

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Bantuan langsung tunai (BLT), merupakan suatu bentuk bantuan dari pemerintah sebagai bentuk kompensasi dari kenaikan harga Bahan Bakar Minyak (BBM), yang tentunya mengimbas kepada kehidupan masyarakat luas termasuk kalangan masyarakat miskin. Untuk mendapatkan bantuan langsung tunai ini, pemerintah menetapkan beberapa kriteria dalam menentukan siapa saja yang berhak menerima bantuan tersebut.

Desa Ngringo merupakan salah satu desa di Kecamatan Jaten dengan tingkat kemiskinan diatas rata-rata. Dalam pelaksanaannya, eksekusi daripada Bantuan Langsung Sementara Masyarakat (BLSM) ini menghadapi banyak masalah. Contoh masalah BLT yang dikutip dari Suaramerdeka (2013) “Banyak yang salah sasaran, padahal tidak sedikit orang-orang jompo dan miskin justru tidak menerima kartu BLSM, tiga orang di antaranya memiliki sawah bahkan terdapat dua unit sepeda motor di masing-masing rumah mereka”. Lemahnya pengawasan pemerintah akan bantuan BLSM membuat sebagian warga yang berhak menerima bantuan BLSM malah tidak mendapatkan bantuan BLSM. Sementara itu, sebagian warga yang tidak berhak menerima bantuan BLSM malah mendapatkan bantuan BLSM. Oleh karena itu, terjadilah protes dan demonstrasi yang disebabkan oleh bantuan BLSM yang tidak tepat

sasaran. Dengan mengacu pada masalah yang ada maka tujuan yang hendak dicapai dalam penelitian ini adalah menghasilkan Sistem Pendukung Keputusan Bantuan Langsung Tunai menggunakan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) di Kantor Kepala Desa Ngringo untuk membandingkan hasil aplikasi dengan hasil di lapangan.

Menurut Nofriansyah (2014) dalam bukunya yang berjudul Konsep Data Mining vs Sistem Pendukung Keputusan “Keunggulan metode *simple additive weighting* dibanding dengan sistem pendukung keputusan yang lain terletak pada kemampuannya dalam melakukan penilaian secara lebih tepat karena didasarkan pada nilai kriteria dan bobot tingkat kepentingan yang dibutuhkan dalam metode SAW juga dapat menyeleksi *alternative* terbaik dari sejumlah *alternative* yang ada kemudian dilakukan proses perangkingan yang jumlah nilai bobot semua kriteria setelah menentukan bobot setiap kriteria”.

1.2. Rumusan Masalah

Dari uraian sebelumnya, serta membaca dokumen dan referensi maka penulis merumuskan permasalahan sebagai berikut : **“Bagaimana membuat sistem pendukung keputusan di Kantor Kepala Desa Ngringo dengan menggunakan metode SAW?”**

1.3. Batasan Masalah

Untuk memberikan gambaran yang jelas sesuai dengan perumusan masalah maka dalam hal ini dibatasi pada permasalahan sebagai berikut :

1. Pembuatan aplikasi penentuan perimaan BLT meliputi :
 - a. Input data warga

- b. Input kriteria dan sub kriteria
 - c. Perbandingan masing-masing kriteria
 - d. Hasil masing-masing kriteria
 - e. Alternative keputusan
2. Perancangan dan pembuatan database aplikasi dengan MySQL
 3. Sistem Pendukung Keputusan yang dibuat adalah sistem pendukung keputusan yang hanya membantu memberikan alternatif bagi staff atau instalansi dalam penentuan perangkaan data warga desa Ngringo yang berhak menerima bantuan langsung tunai.
 4. Bahasa program yang digunakan penulis adalah Php
 5. Algoritma yang digunakan yaitu Metode *Simple Additive Weighting* (SAW).

1.4. Tujuan Skripsi

Tujuan penyusunan laporan skripsi ini adalah terciptanya sebuah sistem pendukung keputusan penentuan penerima bantuan langsung tunai berbasis web untuk Kantor Kepala Desa Ngringo menggunakan metode SAW.

1.5. Manfaat Skripsi

Dengan diadakannya skripsi ini diharapkan dapat berguna bagi semua pihak, baik pihak akademik, masyarakat maupun instalansi. Adapun manfaat tersebut sebagai berikut :

1. Manfaat bagi penulis.
 - a. Dapat mengimplementasikan ilmu yang didapat di bangku kuliah ke dalam dunia kerja.

b. Memiliki pegalaman baru ke dalam dunia kerja.

2. Manfaat bagi akademik.

Secara tidak langsung dapat melaksanakan salah satu fungsinya bagaimana seorang mahasiswa berfikir dilihat dari wawasannya, pemahamannya, alasannya, logika dan pertimbangannya dalam pengabdian masyarakat.

