

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang Masalah**

Kantor Kepala Desa Gumpang merupakan salah satu kantor pemerintahan desa yang memberikan pelayanan kemasyarakatan baik ekonomi dan sosial. Dalam pelayanannya kepala desa gumpang terdapat program sosial yaitu setiap bulannya terdapat program pemberian raskin bagi keluarga miskin, yang termasuk dalam kriteria tertentu yang diatur berdasarkan aturan pemerintahan di kepala desa gumpang.

Raskin adalah salah satu program pemerintah untuk membantu masyarakat yang miskin dan rawan pangan, agar mereka mendapatkan beras untuk kebutuhan rumah tangganya. Penyaluran Raskin (Beras untuk Rumah Tangga Miskin) sudah dimulai sejak 1998. Krisis moneter tahun 1998 merupakan awal pelaksanaan Raskin yang bertujuan untuk memperkuat ketahanan pangan warga terutama rumah tangga miskin (Amira, 2010).

Kepala Desa gumpang memiliki tugas yang cukup berat yaitu harus mendata warganya mencari warga miskin untuk diajukan kepusat agar mendapatkan rekomendasi sebagai penerima raskin. Sedangkan data jumlah KK di desa gumpang adalah 2937 KK. Padahal tidak seluruh warga masyarakat yang berhak mendapatkan Raskin, akan tetapi hanya khusus bagi warga miskin saja yang berhak untuk mendapatkan bantuan raskin.

Sehingga hal ini menyulitkan bagi kepala desa dalam mendata dan menentukan warga miskin karena setatus warga desa gumpang yang beragam ada yang mampu dan tidak. Maka diperlukan adanya suatu sistem

yang dapat membantu menentukan warga miskin dengan berdasarkan kriteria seperti : Penghasilan, Tanggungan Anak, Kondisi Rumah. Semua kriteria ini didapat berdasarkan hasil musyawarah dari Kepala Desa Gumpang, sehingga dijadikan sebagai acuan dalam menentukan warga miskin yang berhak mendapatkan Raskin.

Berdasarkan permasalahan yang sedang dihadapi oleh kepala desa yaitu kepala desa merasa sulit dalam menentukan keluarga miskin karena beragamnya kondisi masyarakat yang berbeda dan adanya kriteria penilaian keluarga miskin sehingga diperlukan adanya suatu sistem yang dapat menentukan warga miskin berdasarkan kriteria yang telah ditentukan.

Solusi untuk menangani permasalahan tersebut adalah dengan membuat Sistem Pendukung Keputusan menggunakan metode SAW (*Simple Additive Weighting*). Metode ini dipilih karena metode ini mampu untuk menentukan bobot untuk setiap kriteria, dan dilanjutkan proses perankingan yang akan menyeleksi alternatif terbaik dari sejumlah alternatif, dalam hal ini alternatif yang dimaksud adalah warga desa gumpang. Dengan adanya SPK menggunakan metode SAW, diharapkan dapat membantu dalam menentukan warga miskin sebagai penerima Raskin.

## **1.2. Perumusan Masalah**

Rumusan permasalahannya yaitu bagaimana merancang suatu Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Beras Untuk Keluarga Miskin (Raskin) menggunakan Metode *Simple Additive Weighting* di Kantor Kepala Desa Gumpang berdasarkan bobot dan kriteria yang sudah ditentukan.

### 1.3. Batasan Masalah

Pada batasan masalah dalam penulisan naskah skripsi ini adalah sebagai berikut :

1. Penelitian dilakukan di kantor kepala desa gumpang pada tahun 2015
2. Kantor kepala desa gumpang memerlukan suatu sistem pendukung keputusan yang dapat membantu dalam menentukan warga miskin untuk diajukan ke pusat.
3. Metode yang digunakan adalah menggunakan metode *Simple Additive Weighting* untuk menentukan keluarga miskin sebagai penerima Raskin
4. Kriteria yang digunakan adalah : Penghasilan, Tanggungan Anak dan Kondisi Rumah.
5. Standar penilaian warga miskin adalah berdasarkan batasan nilai diatas rata-rata (hal ini sebagai acuan dalam batas penentuan warga miskin).
6. Sistem yang berjalan pada program aplikasi berupa : pengolahan data warga desa gumpang, pengolahan kriteria, pengolahan bobot kriteria dan laporan hasil seleksi berupa data warga miskin penerima Raskin.

