

BAB I

PENDAHULUAN

1.1.Latar Belakang

Untuk mengurangi angka kemiskinan, pemerintah telah mencanangkan berbagai program, salah satunya adalah bantuan beras untuk warga miskin (raskin) di berbagai daerah di Indonesia. Program bantuan raskin ini adalah salah satu dari program mengurangi angka kemiskinan dan peningkatan ekonomi masyarakat, mengingat angka kemiskinan di negeri ini masih tergolong tinggi. Dampak keseluruhan dari kondisi tersebut adalah menurunnya tingkat kesejahteraan di sektor kehidupan tertentu masyarakat Indonesia.

Metode yang dilakukan setiap desa dalam pengambilan keputusan penerima beras untuk keluarga miskin (Raskin) masih menggunakan cara manual dan database yang digunakan masih dalam bentuk kertas, sehingga membutuhkan waktu yang lama untuk pengolahan dan kendala terbesar adalah kesulitan dalam penyimpanan atau pencarian arsip yang telah tersimpan jika akan dicocokkan dengan informasi atau pedoman yang baru diperoleh, serta tak lupa masalah pembuatan laporan yang terlambat terkadang juga menghambat penyampaian informasi. Penyaluran beras untuk warga miskin (raskin) lewat tiap-tiap RT, ketua RT yang mengusulkan berhak dan tidaknya keluarga untuk mendapatkan beras (raskin). Pengambilan keputusan untuk menentukan kriteria penerima beras yang sudah terjadi biasanya tidak mengacu pada kriteria-kriteria keluarga miskin.

Penentuan kriteria-kriteria keluarga miskin diperlukan sebuah sistem informasi yang baik untuk mencegah kesalahan-kesalahan dan kecurangan-kecurangan yang dilakukan oleh pihak-pihak tertentu, dalam hal ini digunakan sebuah sistem yang dirancang untuk mendukung seluruh tahap pengambilan keputusan mulai dari mengidentifikasi masalah, memilih data yang relevan dan menentukan pendekatan yang digunakan dalam proses pengambilan keputusan, sampai mengevaluasi pemilihan alternatif. Sistem ini membantu melakukan penilaian setiap keluarga miskin, melakukan perubahan kriteria dan perubahan nilai bobot. Maka penulis membuat suatu aplikasi yang berjudul **“Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Calon Warga Penerima Beras Miskin Dengan Metode *Technique For Others Reference by Similarity to Ideal Solution* (TOPSIS) dalam (Studi Kasus : Desa Pabelan, Kecamatan Kartasura, Sukoharjo)”**, yang dengan aplikasi ini diharapkan memudahkan pengambilan keputusan yang terkait dengan masalah seleksi calon warga penerima beras miskin (raskin) khususnya di Desa Pabelan, sehingga akan didapatkan keluarga yang paling layak diberi Raskin.

1.2.Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian tersebut diatas, dapat diambil sebuah rumusan masalah, yaitu :

Berdasarkan uraian tersebut diatas, dapat diambil sebuah rumusan masalah, yaitu “Bagaimana membuat suatu implementasi sistem untuk

menyeleksi calon warga penerima beras miskin (Raskin) di Desa Pabelan dengan menggunakan Metode *TOPSIS*”

1.3.Batasan Masalah

Agar permasalahan yang dimaksudkan penulis tidak meluas dan lebih terarah serta mudah difahami, maka diperlukan adanya pembatasan-pembatasan permasalahan yaitu :

1. Pendataan penduduk di Desa Pabelan, Kecamatan Baki, Sukoharjo
2. Penentuan kriteria keluarga penerima raskin berdasarkan : Pekerjaan, Jumlah tanggungan, Penghasilan perbulan, Jenis lantai bangunan tempat tinggal, jenis dinding tempat tinggal bambu/papan dan kondisi toilet.
3. Pembobotan untuk seleksi calon warga penerima beras miskin (Raskin).
4. Laporan data penduduk penerima raskin.
5. Laporan keadaan ekonomi penduduk di Desa Pabelan

1.4.Tujuan Skripsi

Penyusunan skripsi ini selain untuk memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan Studi program Strata I di STMIK Sinar Nusantara Surakarta juga mempunyai dua tujuan yaitu tujuan umum dan tujuan khusus. Adapun tujuannya sebagai berikut :

1. Membuat suatu implementasi untuk menyeleksi calon warga penerima beras miskin berbasis web dengan pemrograman php dan MySQL.
2. Membuat sistem dengan memanfaatkan algoritma Topsis sebagai dasar pengolahan data

1.5. Manfaat Skripsi

Dalam melaksanakan skripsi ini diharapkan dapat memberikan manfaat bagi akademik, instansi maupun mahasiswa.

1. Bagi Akademik

Bagi pihak akademik secara tidak langsung telah melaksanakan tugasnya sebagai penyelenggara pendidikan dan makalah yang dihasilkan dari skripsi ini dapat dijadikan sebagai acuan atau referensi dalam penerapan ilmu komputer khususnya pemrograman dan skripsi bagi mahasiswa lainnya.

2. Bagi Instansi

- a. Sebagai bahan pertimbangan dalam seleksi penerima beras untuk keluarga miskin (Raskin).
- b. Memberikan kemudahan dalam setiap seleksi penerima beras untuk keluarga miskin (Raskin).

