

ABSTRAK

Perkembangan Teknologi informasi dewasa ini telah menunjukkan kemajuan yang sangat pesat, bahkan penggunaannya merambah ke berbagai aspek kehidupan. Salah satunya adalah aspek dalam perlombaan burung. Sebuah teknologi sistem akan sangat membantu kelancaran proses event organizer dalam menyelesaikan masalah internal. Salah satu pemanfaatan ini diterapkan pada bidang penilaian kinerja juri untuk memotivasi supaya lebih baik. Kinerja seorang juri dalam perlombaan burung sering mengalami naik turun dalam menilai sebuah perlombaan. Berdasarkan kondisi itu maka perlu pemanfaatan sistem teknologi yang bisa membantu menilai kinerja juri agar meningkat. Sistem Penunjang Keputusan sangat tepat dalam pembangunan sistem dan didukung dengan Metode TOPSIS sangat cocok karena mampu memilih alternatif terbaik yang memiliki nilai solusi ideal positif paling dekat dan memiliki nilai terjauh solusi ideal negatif. Hasil yang diperoleh sistem ini ditunjukkan dalam peringkat yang akan digunakan untuk memilih alternatif terbaik dari beberapa jumlah alternatif. Proses pengujian yang dihasilkan telah divalidasi oleh pihak ketua event organizer yang menunjukkan angka kecocokan sama 100%. Keputusan yang dihasilkan oleh sistem ini sangat baik, mudah digunakan dan bermanfaat bagi pengguna dalam menilai kinerja seorang juri perlombaan burung.

Kata kunci: Penilaian Juri, Sistem Pendukung Keputusan, TOPSIS

ABSTRACT

Information Technology development today is very rapid. The users are spread in various aspects of life, including bird competition. A system technology will be very helpful for event organizer in solving internal problems. This can be applied in performance assessment by juries to motivate them to be better. A jury's performance in bird competition often fluctuates in a competition. Because of this, technology can be used to help improve jury performance assessment. Decision Support System was very suitable in system development and TOPSIS method was very suitable because it can choose the best alternative using the closest positive ideal solution score and the furthest negative ideal solution score. The result of the system is a ranking which would be used to choose the best alternative from a number of alternatives. The testing process was validated by the head event organizer and showed 100% match. The decision made by the system was very good, easy to use, and useful for users for assessing the performance of a bird competition jury.

Keywords: Jury Assessment, Decision Support System, TOPSIS