

**PENENTUAN PENERIMA BERAS SEJAHTERA (RASTRA) PADA
DESA TANJUNGREJO MENGGUNAKAN
METODE *PREFERENCE SELECTION INDEX (PSI)* BERBASIS WEB
(*DETERMINATION OF RICE RECIPIENTS (RASTRA) IN TANJUNGREJO VILLAGE
USING WEB-BASED PREFERENCE SELECTION (PSI) METHOD*)**

Femy Dwika Maharani
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
femy.dwika3030@gmail.com

ABSTRACT

Rastra (Beras Sejahtera) is one of the aids from the Indonesian government for underprivileged communities. Based on the results of observations and interviews that have been carried out, in the process of distributing Rastra assistance until now it is still not optimal. As in Tanjungrejo Village, the distribution of Rastra assistance is often encountered because the recipient data collection is still done manually, thus allowing for subjective determination by the village government. In this study, a decision support system was built which aims to determine the population entitled to receive prosperous rice (Rastra) based on predetermined criteria using the Preference Selection Index (PSI) method. Thus, this decision support system is expected to help the distribution of Tanjungrejo Village assistance to be right on target.

Keywords: Decision Support System, Preference Selection Index, Rice for Prosperity, PHP, MySQL.

ABSTRAK

Rastra (Beras Sejahtera) merupakan salah satu bantuan dari pemerintah Indonesia untuk masyarakat pra-sejahtera. Berdasarkan hasil observasi dan wawancara yang sudah dilakukan, dalam proses penyaluran bantuan Rastra sampai sekarang masih belum optimal. Seperti di Desa Tanjungrejo, pada penyaluran bantuan Rastra sering kali ditemui kendala karena pendataan penerima masih dilakukan secara manual, sehingga memungkinkan terjadinya penentuan secara subyektif oleh pihak pemerintah desa. Pada penelitian ini dibangun sistem pendukung keputusan yang bertujuan untuk menentukan penduduk yang berhak menerima beras sejahtera (Rastra) berdasarkan kriteria yang telah ditentukan menggunakan metode *Preference Selection Index (PSI)*. Dengan demikian sistem pendukung keputusan ini diharapkan dapat membantu penyaluran bantuan Desa Tanjungrejo menjadi tepat sasaran.

Kata kunci : Sistem Pendukung Keputusan, *Preference Selection Index*, Beras Sejahtera, *PHP*, *MySQL*.