

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi ini tidak terlepas dari semakin bertambah majunya teknologi komputer. Salah satunya sistem pendukung keputusan (SPK) merupakan sebuah sistem berbasis komputer yang membantu dalam proses pengambilan keputusan. Sejumlah keputusan yang diambil tidak hanya berhubungan dengan bisnis, namun juga dapat berhubungan dengan bidang-bidang lain, seperti bidang agama.

Zakat adalah sebagian dari harta benda atau kekayaan seseorang atau badan usaha yang beragama islam yang wajib dikeluarkan apabila telah mencapai nisab dan haulnya untuk kemaslahatan masnyarakat. Zakat juga meringankan beban mustahik (orang yang berhak menerima zakat).

BAZNAS (Badan Amil Zakat Nasional) adalah lembaga yang melakukan pengelolaan zakat secara nasional. Program Pasaman barat cerdas berfokus pada penyaluran zakat pada bidang pendidikan, salah satu dari program pasaman barat cerdas adalah mengelola bantuan pendidikan D3/S1 Mahasiswa tidak mampu.

Banyaknya para calon penerima beasiswa zakat di Baznas mengakibatkan penyeleksian yang dilakukan badan pengelola zakat mengalami kesulitan untuk memutuskan calon penerima beasiswa zakat yang akan diprioritaskan. Kendala yang dihadapi adalah belum adanya metode yang dapat menangani permasalahan prioritas dengan banyak alternatif atau yang

mendaftar. Selain itu kesulitan untuk memilih calon penerima beasiswa zakat dikarenakan banyaknya calon penerima beasiswa zakat yang akan di nilai. Hal ini menjadi sebuah kekurangan untuk menentukan tepat atau tidaknya seseorang terpilih sebagai calon penerima beasiswa zakat.

Berdasarkan permasalahan tersebut, pada penelitian ini dibangun suatu sistem pendukung keputusan untuk mempermudah dalam penyeleksian calon penerima beasiswa zakat.

Metode *Simple Additive Weighting* (SAW) adalah mencari penjumlahan terbobot dari *rating* kinerja pada setiap alternatif pada semua atribut. Dari latar belakang masalah yang ada, maka penulis membuat judul tentang “**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN CALON PENERIMA ZAKAT DI BAZNAS KABUPATEN PASAMAN BARAT DENGAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW) BERBASIS WEB**”.

1.2 Rumusan Masalah.

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, maka penulis merumuskan masalah yang dihadapi oleh BAZNAS Kabupaten Pasaman Barat di antaranya:

1. Bagaimana membuat sistem pendukung keputusan penentuan calon penerima beasiswa zakat di BAZNAS dengan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) berbasis web.
2. Bagaimana menciptakan sebuah sistem pendukung keputusan berbasis website yang dapat membantu dalam melakukan penentuan calon

penerima beasiswa zakat untuk mengelola bantuan pendidikan D3/S1 Mahasiswa tidak mampu.

1.3 Batasan Masalah

Hal – hal yang menjadi batasan dalam penelitian yang akan dikemukakan oleh peneliti adalah sebagai berikut :

1. Sistem pendukung keputusan dibuat dengan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) berbasis web.
2. Sistem pendukung keputusan ini hanya membahas tentang penentuan calon penerima beasiswa zakat pada program pasaman barat cerdas untuk bantuan pendidikan D3/S1 Mahasiswa tidak mampu pada kantor Baznas Pasaman Barat.

1.4 Hipotesis

Dalam penelitian ini perlu dibuat suatu hipotesis yang akan diuji kebenarannya di akhir penelitian ini. Adapun hipotesis yang telah peneliti buat adalah dengan diterapkannya Sistem pendukung keputusan penentuan calon penerima beasiswa zakat di BAZNAS pada program pasaman barat cerdas yaitu mengelola bantuan pendidikan D3/S1 Mahasiswa tidak mampu.dapat disimpulkan bahwa dalam perancangan sistem pendukung keputusan ini memberikan banyak kemudahan dalam proses membantu calon penerima beasiswa zakat secara cepat dan efisien pada program pasaman barat cerdas pada kantor BAZNAS.

1.5 Tujuan Penelitian

Dari rumusan masalah diatas, maka peneliti mempunyai beberapa tujuan dari penelitian :

1. Untuk merancang sebuah sistem pendukung keputusan untuk penentuan calon penerima beasiswa zakat di BAZNAS Kabupaten Pasaman Barat dengan menggunakan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) berbasis Web.
2. Untuk mengetahui permasalahan yang dihadapi oleh BAZNAS dalam penentuan calon penerima beasiswa zakat dengan menggunakan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) berbasis Web.

1.6 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian bagi BAZNAS:

1. Membantu proses waktu dalam memilih calon penerima beasiswa zakat di BAZNAS kabupaten pasaman barat.
2. Memudahkan kantor BAZNAS dalam mengelompokkan mahasiswa tidak mampu yang berhak menerima bantuan.

Manfaat penelitian bagi Peneliti :

1. Menerapkan ilmu serta mendapatkan pengalaman merancang dan membuat sistem pendukung keputusan.
2. Dapat mengimplementasikan materi perkuliahan yang telah di dapat saat perkuliahan.