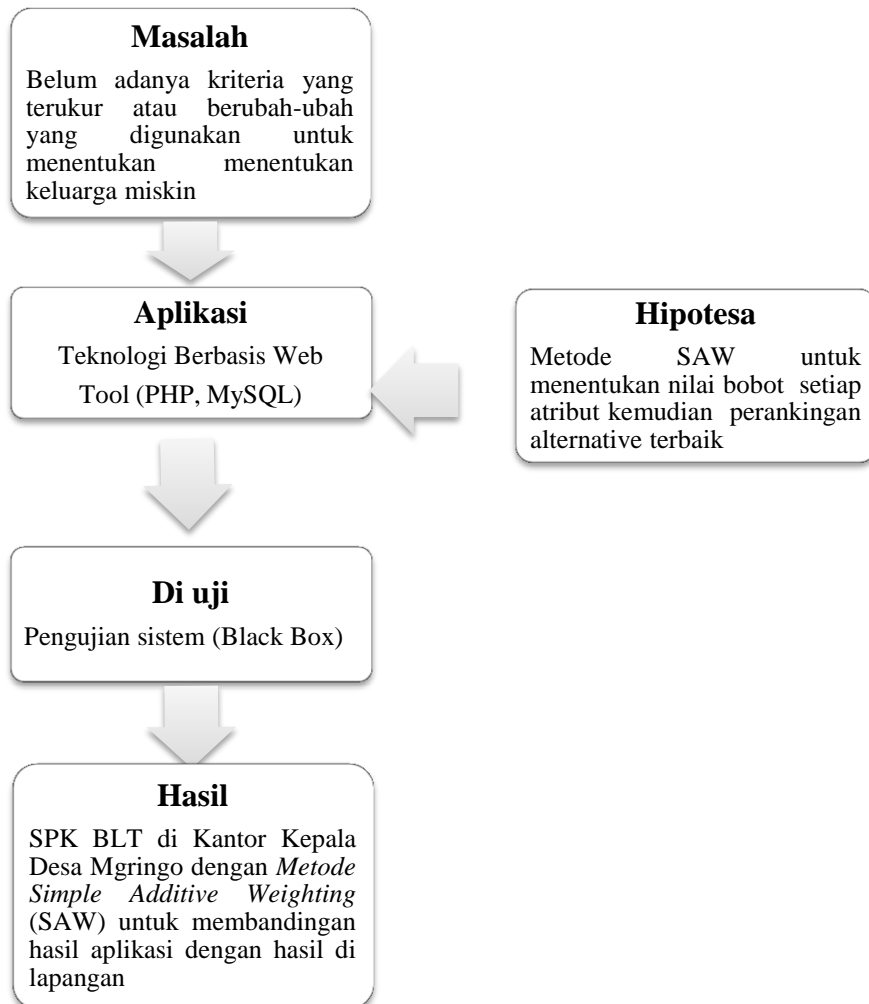
3. Manfaat bagi masyarakat.

Memotivasi untuk melakukan pengambilan keputusan dengan metode yang sama pada permasalahan-permasalahan serupa yang ada di masyarakat.

4. Manfaat bagi instalansi

Sebagai referensi dalam pembuatan aplikasi sistem pendukung keputusan untuk Kantor Kepala Desa Ngringo.

1.6. Kerangka Pikir



Gambar 1. 1: Kerangka Pikir

1.7. Sistematika Penulisan

Sistem penulisan untuk mempermudah pembaca dalam laporan skripsi ini dan merupakan gambaran global mengenai hal-hal akan diuraikan dalam penyelesaian penulisan laporan skripsi ini. Sistematikanya penulisan adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan skripsi, manfaat skripsi, kerangka pikir dan sistematika penulisan skripsi.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tentang sistem pendukung keputusan, *simple additive weighting method* dan program pendukung dalam pembuatan web yang nantinya akan dipakai.

BAB III METODE PENELITIAN

Bab ini berisi tentang metode penelitian yang digunakan, mengenai pengumpulan data, perancangan sistem, proses bisnis, membuat program aplikasi, pengujian dan kesimpulan teknik penelitian

BAB III TINJAUAN UMUM DESA NGRINGO

Bab ini berisi tentang gambaran umum Desa Ngringo meliputi : Gambaran umum Desa Ngringo, Data Monografi dan Struktur Organisasi

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN MASALAH

Bab ini berisi tentang hasil dari kegiatan penelitian dan analisa data dimana perancangan sistem penentuan penerimaan bantuan langsung tunai untuk Desa Ngringo secara sistematis dan hasil yang dicapai.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dan saran.

DAFTAR PUSTAKA

Daftar pustaka berisi daftar yang mencantumkan judul buku, nama pengarang, penerbit, dan sebagainya.

LAMPIRAN