### 1.4 Tujuan Skripsi

Tujuan dari penulisan skripsi ini adalah membuat desain sistem dalam bentuk naskah dan membuat software aplikasi sistem penunjang keputusan menggunakan metode SAW (*Simple Additive Weighting*) yang mampu menentukan keluarga miskin sebagai penerima beras Raskin di desa Gumpang.

## 1.5 Manfaat Skripsi

Dalam penulisan naskah skripsi ini diharapkan dapat memberikan manfaat bagi beberapa pihak sebagai berikut :

1. STMIK Sinar Nusantara

Laporan Skripsi yang telah dibuat oleh penulis dapat dimanfaatkan sebagai bahan referensi dan sumber belajar untuk menyusun Proyek Akhir bagi mahasiswa lain yang memerlukan sumber referensi.

2. Kantor Kepala Desa Gumpang

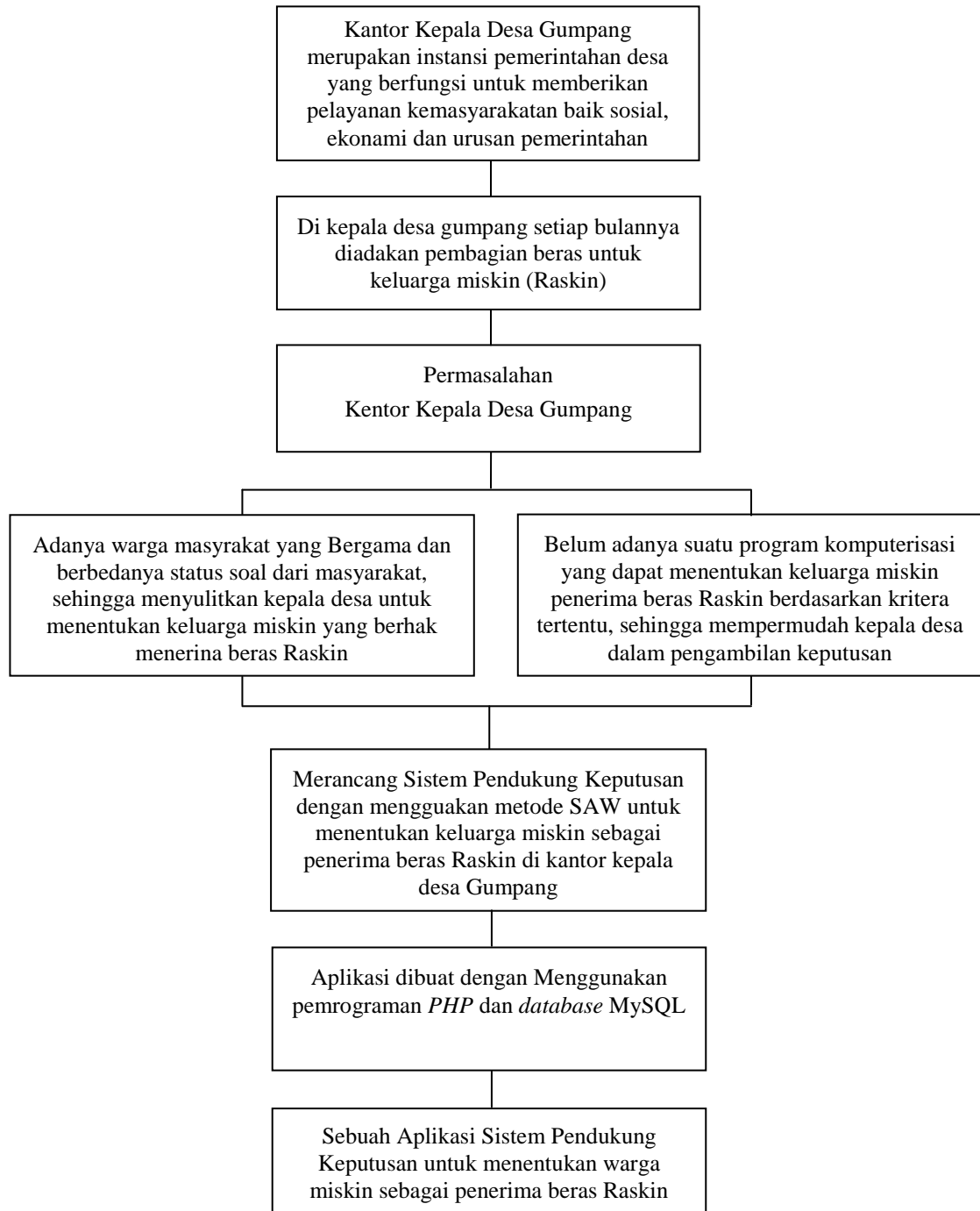
Membantu kepala desa menentukan warga atau keluarga miskin sebagai penerima beras Raskin, dengan menggunakan program aplikasi SPK (Sistem Pendukung Keputusan) yang lebih cepat dan dinamis.

