

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Salah satu permasalahan global yang hingga saat ini masih menjadi perhatian beberapa negara di dunia salah satunya yaitu negara Indonesia adalah masalah kemiskinan. Menurut Badan Pusat Statistik (BPS) dan Departemen Sosial, kemiskinan merupakan masalah yang dihadapi oleh suatu individu dalam ketidakmampuan memenuhi kebutuhan untuk hidup layak baik itu kebutuhan makanan maupun nonmakanan. [1] Tingkat kemiskinan dipicu oleh beberapa indikator yaitu kesehatan, pendidikan, pekerjaan, sandang pangan dan papan. Sehingga individu yang mencakup indikator tersebut bisa dikatakan masuk dalam kategori hidup tidak layak. Akibatnya jutaan anak tidak bisa mendapatkan pendidikan yang berkualitas, kurangnya lapangan pekerjaan, sulitnya dalam membiayai kesehatan, kurangnya akses ke pelayanan publik, kurangnya jaminan sosial dan perlindungan terhadap suatu keluarga, sehingga kemiskinan menyebabkan jutaan masyarakat baik di perkotaan maupun di pedesaan sangat terbatas dalam memenuhi kebutuhan sandang, pangan dan papan.

Kemiskinan merupakan masalah yang sangat besar. Di Indonesia tidak ada persoalan yang lebih besar, melainkan tentang kemiskinan. Oleh sebab itu, pemerintah telah melakukan upaya peranggulangan dalam mengatasi masalah kemiskinan yaitu dengan menjalankan program program bantuan yang dilakukan guna membantu perekonomian masyarakat agar lebih baik dan dapat mengurangi masalah kemiskinan yang melanda.

Di beberapa daerah yang turut serta dalam upaya menjalankan program-program bantuan bagi masyarakat serta keluarga miskin telah diterapkan. Contoh kasusnya seperti pada kelurahan Kalitirto. Sudah beberapa tahun belakangan ini menjalankan beberapa program bantuan salah satunya yaitu bantuan sosial bagi keluarga miskin. Akan tetapi, sulitnya dalam menentukan siapa saja yang berhak dan siapa saja yang menjadi prioritas untuk mendapatkan bantuan tersebut menjadi sebuah persoalan yang harus diatasi. Oleh karena itu, seiring dengan perkembangan teknologi yang sangat pesat. Untuk mengatasi hal tersebut, peran teknologi disini sangatlah penting.

Sistem Pendukung Keputusan merupakan salah satu cara yang bisa digunakan untuk program bantuan ini. Metode yang diterapkan dalam pembuatan Sistem Pendukung Keputusan ini ada beberapa macam metode, dari beberapa metode yang digunakan metode Simple Additive Weighting (SAW) merupakan salah satu metode yang paling efisien dan mudah dipahami karena kemampuannya untuk melakukan sebuah penilaian dengan lebih tepat dengan didasari pada nilai kriteria dan bobot yang telah ditentukan. Sehingga harapannya dengan dibuatnya Sistem Pendukung Keputusan ini bisa mengetahui masyarakat yang layak menerima bantuan sehingga tepat sasaran dan sesuai dengan kriteria kriteria yang telah ditentukan.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah disampaikan, maka dalam penelitian ini diambil rumusan masalah yaitu bagaimana merancang sebuah Sistem Pendukung Keputusan berbasis website yang dapat digunakan untuk menentukan

calon penerima bantuan sosial bagi keluarga yang kurang mampu (miskin) menggunakan metode *Simple Additive Weighting* ?

1.3 Batasan Masalah

Agar cakupan dalam batasan tidak mekuas, maka diperlukan batasan masalah, sehingga hasil yang selanjutnya lebih terarah sesuai dengan tujuan. Batasan masalah yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Pada penelitian ini sistem yang dibangun yaitu berbasis website
2. Menggunakan metode *Simple Additive Weighting* dengan hasil berupa perankingan
3. Aplikasi ini hanya digunakan untuk program bantuan yang ada di Kerauhan Kalitirto dan diterapkan untuk keluarga miskin
4. Data yang diperoleh langsung dari Kerauhan Kalitirto
5. Kriteria yang digunakan merupakan kriteria yang ditentukan oleh Kerauhan Kalitirto pada bagian kamituwa

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dan tujuan dari penelitian sebagai wadah media Sistem Pendukung Keputusan penerima bantuan sosial bagi keluarga miskin guna membantu dalam mengatasi masalah kemiskinan yang dialami sehingga dapat terpenuhi kebutuhannya. Penelitian ini juga membantu pihak kamituwa atau bagian pehyanan di Kerauhan Kalitirto agar bantuan tersebut bisa tepat sasaran dan bisa berjakan dengan cepat dengan adanya bantuan sistem.

