

ABSTRAK

Indonesia sebagai negara kepulauan terbesar di dunia beriklim tropis mempunyai wilayah periran laut yang sangat luas (hampir 80% dari luas wilayah) dengan kandungan potensi sumberdaya perikanan yang beragam dan berlimpah. Potensi sumberdaya perikanan tersebut sesungguhnya dapat dimanfaatkan untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat, namun demikian sampai saat ini potensi tersebut belum mendapat perhatian yang memadai. Hal tersebut dikarenakan usaha peningkatan produksi perikanan tersebut ternyata lebih sulit dibandingkan peningkatan produksi pada sumberdaya daratan serta adanya beberapa pembatas, diantaranya adalah ketersediaan informasi yang sangat kurang

Dari permasalahan diatas maka dikembangkanlah aplikasi SPK untuk membantu calon investor dalam pengambilan keputusan dalam berinvestasi di bidang perikanan ikan hias atau perikanan untuk dikonsumsi dengan menggunakan metode AHP (Analytic Hierarchy Process). SPK merupakan salah satu jenis aplikasi komputer yang sering digunakan untuk mengolah informasi serta bagian dari sistem informasi berbasis komputer yang bekerja dengan data serta model untuk membantu memecahkan masalah semi terstruktur dan tidak terstruktur. SPK dapat membantu pembuat keputusan untuk mengambil keputusan dengan informasi dan analisis data yang lengkap. SPK dengan metode AHP, analisa dapat dilakukan secara bertahap dengan memberikan prosentase pada tiap variable yang diperhitungkan.

Dengan dibuatnya aplikasi SPK untuk membantu calon investor dalam menentukan perikanan ikan hias atau perikanan untuk dikonsumsi sehingga kesalahan perhitungan dapat diminimalkan serta waktu yang diperlukan untuk menganalisa informasi lebih hemat. Selain itu, calon investor dapat menentukan bidang perikanan yang paling sesuai dengan harapannya diantara banyak alternatif pilihan.