

ABSTRAK

Muhammad Decky Andani : Perancangan Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Penerima Bantuan Berdasarkan Taraf Hidup Masyarakat Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (SAW) Berbasis Web (Studi Kasus : Desa Medan Jaya)

Kemiskinan adalah masalah global yang dialami oleh banyak negara berkembang, termasuk Indonesia. Satu hal yang telah dilakukan untuk mengatasi kemiskinan adalah penyediaan bantuan langsung kepada orang-orang yang hidup di bawah garis kemiskinan. Namun, penyediaan bantuan kepada orang miskin juga sering tidak sesuai target, karena pengisian form masih dalam bentuk kertas sehingga dalam proses penentuan warga miskin yang berhak mendapatkan bantuan tidak tepat sasaran.

Salah satu wilayah di Indonesia yaitu Desa Medan Jaya kecamatan Ipuh kabupaten Mukomuko Selatan provinsi Bengkulu masih menggunakan cara manual dalam pendataan warga miskin. Untuk mengatasi permasalahan-permasalahan tersebut diatas, maka dibutuhkan suatu sistem yang interaktif dan dapat digunakan untuk mendukung proses pengambilan keputusan penerima bantuan di Desa Medan Jaya. Sistem ini dikembangkan berbasis *Web*, menggunakan bahasa pemograman PHP (*PHP Hypertext Preprocessor*) serta berbasis *Framework CodeIgniter* dan MySQL sebagai *Database Management System (DBMS)*.

Metode yang digunakan dalam sistem ini yaitu metode *Simple Additive Weighting (SAW)*. Penggunaan dari *Simple Additive Weighting (SAW)* dapat memfasilitasi dalam penentuan warga miskin yang berhak mendapatkan bantuan yang didasarkan pada kriteria yang ditetapkan. Dengan bantuan sistem ini, distribusi bantuan yang ditargetkan akan lebih baik karena dapat membantu dalam menentukan orang-orang miskin yang memenuhi syarat untuk mendapatkan bantuan.

Kata kunci: Sistem Pendukung Keputusan, *Simple Additive Weighting (SAW)*, Bantuan, PHP, CodeIgniter, MySQL.