

**RANCANG BANGUN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN
PENENTUAN KELUARGA MISKIN BERBASIS WEB
MENGUNAKAN METODE WEIGHTED PRODUCT
(Studi Kasus Kecamatan Seyegan, Sleman, Yogyakarta)**

Rizki Redian Putra

*Program Studi Informatika, Fakultas Sains & Teknologi
Universitas Teknologi Yogyakarta
Jl. Ringroad Utara Jombor Sleman Yogyakarta
Email: rizkiputraredian56@gmail.com*

ABSTRAK

Data keluarga miskin sangatlah berpengaruh terhadap sistem penerima bantuan dari pemerintah. Sistem pendataan keluarga miskin sangat akurat dalam menggunakan Sistem Pendukung Keputusan (SPK) sehingga tidak ada yang saling tidak setuju menerima hasil keputusan tersebut. SPK merupakan sistem yang sangat membantu Pemda kecamatan Seyegan dalam penentuan keluarga miskin dalam mendapatkan bantuan sosial. SPK yang digunakan dengan metode *Weighted Product* (WP). Metode WP merupakan sistem yang fleksibel dalam penentuan dan perhitungan prioritas yang paling tinggi. Sistem ini sangatlah akurat dalam perhitungan mencari nilai tertinggi dalam penentuan penerima dana bantuan sosial. Kriteria kemiskinan yang dilakukan berdasarkan kondisi warga masyarakat di kecamatan Seyegan berupa pekerjaan, kelayakan rumah, pendidikan penghasilan dan jumlah menanggung orang serta besarnya daya listrik yang digunakan. SPK berbasis web ini akan dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai *database*.

Kata Kunci: SPK, *Weighted Product*, Bantuan Sosial, PHP, Keluarga Miskin.

WEB-BASED DECISION SUPPORT SYSTEM FOR DETERMINATION OF

**POOR FAMILIES USING THE WEIGHTED PRODUCT METHOD
(Case Study of Seyegan District, Sleman, Yogyakarta)**

Rizki Redian Putra

*Informatics Study Program, Faculty of Science & Technology
University of Technology Yogyakarta
Jl. Ringroad Utara Jombor Sleman Yogyakarta
Email: rizkiputraredian56@gmail.com*

ABSTRACT

Data on poor families is very influential on the system of recipients of government assistance. The data collection system for poor families is very accurate in using the Decision Support System (DSS) so that no one disagrees with each other about the results of the decision. The SPK is a system that really helps the Seyegan sub-district government in determining how poor families will receive social assistance. SPK is made using the Weighted Product (WP) method. The WP method is a flexible system in determining and calculating the highest priority. This system is very accurate in calculating the highest score in determining the recipient of social assistance funds. The criteria for poverty are based on the condition of the community members in the Seyegan sub-district in the form of jobs, housing eligibility, income education and the number of people bearing and the amount of electricity used. This web-based SPK will be built using the PHP programming language and MySQL as the database.

Keywords: SPK, Weighted Product, Social Assistance, PHP, Poor Families.