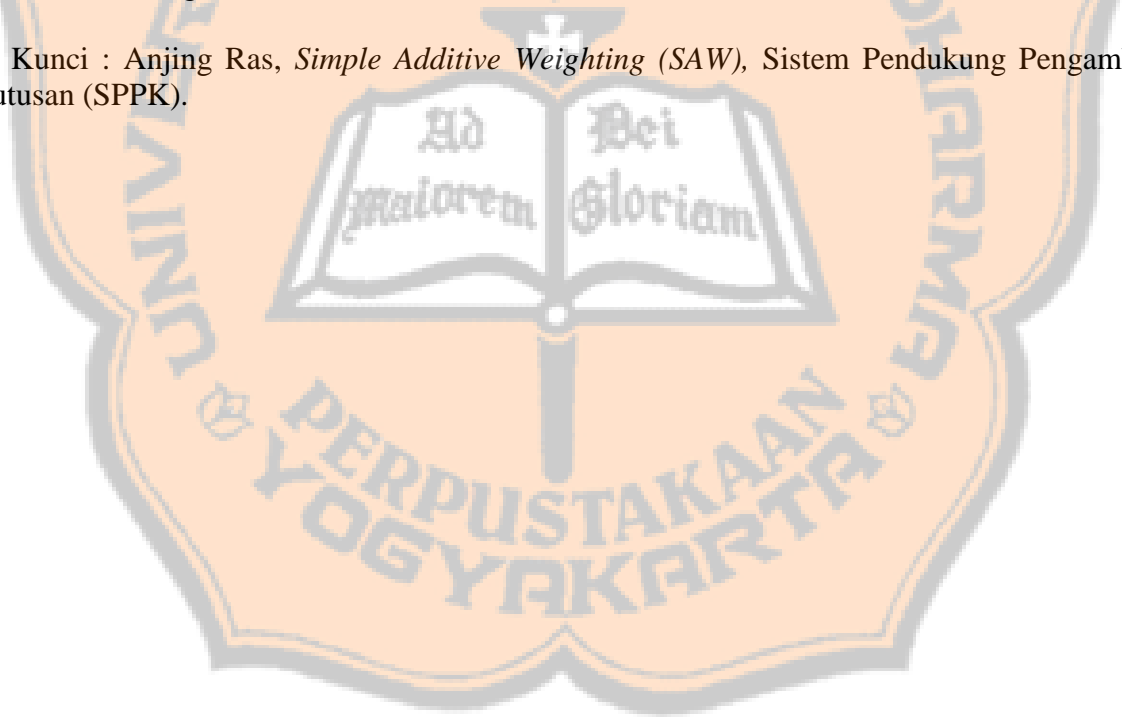


ABSTRAK

Di dalam perkembangannya anjing memiliki banyak varian ras, seperti Cihuahua, Shih Zhu, Beagle, Pitbull, Siberian Husky dan masih banyak lagi yang membuat *adopter* kebingungan dalam menentukan pilihan yang tepat. Pada tahap awal pencarian ada beberapa cara umum yang digunakan *adopter*, seperti mengunjungi *web* di internet, membeli majalah-majalah dengan topik anjing peliharaan, atau secara langsung datang ke *pet shop*. Proses pencarian informasi tersebut tentu membutuhkan biaya, tenaga dan waktu. Oleh karena itu dalam tugas akhir ini dibangun sebuah Sistem Pendukung Pengambilan Keputusan dengan metode *Simple Additive Weighting* yang diharapkan mampu membantu *adopter* untuk meningkatkan efisiensi biaya, tenaga dan waktu yang dikeluarkan. Sistem ini diharapkan mampu memberi rekomendasi jenis anjing ras sesuai dengan kriteria dan kebutuhan *adopter*. Kriteria yang dipakai adalah biaya adopsi, waktu *grooming*, ukuran tubuh, kebutuhan khusus dan kemampuan khusus. Konsep dasar metode *Simple Additive Weighting* adalah penjumlahan terbobot dari rating kriteria pada setiap alternatif. Berdasarkan hasil analisa dengan 20 responden sebanyak 75% setuju bahwa fungsi sistem dari segi kegunaan teknologi (*Percieved of Usefullness*) bermanfaat bagi pengguna dan sebanyak 81% setuju bahwa fungsi sistem dari segi penggunaan teknologi (*Percieved Ease of Use*) termasuk mudah digunakan.

Kata Kunci : Anjing Ras, *Simple Additive Weighting* (SAW), Sistem Pendukung Pengambilan Keputusan (SPPK).



ABSTRACT

In its development, dogs have many variants, such as Cihuahua, Shih Zhu, Beagle, Pitbull, Siberian Husky and many more that make an adopter confuse to determining the right choice. In the early stages of the search, there are some common ways an adopter uses, such as visiting the web on the internet, buying a dog magazines, or directly coming to a pet shop. That process certainly requires more cost, effort and time. Based on the problem above, the writer built a Decision Supporting System with Simple Additive Weighting method that can increase cost efficiency, energy and time spent. This system is expected to be able to recommend the type of dog breeds in accordance with the criteria and needs of the adopter. The criteria that used in this research are the cost of adoption, grooming time, body size, special needs and special abilities. The basic concept of the Simple Additive Weighting method is the weighted sum of the criteria rating on each alternative. Based on the results of analysis with 20 respondents, 75% respondent agree that the the system is usefull (Percieved of Usefullness). and 81% respondent agree that the system is easy to use (Percieved Ease of Use).

Keywords: Dog Breeds, Simple Additive Weighting (SAW), Decision Support System (DSS).

