

PENERAPAN *ANALYTIC HIERARCHY PROCESS* (AHP) PADA SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMA BANTUAN PANGAN NON TUNAI (BPNT)

Rinaldi Nur Fahadaena¹, Moh. Dasuki², Rosita Yanuarti³
Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Jember
aldirenalditkj8@gmail.com

ABSTRAK

Indonesia adalah salah satu negara yang berkembang, sebagian besar dari penduduknya bergantung pada pertanian yang menjadi sumber penghidupan. Namun, banyaknya masyarakat yang masih kesulitan untuk mencukupi kebutuhan hidupnya. Program Bantuan Pangan Non Tunai (BPNT) merupakan kategori bantuan sosial pangan yang didistribusikan oleh otoritas publik dalam struktur nontunai kepada pihak Keluarga Penerima Manfaat (KPM) yang mempunyai Kartu Keluarga Sejahtera (KKS) melalui sistem pencatatan elektronik. Sistem Pendukung Keputusan merupakan suatu sistem berbasis komputer yang ditujukan untuk membantu pengambil keputusan dalam memanfaatkan data dan model tertentu untuk memecahkan berbagai persoalan yang tidak terstruktur. Analytical Hierarchy Process (AHP) merupakan teknik yang mampu membantu dalam mengevaluasi kriteria dan alternatif untuk proses pengambilan keputusan secara kompleks. Oleh karena itu, penggunaan metode AHP dalam proses pemilihan calon penerima bantuan BPNT dapat membantu dalam menentukan prioritas kriteria dan alternatif yang ada, sehingga proses pengambilan keputusan menjadi lebih mudah dan tepat.

Kata Kunci : BPNT, Sistem Pendukung Keputusan, *Analytical Hierarchy Process* (AHP)

APPLICATION OF AHP IN DECISION SUPPORT SYSTEMS FOR BPNT ASSISTANCE RECIPIENTS

Rinaldi Nur Fahadaena¹, Moh. Dasuki², Rosita Yanuarti³
Informatics Engineering Study Program, Engineering Faculty, Universitas
Muhammadiyah Jember

ABSTRACT

Indonesia is a developing country, most of the population depends on agriculture as a source of livelihood. However, many people still find it difficult to make ends meet. The Non-Cash Food Assistance Program (BPNT) is a category of food social assistance that is distributed by public authorities in a non-cash structure to beneficiary families (KPM) who have a Prosperous Family Card (KKS) through an electronic registration system. Decision Support System is a computer-based system that is intended to assist decision makers in utilizing certain data and models to solve various unstructured problems. The Analytical Hierarchy Process (AHP) is a technique that can assist in evaluating criteria and alternatives for complex decision-making processes. Therefore, the use of the AHP method in the process of selecting candidates for BPNT assistance can assist in determining the priority of existing criteria and alternatives, so that the decision-making process becomes easier and more precise.

Keywords : BPNT, decision support system, Analytical Hierarchy Process (AHP)