

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pemerintah memiliki berbagai program khusus yang digunakan untuk membantu meringankan beban masyarakat yang memiliki ekonomi lemah. Bantuan sosial yang tersedia berupa bantuan sembilan bahan pokok, dana bantuan sosial tunai (BST) serta bantuan langsung tunai atau BST. Pemerintah juga memberikan bantuan dalam bentuk program keluarga harapan, kartu pra kerja, paket sembako, bantuan pangan non tunai dan sebagainya. Masyarakat yang menerima dana bantuan menerima dana tunai sebesar 300.000 rupiah per bulan setiap kepala keluarga. Dana diberikan selama 12 bulan. Program pemerintah ini bertujuan untuk membantu masyarakat ekonomi lemah. Salah satu program pemerintah tersebut didapatkan oleh Desa yang peneliti lakukan untuk penelitian yaitu Desa Kesambirampak.

Desa Kesambirampak berada pada Kecamatan Kapongan Kabupaten Situbondo Provinsi Jawa Timur. Desa tersebut terdiri dari 7 dusun 12 RW & 30 RT. Mayoritas penduduk pada desa tersebut memiliki mata pencaharian sebagai petani dan juga banyak masyarakat yang tidak bekerja. Kondisi tersebut mempengaruhi terhadap banyaknya masyarakat yang tergolong tidak mampu.

Desa yang berada pada Kabupaten Situbondo teridentifikasi sebagai daerah yang memiliki tingkat kemiskinan terbanyak menurut BPS dengan garis kemiskinan pada tahun 2021 adalah 336.040. Kemudian jumlah penduduk miskin pada Desa Kesambirampak 86.950 dengan rincian 1.423 jumlah penduduk yang tidak bekerja, 590 petani/pekebun, 931 mengurus rumah tangga, 944 wiraswasta, dan buruh tani sebanyak 201. Bantuan dari pemerintah pada tahun 2020 hanya 122 penerima unyuk tahun 2020 tahap 1, 2, dan 3 kemudian 116 penerima tahap 4, 5, dan 6. Dari mekanisme bantuan pemerintah pada tahun 2020 menimbulkan masalah yang sangat riskan apabila bantuan tersebut tidak sampai ke tangan yang benar

Dari permasalahan tersebut, muncul solusi yang saya angkat pada penelitian ini yaitu pembangunan Sistem Pendukung Keputusan Penerima Bantuan Sosial Desa Kesambirampak Metode *Simple Additive Weighting* sebagai salah satu bidang

teknologi informasi yang bisa membantu memudahkan pemerintah Desa Kesambirampak dalam pemilihan adalah sistem pendukung keputusan. Menurut Kusri (2007).

Sistem Pendukung Keputusan (SPK) adalah sistem informasi interaktif yang menyediakan informasi, memodelkannya, dan memanipulasi data. Sistem ini merupakan bagian dari sistem informasi berbasis komputer yang dipakai untuk mendukung pengambilan keputusan. Sistem Pendukung Keputusan (SPK) ini menggunakan salah satu metode, yaitu metode *Simple Additive Weighting* (SAW). Konsep dasar metode SAW adalah mencari penjumlahan terbobot dari rating kinerja pada setiap alternatif dari semua atribut. Metode SAW membutuhkan proses normalisasi matriks keputusan (X) ke suatu skala yang dapat diperbandingkan dengan semua rating alternatif yang ada. Metode tersebut digunakan agar mendapatkan tingkat akurasi yang tinggi dalam menentukan pemilihan penerima bantuan dan Sistem pendukung keputusan ini dibangun dengan berbasis website agar lebih memudahkan pemerintah Desa Kesambirampak untuk mengaksesnya.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, masalah utama dapat diungkapkan sebagai berikut :

- a. Pihak admin desa khususnya di Desa Kesambirampak Kecamatan Kapongan Kabupaten Situbondo kesulitan untuk menentukan warga yang menerima bantuan. Hal ini dibuktikan pada hasil observasi yang sudah dilakukan
- b. Terlalu banyaknya pihak yang seharusnya tidak mendapatkan bantuan tetapi malah mendapatkan bantuan.
- c. Bagaimana membangun struktur data dan informasi untuk dijadikan keputusan sehingga mampu dijadikan Sistem Pendukung Keputusan berbasis web ?
- d. Setelah sistem tersebut dibangun, apakah hasil analisisnya sesuai dan dapat berjalan pada *browser-browser di smartphone* dan laptop pada umumnya ?

1.3 Tujuan

Sehubungan dengan identifikasi masalah yang telah dikemukakan maka penelitian ini bertujuan membangun sistem pendukung keputusan (SPK) penerima

bantuan sosial berbasis web berdasarkan data - data penduduk desa sebagai masukan dan outputnya berupa perekomendasian penerima bantuan sosial Desa Kesambirampak supaya tidak ada lagi kesalahan dari hal pemberian bantuan sosial.

1.4 Manfaat

Manfaat dari penelitian ini adalah :

- a. Sistem pendukung keputusan penerima bantuan sosial dapat membantu pemerintah Desa Kesambirampak khususnya pengurus desa dalam pemilihan penerima bantuan sosial sehingga penanggulangan masyarakat miskin pun diharapkan dapat dilakukan dengan lebih cepat dan tepat.
- b. Dapat mengurangi tingkat kemiskinan di Desa Kesambirampak.