

ABSTRAK

Judul : **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN
DALAM SELEKSI PENERIMAAN
BANTUAN PROGRAM KELUARGA
HARAPAN DENGAN MENERAPKAN
METODE AHP BERBASIS WEB (Studi
Kasus : Dinas Sosial Kota Padang)**

Nama : **Irsyad Rafqi**

Nobp : **20101152610532**

Program Studi : **Sistem Informasi**

Jenjang Pendidikan : **Strata 1 (1)**

Pembimbing : **1. Muhammad Ikhlas S.Kom, M.Kom
2. Deri Marse Putra S.Kom, M.Kom**

Program Keluarga Harapan (PKH) adalah program bantuan sosial di Indonesia yang bertujuan menurunkan angka kemiskinan. Namun, ada kritik terhadap ketidaktepatan sasaran PKH karena beberapa orang yang seharusnya berhak tidak mendapat bantuan. Untuk meningkatkan keobjektifan dalam penentuan peserta PKH, diperlukan Sistem Pendukung Keputusan (SPK). Salah satu metode yang digunakan adalah Analytical Hierarchy Process (AHP) untuk membantu penyeleksian penerima bantuan dengan cepat, tepat, dan akurat. AHP membantu memprioritaskan kriteria dan subkriteria yang digunakan dalam penilaian peserta PKH, sehingga proses seleksi menjadi lebih obyektif dan transparan. Dengan adanya SPK menggunakan AHP, diharapkan penyaluran bantuan PKH dapat lebih efisien dan efektif sesuai dengan tujuan program tersebut. Hasil penelitian ini menentukan keputusan penerima masyarakat yang layak mendapatkan bantuan PKH berupa perangkungan dengan hasil alternatif bernama Novil Yanti, Hasnah, Afrida Yenti, Neldawati, Evi Susanti, Sri Mulyani, Arnizah bernilai lebih 0,25, sedangkan alternatif bernama Monalisa tereliminasi karena mempunyai jumlah nilai kurang dari 0,25. Setelah menggunakan sistem pendukung keputusan ini dapat membantu Dinas Sosial Kota Padang menyeleksi penerima bantuan PKH dengan tepat, cepat dan akurat.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, PKH, AHP, PHP, MySQL