
ABSTRAK

Ivan Filbert: 825160028. Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Bibit Sapi Unggul Dengan Metode Simple Additive Weighting Berbasis Web. Fakultas Teknologi Informasi. Universitas Tarumanagara, Desember 2019.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengembangkan sebuah Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan bibit sapi unggul berdasarkan kriteria - kriteria dengan parameter yang ada. Terdapat lima kriteria yang digunakan dalam penelitian ini, yaitu Berat, Tinggi, Usia, Harga, dan Daya Konsumsi Pakan. Kriteria tersebut didapatkan dari hasil wawancara pada Usaha Dagang Mutiara Halim dan studi kepustakaan yang telah dilakukan. Metode yang digunakan adalah metode *Simple Additive Weighting* (SAW). Hasil yang diperoleh adalah Sistem Pendukung Keputusan yang dapat diakses oleh *Admin* dan *User* untuk memilih sapi yang diinginkan. Program dijalankan dengan menggunakan XAMPP sebagai *Localhost* dan *PHPMYAdmin* sebagai *Database*. Berdasarkan uji coba yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa sistem yang dibuat dapat dijalankan dan dapat membantu *User* dalam mengambil keputusan untuk menentukan bibit sapi unggul.

Kata Kunci: Sapi Unggul, *Simple Additive Weighting*, Sistem Pendukung Keputusan.