

PENERIMA BANTUAN ALAT INDUSTRI KEPADA INDUSTRI SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN MENGGUNAKAN METODE SMART UNTUK MENENTUKAN KECIL MENENGAH DI KABUPATEN BANGKALAN

Makbul Zakariya

Achmad Jauhari, S.T., M.Kom.

Eka Mala Sari Rochman, S.Kom.

Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik, Universitas Trunojoyo Madura

Email: makbulzakariya@gmail.com

Abstract: a Decision Support System (DSS) or Decision Support System (DSS) is a system that is able to provide problem solving ability and ability communicating to a problem with the condition of semi-structured and unstructured. Small and Medium industry (IKM) in Bangkalan Regency has not been developed optimally, one reason is financial. The solution is to select the IKM tools to develop the industry. The method used is the SMART method that is a technique based on the theory that each alternative consists of a number of criteria that have values and each criterion has a weight that describes how important compared to other criteria. This system will also provide recommendations for the officer to determine the industries that are prioritized to get the facility. The criteria used for the assessment is the production capacity, sales value, investment, labor, the value of the raw material. With this system, the process of determining the priority of beneficiaries more easily and quickly.

Keywords: *Decision Support System, SMART, Small and Medium Industries*

Abstrak: Sistem Pendukung Keputusan (SPK) atau Decision Support System (DSS) adalah sebuah sistem yang mampu memberikan kemampuan pemecahan masalah maupun kemampuan pengkomunikasian untuk masalah dengan kondisi semi terstruktur dan tak terstruktur. Industri Kecil Menengah (IKM) di Kabupaten Bangkalan belum berkembang secara optimal, salah satu sebabnya adalah finansial. Solusinya adalah menyeleksi IKM yang sesuai untuk mengembangkan industri tersebut. Metode yang digunakan adalah metode SMART yaitu teknik yang berdasarkan teori bahwa setiap alternatif terdiri dari sejumlah kriteria yang memiliki nilai-nilai dan setiap

kriteria memiliki bobot yang menggambarkan seberapa penting dibandingkan dengan kriteria lain. Sistem ini juga akan memberikan rekomendasi bagi petugas untuk menentukan industri yang diprioritaskan untuk mendapatkan fasilitas. Kriteria yang digunakan untuk penilaian adalah kapasitas produksi, nilai penjualan, investasi, tenaga kerja, nilai bahan baku. Dengan sistem ini maka proses menentukan prioritas penerima bantuan lebih mudah dan cepat.

Kata Kunci: *Sistem Pendukung Keputusan, SMART, Industri Kecil Menengah*