

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN MENENTUKAN PENERIMA BANTUAN JARING UNTUK NELAYAN MENGGUNAKAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING

Achmad Fahmi

Mahasiswa Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Gresik

Amy.franzzy@gmail.com

Intisari

Nelayan adalah istilah bagi orang yang sehari – harinya bekerja menangkap ikan atau *biota* lain yang hidup di dasar, kolam maupun permukaan perairan. Dalam meningkatkan hasil perikanan di Desa Lumpur Kabupaten Gresik pemerintah memberikan bantuan kepada masyarakat berupa jaring setiap tahun, tapi dalam realitanya hasil bantuan tersebut belum tersalurkan dengan optimal, karena pada saat pemilihan penerima bantuan jaring masih menggunakan perkiraan saja dan belum adanya perhitungan pada saat pemilihan penerima bantuan jaring tersebut. Sehingga banyak warga yang protes karena warga yang memiliki lebih dari satu perahu mendapatkan bantuan lebih pula.

Untuk mengatasi permasalahan tersebut maka diperlukan alat bantu yang tepat dalam mengambil keputusan, yaitu dengan adanya sistem sebagai sarana yang dapat membantu mendukung keputusan menggunakan Metode *Simple Additive Weighting* (SAW). Penggunaan Metode *Simple Additive Weighting* ini memanfaatkan bobot masing-masing kategori yang sudah ditetapkan. Sistem ini menghasilkan rekomendasi penerima bantuan jaring pada nelayan Paguyuban Balai Pesusu'an sesuai dengan kondisi penentuan calon penerima bantuan yang telah diinputkan. Sistem ini menggunakan metode *Simple Additive Weighting* karena menentukan nilai bobot untuk setiap kriteria

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, SAW, bantuan jaring nelayan

Pembimbing I: Harunur Rosyid, ST., M.Kom.

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN MENENTUKAN PENERIMA
BANTUAN JARING UNTUK NELAYAN MENGGUNAKAN METODE
SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING**

Achmad Fahmi

Mahasiswa Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Gresik
Amy.franzzy@gmail.com

Abstract

Fishermen are the term for people who work daily catching fish or other biota that live on the bottom, pond or surface of the water. In improving fishery products in the Lumpur Village, Gresik Regency, the government provides assistance to the community in the form of nets every year, but in reality the results of these assistance have not been optimally distributed, because at the time of selection the beneficiaries of the net still use estimates only and there is no calculation at the time of selection of beneficiaries the net. So many residents are protesting because people who have more than one boat get more help.

To overcome these problems, we need the right tools in making decisions, namely the existence of a system as a tool that can help support decisions using the Simple Additive Weighting Method (SAW). Use of the Simple Additive Weighting Method utilizes the weight of each category that has been set. This system generates recommendations for recipients of net assistance to fishermen of the Pesusu'an Balai Paguyuban in accordance with the conditions of determining the prospective beneficiaries who have been inputted. This system uses the Simple Additive Weighting method because it determines the weight value for each criterion

Keywords : Decision Support Systems, SAW, aid of nets for fishermen
Supervisor I : Harunur Rosyid, ST., M. Kom.