

ABSTRAK

JUDUL SKRIPSI : **SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN
PENERIMAAN BANTUAN SOSIAL DI
KELURAHAN ALAI PARAK KOPI
MENGUNAKAN METODE WEIGHTED
PRODUCT (WP) BERBASIS WEB**

NAMA : **CHINDY ALIYA RAFANI**

NOMOR BP : **21101152610098**

PROGRAM STUDI : **SISTEM INFORMASI**

JENJANG PENDIDIKAN : **STRATA 1 (S1)**

PEMBIMBING : **1. Prof. Dr. Yuhandri,S.Kom., M.Kom
2. Romi Hardianto,S.Kom., M.Kom**

Penerimaan bantuan sosial di Kelurahan Alai Parak Kopi memerlukan sistem yang objektif dan terstruktur agar bantuan dapat diberikan kepada masyarakat yang benar-benar membutuhkan. Sistem Penunjang Keputusan (SPK) berbasis web dikembangkan untuk membantu pegawai kelurahan dalam menentukan penerima bantuan sosial secara lebih akurat dan efisien. Sistem ini menggunakan metode Weighted Product (WP), yang bekerja dengan cara mengalikan bobot pada setiap kriteria yang telah ditentukan dan menormalisasikan nilai alternatif untuk mendapatkan hasil peringkat penerima bantuan. Data yang digunakan dalam penelitian ini meliputi informasi masyarakat seperti NIK, nama, alamat, penghasilan, jenis pekerjaan, jumlah tanggungan, jenis rumah, sumber air, dan jaringan listrik, yang selanjutnya diolah menggunakan metode WP. Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem mampu memberikan perankingan penerima bantuan sosial dengan tingkat akurasi yang baik berdasarkan bobot kriteria yang telah ditetapkan. Dengan adanya sistem ini, proses seleksi penerima bantuan menjadi lebih transparan, cepat, dan dapat dipertanggungjawabkan, sehingga dapat meningkatkan efektivitas dalam penyaluran bantuan sosial.

Kata Kunci: *Sistem Penunjang Keputusan, Bantuan Sosial, Weighted Product, Kelurahan Alai Parak Kopi, Berbasis Web*

ABSTRACT

THESIS TITLE : **DECISION SUPPORT SYSTEM FOR SOCIAL ASSISTANCE RECIPIENT SELECTION IN ALAI PARAK KOPI URBAN VILLAGE USING THE WEIGHTED PRODUCT (WP) METHOD BASED ON WEB**

NAME : **CHINDY ALIYA RAFANI**

IDE COLLEGE STUDENT : **21101152610098**

STUDY PROGRAM : **INFORMATION SYSTEM**

DEGREE GRANTED : **STRATA 1 (S1)**

LECTURE : **1. Prof. Dr. Yuhandri,S.Kom., M.Kom**
2. Romi Hardianto,S.Kom., M.Kom

The selection of social assistance recipients in Alai Parak Kopi Urban Village requires an objective and structured system to ensure that aid is distributed to those truly in need. A web-based Decision Support System (DSS) was developed to assist urban village staff in determining social assistance recipients more accurately and efficiently. This system utilizes the Weighted Product (WP) method, which operates by multiplying the weight of each predetermined criterion and normalizing the alternative values to generate recipient rankings. The data used in this research includes community information such as NIK, name, address, income, type of occupation, number of dependents, type of house, water source, and electricity network, which are then processed using the WP method. The test results indicate that the system can effectively rank social assistance recipients with high accuracy based on the assigned criterion weights. With this system, the selection process becomes more transparent, faster, and accountable, thereby enhancing the efficiency of social assistance distribution.

Keywords: *Decision Support System, Social Assistance, Weighted Product, Alai Parak Kopi Urban Village, Web-Based*