan ketua Osis di SMK Negeri 1 Tugala'oyo masih menggunakan pemungutan suara, proses ini terbilang kurang akurat, dimana proses yang dilakukan oleh panitia dengan mengunjungi setiap kelas kemudian menghitung hasil kertas dari proses pemungutan suara satu per satu, setelah proses perhitungan pemungutan suara selesai, akan terlihat perolehan urutan nilai yang menunjukkan siapa perolehan suara paling banyak maka ialah yang akan terpilih sebagai ketua Osis. Akan tetapi jika masih menggunakan cara ini banyak permasalahan tak terduga yang akan terjadi, permasalahan yang ada meliputi proses perhitungan suara yang membutuhkan waktu cukup lama serta mengganggu kegiatan proses belajar-mengajar jika harus melalui cara mengunjungi kelas satu per satu serta banyak hal yang tidak diinginkan seperti adanya kecurangan dalam proses perhitungan suara, dipilih berdasarkan kepopuleran atau tidaknya peserta, sehingga banyak pemilih yang tidak mengetahui latar belakang calon ketua Osis yang mereka pilih, bahkan bisa jadi calon pemimpin yang sudah terpilih tidak menjalankan tugasnya dengan baik. Oleh karena itu, dalam tugas akhir ini dibangun sebuah sistem pendukung keputusan pemilihan ketua osis dengan metode SAW. Diharapkan dapat memudahkan SMK Negeri 1 Tugala'oyo dalam mendapatkan rekomendasi terbaik calon ketua Osis berdasarkan kriteria yang telah ditentukan oleh sekolah. Sistem ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman *php*, dan *phpmyadmin* serta berbasis *web*.

Kata Kunci : Pemilihan Ketua Osis, SPK Saw, *Php*, *Phpmyadmin*.

Abstrac

The decision-making process for the election of the Osis chairman at SMK Negeri 1 Tugala'oyo still uses voting, this process is somewhat less accurate, where the process carried out by the committee is by visiting each class and then counting the paper results from the voting process one by one, after the voting calculation process. After the vote is complete, it will be seen the acquisition of a sequence of values which shows who gets the most votes then is the one who will be elected as chairman of the Student Council. However, if you still use this method, many unexpected problems will occur, the existing problems include the vote counting process which takes quite a long time and interferes with the teaching and learning process if you have to go through how to visit classes one by one and many unwanted things such as there was fraud in the vote counting process, chosen based on the popularity or not of the participants, so that many voters did not know the background of the candidate for the chairman of the Student Council they chose, it could even be that the candidate for the leader who had been elected did not carry out his duties properly. Therefore, in this final project, a decision support system for the election of the student council chairman was built using the SAW method. It is hoped that it will make it easier for SMK Negeri 1 Tugala'oyo to get the best recommendation for the student council chair candidate based on the criteria determined by the school. This system is made using the php programming language, and phpmyadmin and is web-based.

Keywords: Election of Student Council Chair, SPK Saw, Php, Phpmyadmin.