3. Peneliti

Sebagai salah satu syarat untuk memenuhi kelulusan perkuliahan dalam menyelesaikan program Strata 1 di STMIK Sinar Nusantara Surakarta.

## 1.6 Kerangka Pikir Sistem

Kerangka pikir merupakan gambaran rangkaian sistem dari awal hingga akhir, yang bertujuan untuk memperjelas alur suatu sistem.



Gambar 1.1 Kerangka Pikir Sistem Pendukung Keputusan

## 1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika merupakan gambaran ringkasan pembuatan naskah laporan secara umum. Hal ini dapat berguna sebagai acuan dalam penulisan naskah skripsi dan juga dapat memberikan kemudahan bagi pembaca naskah skripsi ini. Berikut ini ringkasan penjelasan pada masing-masing bab sebagai berikut :

### **BAB I PENDAHULUAN**

Pada Bab ini berisikan latar belakang permasalahan, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan skripsi, manfaat skripsi, skema pemikiran serta sistematika penulisan skripsi. Pada rangkaian dari keseluruhan yang ada pada bab ini merupakan awal dari pembuatan skripsi.

### **BAB II LANDASAN TEORI**

Pada Bab ini berisikan landasan teori yang berkaitan dengan pokok bahasan dan yang mendasari di dalam penulisan laporan skripsi ini antara lain sebagai berikut : Keluarga Miskin, Program Raskin (Beras Miskin), SPK (Sistem Pendukung Keputusan), Metode SAW ( *Simple Additive Weighting* ), PHP, MySQL, Cristal Report.

### **BAB III METODE PENELITIAN**

Pada Bab ini berisikan tentang metode penelitian yang digunakan meliputi teknik pengumpulan data dan pengembangan sistem. Metode penelitian berguna sebagai alat bantu dalam mencari informasi baik dari internal maupun dari eksternal.

#### **BAB IV GAMBARAN UMUM OBYEK PENELITIAN**

Pada Bab ini berisi tentang gambaran umum tentang objek yang diteliti, yaitu gambaran umum Profil Kantor Kepala Desa Gumpang, Visi & Misi, Struktur Organisasi, Syarat-syarat Penerimaan Raskin, Prosedur Seleksi Keluarga Raskin, Sistem Lama yang berjalan, Sistem yang diusulkan (sistem baru), dan Analisis Metode SAW ( *Simple Additive Weighting* ).

#### **BAB V PEMBAHASAN MASALAH**

Pada Bab ini berisikan tentang penguraian hasil penelitian dan analisis data, berupa penyusunan program yang meliputi : Analisa sistem, Perancangan Sistem, *Context Diagram* (CD), *Hierarki Input Process Output* (HIPO), *Diagram Arus Data* (DAD), *Entity Relationship Diagram* (ERD), Desain Input, Desain Output, Desain Teknologi, Desain *Database*, Implementasi Sistem dan pengujian sistem.

#### **BAB VI PENUTUP**

Pada Bab ini berisikan kesimpulan hasil penelitian dan saran-saran sehubungan dengan permasalahan yang telah dibahas.

#### **DAFTAR PUSTAKA**

Daftar pustaka berisikan data sumber referensi dengan penulisan sebagai berikut : nama pengarang atau penulis, judul buku, edisi buku, nama penerbit, tempat penerbitan, dan tahun penerbitan untuk membantu menyusun dan memahami laporan skripsi ini.