1.5 Manfaat Penelitian

Bagi penulis :

- a. Sebagai salah satu syarat menempuh jenjang strata satu untuk mendapatkan gelar Sarjana.
- b. Menerapkan ilmu serta teori yang didapatkan selama perkuliahan dan dapat diterapkan pada penelitian yang akan dilakukan.
- c. Menerapkan perancangan aplikasi untuk Kelurahan Kalitiro guna membantu jalannya program bantuan.

Bagi orang lain :

- a. Mempermudah kamituwa atau bagian pelayanan dalam pengolahan data sehingga mendapatkan hasil akhir perhitungan kelayakan penerima bantuan yang ada di Kelurahan Kalitiro.
- b. Membangun website Sistem Pendukung Keputusan penerima bantuan bagi keluarga miskin sehingga dapat menyeleksi kelayakan penerima bantuan agar tepat sasaran dalam menerapkan program bantuan tersebut.
- c. Membantu memberikan hasil sesuai perhitungan dengan tepat dan efisien dengan dibuatnya system.

1.6 Metode Penelitian

Metode yang dilakukan penulis yang dilakukan dalam melakukan sebuah penelitian untuk mendapatkan data yang sesuai dan lengkap adalah sebagai berikut

1.6.1 Metode Pengumpulan Data

1.6.1.1 Metode Wawancara

Pada tahap ini pengumpulan data dengan metode wawancara yaitu terkait program bantuan yang sudah ada dan diterapkan pada Kelurahan Kalitiro. Dengan mewawancarai beberapa pihak terkait yang menangani dibagian pemberian

program bantuan seperti kamitwa atau bagian pelayanan guna mendapatkan informasi yang lebih detail terkait hal tersebut.

1.6.2 Metode Analisis

Pada tahapan ini dilakukan untuk mengetahui dan memahami masalah yang ditimbulkan, guna mendapatkan metode yang tepat untuk menyelesaikan masalah pada penelitian.

1.6.3 Metode Perancangan

Pada metode ini penulis dalam melakukan pengujian pada proses perancangan menggunakan metode Black-box Testing agar ketika sebelum masuk tahap perkembangan dan produksi bisa meminimalisir sebuah kesalahan.

1.6.4 Metode Pengujian

Metode pengujian yang digunakan untuk menguji sistem menggunakan 3 cara yaitu :

1. Black Box merupakan pengujian fungsional dari sebuah sistem yang digunakan untuk menguji perangkat lunak tanpa mengetahui struktur internal kode serta mengetahui dari segi input dan output.
2. Pencocokan Data merupakan pengujian yang dilakukan dengan mencocokkan data hasil dari perhitungan yang ada di sistem dengan perhitungan yang dilakukan secara manual oleh peneliti

1.7 Sistematika Penulisan

Metode sistematika penulisan laporan dibuat agar mempermudah dalam penyusunan laporan yang diuraikan mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, manfaat dan tujuan penelitian, metode penelitian,

sistematika penulisan, dan rencana kegiatan. Adapun sistematika penulisan laporan dan penelitian ini adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini akan diuraikan mengenai latar belakang masalah, Batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini memuat tentang landasan dan teori-teori yang mendukung judul, pembuatan yang beserta pembahasannya dan adapun penjelasan definisi yang dijabarkan secara mendetail. Pada bab ini juga pembahasan dari referensi yang dijadikan sebagai rujukan mengenai masalah yang berkaitan yang diteliti, adapun juga akan disampaikan tentang tools dan software yang digunakan dalam pembuatan website ini.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Pada bab ini membahas mengenai langkah-langkah dalam penelitian yang akan diuraikan mengenai hasil dari penelitiann, mulai dari tahap desain, hasil testing dan implementasi. Penerapan tersebut berupa penjelasan teori, adapun berupa penjelasan mengenai proses kerja sistem, pengujian sistem dan analisis kesalahan.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini menguraikan tentang hasil penelitian yang telah dilakukan. Dimulai dari tahap analisis, desain, hasil testing dan implementasi

BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisi kesimpulan dan saran dari pembahasan laporan yang sudah dirancang oleh peneliti atau penulis.

DAFTAR PUSTAKA

Pada bab ini berisi tentang pembahasan ataupun perancangan yang dimuat dari pustaka sebagai bahan untuk acuan peneliti atau penulis dalam melakukan sebuah penelitian.