ABSTRAK

ID BDT (Basis Data Terpadu) merupakan Data Keluarga miskin sebagai pedoman bagi Kementerian Sosial dalam memberikan bantuan sosial. Tujuan dari penelitian ini adalah memberikan kemudahan dalam mengidentifikasi keluarga binaan ID BDT (Basis Data Terpadu). Data yang diolah dalam penelitian ini sebanyak 4 alternatif. Data Keluarga yang di dapatkan di Dinas Sosial Pemberdayaan Perempuan dan Perlindungan Anak Kabupaten Padang Pariaman. Selanjutnya data diolah secara manual dengan metode Analytical Hierarchy Process dan dilanjutkan dengan menggunakan software super decisions sebagai pengujian. Tahapan pengolahannya adalah menentukan bobot dari masing–masing kriteria, memberikan penilaian (pair-wire comparation), merangkum semua hasil penilaiannya (overall composite weight). Hasil pengolahan data tersebut dilanjutkan perhitungan tingkat akurasinya. Hasil dari pengujian terhadap metode ini adalah terdapat 98% keakuratannya. Dimana peringkat pertama yaitu keluarga Mariana, lalu Herizal, Jamanih dan Marianto. Sistem penunjang keputusan pengujian telah dapat mengidentifikasi keluarga Binaan ID BDT (Basis Data Terpadu). Melalui metode Analytical Hierarchy Process ini, tingkat akurasi yang di dapat cukup akurat dan dapat membantu Operator BDT dalam meningkatkan akurasi untuk mengidentifikasi keluarga Binaan ID BDT (Basis Data Terpadu).

Kata kunci : Sistem Penunjang Keputusan; (Basis Data Terpadu); Analytical Hierarchy Process; Ranking; Testing.

ABSTRACT

BDT ID (Integrated Database) is data on poor families as a guide for the Ministry of Social Affairs in providing social assistance. The purpose of this study is to provide convenience in identifying ID BDT assisted families (Integrated Database). The data processed in this study were 4 alternatives. Family data obtained from the Social Affairs Office for Women Empowerment and Child Protection in Padang Pariaman Regency. Furthermore, the data were processed manually using the Analytical Hierarchy Process method and continued using the super software decisions as testing. The processing stage is to determine the weight of each criterion, provide an assessment (pair-wire comparation), summarize all the results of the assessment (overall composite weight). The results of the data processing are continued with the calculation of the level of accuracy. The result of testing this method is that there is 98% accuracy. Where the first rank is the Mariana family, then Herizal, Jamanih and Marianto.The testing decision support system has been able to identify BDT ID assisted families (Integrated Database). Through this Analytical Hierarchy Process method, the level of accuracy can be quite accurate and can help BDT Operator improve accuracy in identifying BDT ID Assisted Families (Integrated Database).

Keywords : Decision Making System; Unified Database; Analytical Hierarchy Process; Ranking; Testing.