

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Bantuan Sosial Pemerintah adalah bantuan berupa uang, barang, atau jasa kepada seseorang, keluarga, kelompok atau masyarakat miskin, tidak mampu atau rentan terhadap resiko sosial. Resiko sosial adalah kejadian atau peristiwa yang dapat menyebabkan potensi terjadinya kerentanan sosial yang jika tidak diberikan bantuan sosial akan semakin terpuruk dan tidak dapat hidup dalam kondisi yang sewajarnya. Bantuan Sosial Pemerintah ini diberikan dalam rangka penanggulangan kemiskinan yang meliputi perlindungan sosial, jaminan sosial, pemberdayaan sosial, rehabilitasi sosial dan pelayanan dasar. Program Bantuan Sosial Pemerintah ini terbukti berdampak terhadap pertumbuhan ekonomi dan penanggulangan kemiskinan.

Pada saat ini kemiskinan di Indonesia masih tergolong tinggi, dan merupakan salah satu masalah yang kompleks dan membutuhkan penyelesaian nyata. Kemiskinan dapat diminimalisir dengan berbagai upaya dan tekad kuat dari pemerintah. Dengan cara mengeluarkan kebijakan yang memihak masyarakat miskin sehingga diharapkan dapat memberantas kemiskinan dan meningkatkan kesejahteraan masyarakat miskin. Pemerintah melalui Kementerian Sosial telah mengeluarkan berbagai jenis bantuan sosial untuk menekan tingkat kemiskinan yang ada di masyarakat, salah satunya dengan program Bantuan Langsung Tunai (BLT) dengan menggunakan beberapa kriteria yang telah ditentukan. Sasaran dari bantuan ini adalah masyarakat miskin, yang bertujuan untuk membantu masyarakat miskin dan diharapkan dapat memutus rantai kemiskinan bagi generasi penerus berikutnya.

Dalam pemberian dana bantuan sosial pemerintah ini terdapat kendala salah satunya keterbatasan dana yang akan disalurkan sementara keadaan ekonomi penerima memiliki data yang hampir serupa, sehingga perlu untuk merangking data penerima bantuan sosial pemerintah berdasarkan kriteria yang telah ditentukan agar tepat sasaran. Selain itu ada masalah lain yaitu adanya subjektifitas dalam pengambilan keputusan yang menyebabkan bantuan pemerintah belum tepat sasaran, keadaan ini menyebabkan masyarakat yang lebih pantas menerima dana bantuan sosial pemerintah tidak

mendapatkan haknya sebagaimana seharusnya atau dapat dikatakan bahwa target penerima bantuan sosial pemerintah yang tidak tepat sasaran. Masyarakat yang sebenarnya tidak sesuai kriteria untuk mendapat bantuan sosial pemerintah justru mendapat bantuan, demikian sebaliknya masyarakat yang sesuai kriteria mendapatkan bantuan sosial pemerintah justru tidak mendapatkan bantuan

Desa Tanjungsari merupakan salah satu desa yang menerima dana bantuan sosial pemerintah, dan dalam pemilihan penerima bantuan sosial pemerintah terkadang belum tepat sasaran karena masih menggunakan cara manual dalam menentukan nilai kriteria warga yang berhak menerima bantuan sosial pemerintah. Penilaian dengan jumlah warga yang banyak, dengan kondisi yang berbeda beda bahkan ada dengan kondisi ekonomi yang tidak jauh berbeda satu sama lain, hasil penilaian kriteria dan pengambilan keputusan yang cenderung subjektif sehingga masyarakat yang menerima bantuan sosial pemerintah menjadi kurang tepat sasaran. Atas dasar inilah diperlukan sebuah sistem baru dalam memilih masyarakat yang berhak menerima bantuan sosial pemerintah di Desa Tanjungsari menjadi lebih objektif ,relevan dan tepat sasaran.

Metode – metode yang biasa digunakan dalam sistem pendukung keputusan antara lain ada metode *Simple Additive Weighting Method ( SAW Method )*, *Weighted Product Method ( WP Method )*, *Analytic Hierarchy Process Method ( AHP Method )*, *Technique for Order by Similarity to Ideal Solution Method ( TOPSIS Method* dan masih banyak lagi. Metode *Weighted Product* adalah metode pengambilan keputusan dimana kriteria yang digunakan adalah multi kriteria untuk menyelesaikan sebuah permasalahan dengan data dan attribute yang banyak. Metode *Weighted product* menggunakan perkalian untuk menghubungkan rating attribute dan rating pada setiap atribut dipangkatkan terlebih dahulu dengan bobot yang digunakan. Alasan penggunaan metode ini karena konsep yang sederhana untuk menentukan pembobotan terhadap kriteria yang memiliki nilai hampir sama. Metode *Weighted Product* ini mampu mencari solusi terbaik pada sebuah sistem perankingan dengan perhitungan yang mudah dan tidak memerlukan waktu yang lama dalam proses perhitungannya.[1]

