

INTISARI

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENDISTRIBUSIAN BANTUAN TERNAK MENGGUNAKAN METODE AHP (ANALYTIC HIERARCHY PROCESS)

oleh

Burhan Afif

20120120084

Analytic hierarchy process adalah suatu teknik yang dikembangkan untuk mendukung pengambilan keputusan dari beberapa alternatif yang dapat diambil berdasarkan kriteria-kriteria tertentu. Teknik ini memiliki kelebihan karena dapat mempertimbangkan keputusan dari beberapa kriteria dan sub-kriteria dengan memperhitungkan validitas konsistensi kriteria yang diambil.

Penelitian kali ini mencoba untuk membangun sistem pendukung keputusan dengan menerapkan metode Analytic Hierarchy Process kedalam kasus-kasus pemilihan yang terkait dengan upaya pendistribusian bantuan ternak. Sistem yang dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan framework Codeigniter.

Dari hasil pengujian sistem dapat diketahui bahwa sistem yang dikembangkan telah memenuhi nilai fungsionalitasnya yaitu sistem mampu memberikan nilai prioritas pemilihan berdasarkan kriteria tertentu terkait dengan upaya pendistribusian bantuan ternak.

Keyword : analytic hierarchy process, wilayah tertingal, dss

ABSTRACT

DECISION SUPPORT SYSTEMS ANIMAL DISTRIBUTION USING AHP (ANALYTIC HIERARCHY PROCESS)

oleh

Burhan Afif

20120120084

Analytic hierarchy process is one of structured technique for organizing and analyzing multi criteria decision making. This technique has the advantage of being able to consider the decision which taken by multiple criteria and sub criteria, and being able provide consistency ratio of judgement.

This research attempts to build a decision support system by applying analytic hierarchy process method to provide decision recommendation in animal distribution. The system is built using PHP programming language and framework CodeIgniter.

The result of testing can be seen that functionality value of the system is can be reached. This is indicated that the system can provide recommendation priority scale of decision making in animal distribution.

Keyword : analytic hierarchy process, backward regions, dss