

ABSTRACT

In the era of globalization, the use of technology is very influential on developments in society or in an organization. There is no doubt about the use of computer aids as a medium for receiving data, managing data and storing data. Decision Support Systems are currently needed to support each stage of decision making starting from identifying or analyzing problems, determining relevant data and using the approaches used in the decision making process for example in making decisions. Islamic boarding school is an Islamic religious educational institution in which many students study in it. From my direct observation of spaciousness, Islamic boarding schools still use the manual method in determining the best students, so in this case I am trying to build a web in which there is a logical decision-making system that uses a combination of the AHP and SAW methods. With the combination of these two, it can help make accurate decisions in determining the best students so that this is not done manually anymore.

Keywords: Decision making system, Islamic boarding school, *Analytical Hierarchy Process (AHP)* and *Simple Additive Weighting (SAW)*.

ABSTRAK

Di era globalisasi penggunaan teknologi sangat berpengaruh kepada perkembangan di masyarakat ataupun di sebuah organisasi. Penggunaan alat bantu komputer sebagai media penerima data, pengelola data dan penyimpanan data sudah tidak diragukan lagi. Sistem Pendukung Keputusan saat ini dibutuhkan dalam mendukung setiap tahapan pengambilan keputusan mulai dari mengidentifikasi atau menganalisa masalah, menentukan data yang relevan dan menggunakan pendekatan yang digunakan dalam proses pengambilan contohnya dalam memberikan keputusan. Pondok pesantren adalah suatu lembaga pendidikan agama islam yang mana didalam pondok tersebut banyak santri-santri yang menimba ilmu di dalamnya. Dari observasi saya langsung kelapangan, didalam pondok pesantren masih menggunakan metode manual dalam menentukan santri terbaik, sehingga dalam hal ini saya mencoba membangun sebuah web yang mana didalamnya terdapat logika sistem pengambilan keputusan yang menggunakan kombinasi metode AHP dan SAW. Dengan adanya kombinasi kedua tersebut, dapat membantu memeikan keputusan yang akurat dalam menentukan santri terbaik sehingga hal tersebut tidak dilakukan secara manual lagi.

Kata Kunci: Sistem pengambilan keputusan, pondok pesantren, *Analytical Hierarchy Process (AHP)* dan *Simple Additive Weightning (SAW)*.