

**Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Penerima Bantuan Alat Tangkap
Ikan Kepada Nelayan Oleh Dinas Kelautan dan Perikanan
Kabupaten Bengkalis**

Zakaria
Fakultas Teknik
Program Studi Teknik Informatika
Universitas Islam Riau
Email : Zakaria@student.uir.ac.id

ABSTRAK

Program Penerima Bantuan alat tangkap ikan adalah program tahunan yang dilaksanakan oleh Dinas Kelautan dan Perikanan Kabupaten Bengkalis kepada Nelayan. Yang bertujuan untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat pesisir yang ada di kabupaten Bengkalis. Pada seleksi penerima bantuan alat tangkap ikan masih banyak kekurangan. Staff atau petugas Dinas Kelautan dan Perikanan masih menggunakan cara manual yang mengakibatkan memakan waktu yang lama dan sering kali tidak tepat sasaran. Penilaian tahapan penerima bantuan dengan jumlah kelompok yang tergolong banyak dan tanpa mempertimbangkan syarat-syarat yang akan dipenuhi kelompok nelayan akan menyulitkan staff dan petugas dalam pengambilan keputusan. Untuk mengatasi masalah itu, diperlukan aplikasi sistem pendukung keputusan dengan metode *Weighted Product (WP)*, yang dapat memberikan informasi penilaian penerima bantuan, berdasarkan kriteria penilaian yang telah ditetapkan secara tepat dan akurat. Pengujian akurasi sistem memiliki performance baik dengan nilai presentase kuisisioner rata-rata sebesar 85.50% sehingga sistem pendukung keputusan ini layak untuk dapat di implementasikan.

Kata Kunci : Nelayan, Bantuan Nelayan, Sistem Pendukung Keputusan

**Decision Support System for Determination of Fish Catching
Aid for Fishermen by the Marine and Fisheries Office of
Bengkalis Regency**

Zakaria
Faculty of Engineering
Informatics Engineering Program
Islamic University of Riau
Email : Zakaria@student.uir.ac.id

ABSTRACT

Recipient Program The fishing gear assistance program is an annual program carried out by the Department of Maritime Affairs and Fisheries of the Bengkalis Regency to Fishermen. Which aims to improve the welfare of coastal communities in Bengkalis district. In the selection of recipients of fishing gear assistance there are still many shortcomings. Staff or officers of the Marine and Fisheries Service still use manual methods which result in consuming a long time and often are not on target. Assessment of the stages of beneficiaries with a large number of groups and without considering the conditions that will be fulfilled by the fishing group will make it difficult for staff and officers to make decisions. To overcome this problem, a decision support system application with Weighted Product (WP) method is needed, which can provide information on the assessment of beneficiaries, based on the precise and accurate assessment criteria that have been determined. System accuracy testing has a good performance with an average questionnaire value of 85.50% so that this decision support system is feasible to be implemented.

Keywords: Fisherman, Fisherman Assistance, Decision Support System