

ABSTRAK

Judul Skripsi : Sistem Pendukung Keputusan Untuk Menentukan Penerima Zakat Baznas Di Kota Pariaman Menggunakan Metode Simple Additive Weighting Dengan Bahasa Pemrograman PHP Dan DataBase Mysql

Nama : Ayu Novita Pratiwi

No.Bp : 21101152610276

Program Studi : Sistem Informasi

Jenjang Pendidikan : Strata 1 (S1)

Pembimbing : 1. Prof. Dr.Yuhandri. S.Kom.,M.Kom
2. Radius Prawiro. S.Kom.,M.Kom

Zakat merupakan salah satu instrumen penting dalam Islam yang berperan dalam mengentaskan kemiskinan dan meningkatkan kesejahteraan umat. Badan Amil Zakat Nasional Kota Pariaman bertanggung jawab dalam menyalurkan zakat kepada mustahik yang berhak menerimanya. Namun, dalam proses penentuan penerima zakat, sering kali terjadi kendala seperti subjektivitas dalam pengambilan keputusan, kurangnya transparansi, serta keterbatasan data yang digunakan. Oleh karena itu, dibutuhkan sebuah sistem pendukung keputusan (SPK) yang dapat membantu dalam menentukan penerima zakat secara objektif dan sistematis. Penelitian ini bertujuan untuk membangun sistem pendukung keputusan dalam menentukan penerima zakat di Baznas Kota Pariaman dengan menggunakan metode Simple Additive Weighting (SAW). Metode Saw dipilih karena mampu melakukan perhitungan dengan cara menjumlahkan bobot dari setiap kriteria yang telah dinormalisasi, sehingga dapat menghasilkan keputusan yang lebih akurat dan adil. Kriteria yang digunakan dalam sistem ini meliputi penghasilan, status keluarga, jumlah tanggungan, dan jenis usaha. Sistem ini dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan database MySQL sebagai penyimpanan data utama. Pengguna sistem terdiri dari admin dan petugas Baznas yang bertugas untuk menginput data calon penerima zakat serta melakukan proses perhitungan menggunakan metode SAW. Hasil dari sistem ini adalah rekomendasi calon penerima zakat berdasarkan peringkat skor yang dihasilkan oleh metode Saw. Sistem ini diharapkan dapat meningkatkan efisiensi dan transparansi dalam proses penentuan penerima zakat serta membantu Baznas dalam menyalurkan zakat secara lebih tepat sasaran.

Kata kunci: Sistem Pendukung Keputusan, Zakat, Simple Additive Weighting, PHP, MySQL, BAZNAS