Pada penelitian ini metode yang digunakan adalah pengambilan keputusan dengan metode *weighted product*. Sistem pendukung keputusan merupakan suatu sistem berbasis komputer yang dapat mendukung pengambilan keputusan untuk menyelesaikan masalah yang semi terstruktur dengan memanfaatkan data yang ada kemudian diolah menjadi

informasi berupa usulan yang menunjukkan keputusan tertentu. Metode *Weighted Product* merupakan salah satu solusi yang dapat mendukung Desa Tanjungsari dalam menentukan penerima bantuan sosial pemerintah agar tepat sasaran. Pada Sistem Pendukung Keputusan terdapat prosedur yang harus diikuti dan kriteria untuk masing-masing prosedur bersifat jelas dan kuantitatif sehingga keputusan yang diambil lebih sistematis sehingga metode *Weighted Product* dipilih karena mampu menentukan alternatif secara efektif dan efisien karena waktu yang dibutuhkan dalam perhitungan lebih singkat dan berdasarkan kriteria yang telah ditentukan. Kemudian dilakukan proses perangkingan yang akan menentukan warga yang berhak menerima bantuan sosial pemerintah di Desa Tanjungsari.

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, maka metode *weighted product* ini dapat membantu pihak desa dalam proses pemilihan penerima bantuan sosial pemerintah secara komputerisasi agar lebih efektif, efisien dan bantuan sosial pemerintah menjadi tepat sasaran.

## 1.2 Rumusan Penelitian

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, maka penulis merumuskan penelitian

sebagai berikut :

1. Bagaimana membuat sistem pendukung keputusan untuk penentuan penerima bantuan di Desa Tanjungsari ?
2. Bagaimana melakukan perangkingan dan penentuan penerima bantuan sosial pemerintah dari hasil perhitungan bobot warga masyarakat dengan menggunakan metode *weighted product* ?

## 1.3 Batasan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah diatas, penulis membatasi penelitian tersebut sebagai berikut :

1. Penelitian dilakukan di Desa Tanjungsari
2. Data yang digunakan diperoleh berdasarkan wawancara staff kantor di Desa Tanjungsari
3. Perhitungan dalam menentukan calon penerima bantuan pemerintah dengan metode *weighted product* menggunakan lima kriteria yaitu usia kepala keluarga, pekerjaan kepala keluarga, penghasilan perbulan, kondisi kesehatan keluarga, jumlah tanggungan dalam keluarga.
4. Sistem dibangun dengan menggunakan Bahasa pemrograman PHP, HTML, Codeigniter, My SQL, dan metode *Weighted Product* ( WP ) sebagai analisa datanya.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Tujuan penelitian ini adalah penggunaan metode *Weighted Product* bisa mengolah data sehingga penentuan penerima bantuan sosial pemerintah yang tepat sasaran dengan hasil dari perhitungan bobot nilai.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Dari penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat bagi pihak-pihak yang berkepentingan yaitu :

##### **1. Bagi Penulis**

Menambah wawasan, pengetahuan serta pengalaman dalam pembuatan Sistem Pendukung Keputusan menggunakan metode tertentu.

##### **2. Bagi Desa Tanjungsari**

Bagi Desa Tanjungsari penelitian ini dapat digunakan sebagai pertimbangan dalam menentukan penerima bantuan pemerintah, dan dapat juga digunakan dalam pengembangan Sistem Pendukung Keputusan dengan penyesuaian kategori untuk setiap bantuan pemerintah yang berbeda.

##### **3. Bagi Institusi**

Hasil Penelitian ini nantinya dapat digunakan sebagai referensi bagi mahasiswa lain untuk penulisan yang relevan, serta dapat menambah koleksi pustaka dan bahan bacaan bagi mahasiswa.

## 1.6 Sistematika Penulisan

Sesuai dengan petunjuk penulisan laporan skripsi yang berlaku di Universitas Amikom Yogyakarta, sistematika penulisan laporan ini adalah sebagai berikut :

### **Bab I PENDAHULUAN**

Berisi latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

### **Bab II TINJAUAN PUSTAKA**

Berisi tinjauan pustaka, teori-teori yang menjadi dasar dalam pembuatan program aplikasi sistem pendukung keputusan ini, antara lain teori keputusan, Metode *Weighted Product* (WP) dan Desa Tanjungsari.

### **Bab III METODE PENELITIAN**

Berisi variable-variabel yang dibutuhkan dalam membangun sistem dan bagaimana merepresentasikannya kedalam himpunan pada metode *Weighted Product* (WP). Selain itu juga terdapat analisis kebutuhan perangkat lunak yang diantaranya kebutuhan informasi, fungsional, dan kebutuhan antarmuka. Serta berisi tahapan-tahapan dalam perancangan sistem, perancangan *database*, dan perancangan *user interface*.

### **Bab IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Berisi hasil, pembahasan sistem yang dikembangkan dan pengujian sistem hingga sesuai dengan kebutuhan.

### **Bab V PENUTUP**

Berisi kesimpulan tentang sistem yang telah dibuat dan saran yang diberikan oleh penulis supaya dapat dijadikan pertimbangan untuk kesempurnaan program aplikasi dimasa yang akan datang.