

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1.1 Kesimpulan

Penelitian yang dilaksanakan pada Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Ikan Cupang Berpotensi Lomba menggunakan *input*, proses dan *output* yang dinamis sehingga setiap alternatif, kriteria, bobot, dan nilai dapat diganti sesuai ketentuan yang berlaku. Penelitian ini menggunakan metode Simple Additive Weighting (SAW) dengan menarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Semua proses penginputan, proses dan output yang dibutuhkan dapat dilakukan pada sistem informasi ini dan bersifat dinamis, efektif dan efisien
2. Proses pemilihan Ikan Cupang Berpotensi Lomba untuk mendapatkan alternatif terbaik atau ikan cupang terbaik adalah dimulai dengan penginputan data cupang, data alternatif cupang, memasukkan kriteria dan nilai serta sifat-sifatnya, memasukkan bobot setiap kriteria dan diberi nilai maka perankingan sesuai dengan metode yang digunakan akan melakukan proses sehingga akan menghasilkan *output* sesuai data yang telah diinputkan
3. Metode SAW ini mampu digunakan sebagai pendukung keputusan pemilihan Ikan Cupang Berpotensi Lomba dengan cara mencari perankingan nilai setiap alternatif, mulai dari yang tertinggi hingga yang terendah.

5.2 Saran

Dalam penulisan penelitian ini, penulis banyak memiliki keterbatasan yang dialami penulis terutama masalah pemikiran dan waktu, maka penulis menyarankan untuk pengembangan penelitian di masa yang akan datang sebagai berikut :

1. Diperlukan adanya penelitian dengan menggunakan metode yang lain sebagai pembanding untuk mendapatkan alternatif terbaik.
2. Sistem website dapat dibuat menggunakan framework sehingga tampilan antarmuka dari sistem lebih canggih dan lebih ringan digunakan
3. Dapat ditambahkan proses cetak hasil perangkingan yang langsung dapat dicetak pada bentuk fisik berupa kertas setelah menghitung penilaian data dan kriteria