

“SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN INDUSTRI KECIL MENENGAH (IKM) UNGGULAN DI KABUPATEN SUMENEP DENGAN MENGGUNAKAN METODE WEIGHTED PRODUCT (WP)”

Faris Suriyansyah
(11.04.111.00024)

Pembimbing I : Rika Yunitarini, S.T., M.T
Pembimbing II : Sigit Susanto Putro, S.Kom., M.Kom.

ABSTRAK

Salah satu program kerja Dinas Perindustrian dan Perdagangan Kabupaten Sumenep adalah Pengembangan Industri Rumah Tangga dan Program Peningkatan Kemampuan Teknologi, nantinya akan menentukan sebuah IKM unggulan, dan IKM unggulan ini akan dibina dan diberikan bantuan peralatan.

Sistem ini dibangun untuk mendukung proses perangkingan terhadap IKM, dimana proses ini membutuhkan data dari IKM yang ada. Nantinya data tersebut diolah dengan metode *Weighted Product*, sebelum di olah data diklasifikasikan terlebih dahulu (Industri Kecil, Industri menengah, Industri Atas).

Penelitian ini menghasilkan rangking yang berbeda antara dinas dengan sistem, dikarenakan perbedaan faktor penilaian. Pada dinas menggunakan penilaian dari segi produk (banyaknya pelaku usaha) dan melalui penggolongan (Seperti KIID, OVOP, IK, IA). Sedangkan sistem menggunakan jumlah tenaga kerja, nilai investasi, jumlah produksi, nilai produksi, jumlah bahan baku.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Industri Kecil Menengah (IKM) Unggulan, metode *Weighted Product* (WP).

“THE SELECTION DECISION SUPPORT SYSTEM SMALL AND MEDIUM INDUSTRIES FEATURED IN SUMENEP DISTRICT USING THE WEIGHTED PRODUCT”

Faris Suriyansyah
(11.04.111.00024)

Pembimbing I : Rika Yunitarini, S.T., M.T
Pembimbing II : Sigit Susanto Putro, S.Kom., M.Kom.

ABSTRACT

One of department of industry and commerce work program in Sumenep District is the development of domestic industry and technological capacity building program will determine a featured small and medium industries and then small and medium industries featured will be fostered and given aid equipment.

This system is built to support the process of ranking the small and medium industries, then this process requires data from existing small and medium industries. The data will be processed by the method of weighted product. Before processing the data will be classified (small industry, medium industry, top industry).

This research resulted in different rankings between agencies with system, because of differences in factors research. On the official use of ratings in terms of product (many businesses) and through classification (as KIID, OVOP, IK, IA). While the system uses the amount of labor, the value of the investment, the amount of production, value of production, and the amount of raw material.

Keywords : decision support system, small and medium industries featured, Weighted Product Method