

**DECISION SUPPORT SYSTEM APLIKASI PENERIMAAN BANTUAN PANGAN
NON-TUNAI (BPNT) MENGGUNAKAN METODE *WEIGHT PRODUCT* (STUDI
KASUS : DESA AMBULU)**

AgusIrawan¹, Dewi Lusiana, Ir. MT², Reni Umilasari, S.Pd, M.Si³.

Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember

Email : agusirawanee@gmail.com

ABSTRAK

Bantuan Pangan Non-Tunai (BPNT) merupakan sistem baru penyaluran bantuan. Bantuan ini diberikan dalam rangka program penanggulangan kemiskinan yang meliputi perlindungan sosial, jaminan sosial, pemberdayaan sosial, rehabilitasi sosial, dan pelayanan dasar. Studi kasus difokuskan di Desa Ambulu Kecamatan Ambulu Kabupaten Jember. Latar belakang penelitian ini yaitu agar penyaluran bantuan lebih tepat sasaran dengan proses seleksi menggunakan metode perhitungan *weight product*. Metode ini dipilih karena metode *weight product* lebih spesifik langsung kepada bobot-bobot nilai di setiap kriterianya. Metode *Weight Product* Merupakan metode pengambilan keputusan dengan cara perkalian untuk menghubungkan rating atribut, dimana rating setiap atribut harus dipangkatkan dulu dengan bobot atribut yang bersangkutan. Penelitian ini menghasilkan keputusan yang lebih objektif dan akurat berupa daftar hasil perangkaan penerima Bantuan Pangan Non-Tunai (BPNT) dengan tingkat akurasi sebesar 40%.

Kata kunci: Sistem Pendukung Keputusan, Metode Weight Product, Aplikasi, Bantuan Pangan Non-Tunai

***Decision Support System Applications Acceptance of Bantuan Pangan Non-Tunai (BPNT)
method using Weight Product (case study: Ambulu)***

AgusIrawan¹, Dewi Lusiana, Ir. MT², Reni Umilasari, S. Pd, M. Si³.

Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember

Email : agusirawanee@gmail.com

ABSTRACT

Bantuan Pangan Non-Tunai (BPNT) is a new system for channelling aid. This assistance is granted in the framework of poverty reduction programs that include social protection, social security, social empowerment, social rehabilitation, and basic services. The case study focused on the village of Ambulu sub-district of Jember Regency Ambulu. Background this study i.e. so that more aid distribution is right on target with the selection process using the method of calculation of the weight of product. This method was chosen because the method of weight more specific product directly to weight-weighted value in each message. Product Weight method is a method of decision making by means of multiplication to connect the rating attribute, where rating every attribute must be dipangkatkan first with the corresponding attribute weights. This research resulted in a decision that is more objective and accurate form results list recipients ranking of Bantuan Pangan Non-Tunai (BPNT) with 40% rate of accuracy.

Key words: decision support Systems, methods of Weight Product, application, Bantuan Pangan Non-Tunai (BPNT).