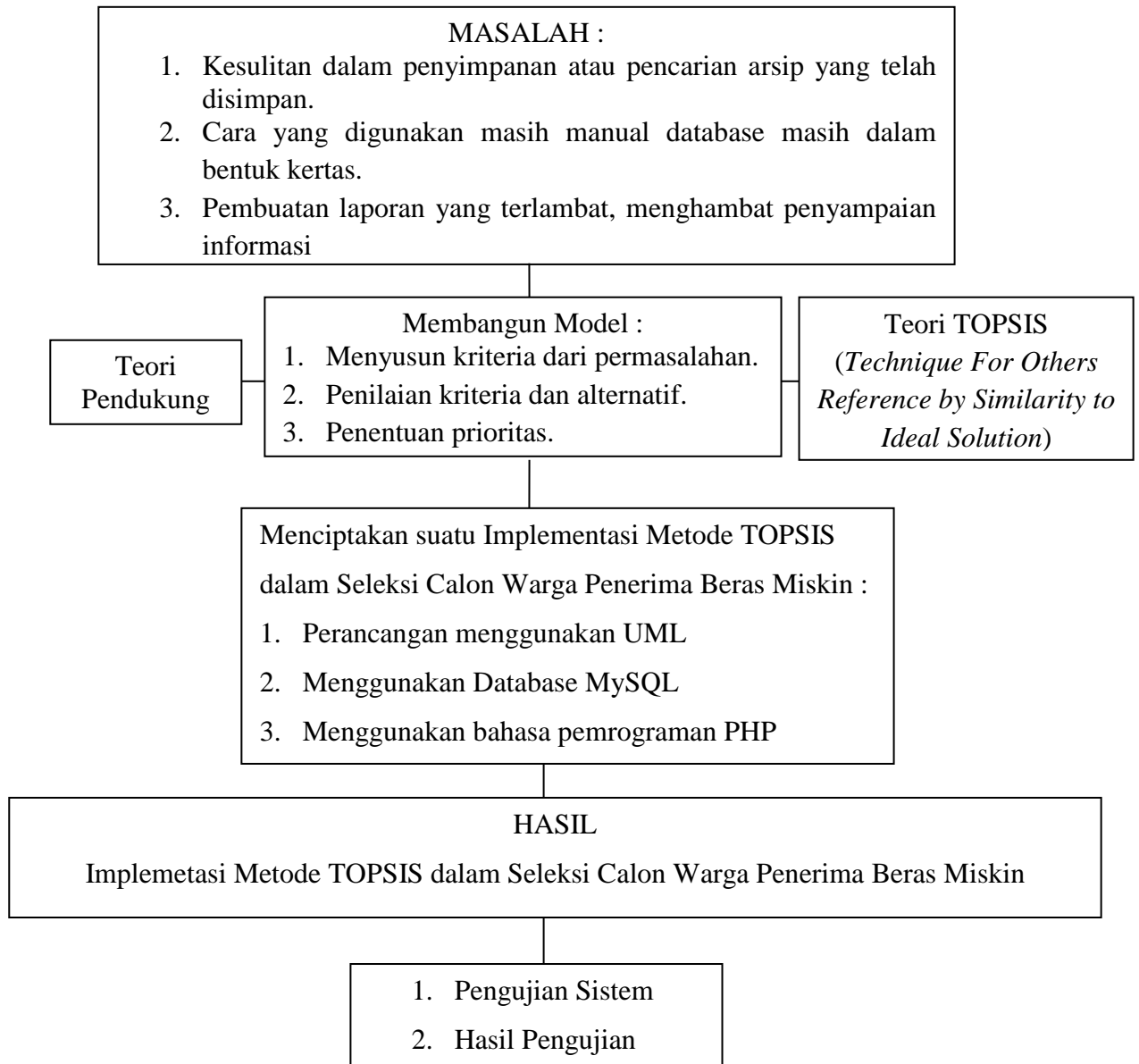
3. Bagi Mahasiswa

Bagi mahasiswa diharapkan dapat merealisasikan teori-teori yang telah diperoleh selama dibangku kuliah ke dalam dunia praktek

yang nyata dan mahasiswa mengetahui manfaat dan kegunaan komputerisasi dan pengaplikasian pada perusahaan atau instansi.

1.6.Kerangka Pikir

Bagian Kerangka Pemikiran Implementasi Metode TOPSIS dalam seleksi calon warga penerima beras miskin.



Gambar 1.1 Skema Pemikiran Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Calon Penerima Baras Miskin Dengan Metode Technique For Others Reference by Similarity to Ideal Solution (TOPSIS)

1.7.Sistematika Penulisan

Agar Skripsi mencapai sasaran yang diharapkan, maka skripsi ini disusun dengan sistematika sebagai berikut :

BAB I Pendahuluan

Bab I berisi tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan penulisan skripsi, manfaat sripsi dan sistematika penulisan.

BAB II Landasan Teori

Bab II berisi tentang pengertian sistem, pakar, sistem pakar, *Technique For Others Reference by Similarity to Ideal Solution (TOPSIS)*, *Simple Additive Weighting (SAW)*, PHP, Database beserta MySQL sebagai database yang digunakan.

BAB III Metode Penelitian

Bab III berisi tentang metode penelitian yang digunakan, yang meliputi teknik pengumpulan data dan metode analisa yang digunakan. Metode analisa data yaitu Tahap Perencanaan, Tahap Desain, Tahap Implementasi, dan Tahap Pengujian.

BAB IV Gambaran Umum Objek Penelitian

Bab ini berisi uraian yang membahas tentang : Latar belakang Desa Pabelan, lokasi instansi, struktur organisasi, Demografi Penduduk Desa Pabelan, dan Prosedur Pembagian Beras Miskin.

BAB V Pembahasan

Bab V memuat tentang pembahasan masalah yang berkaitan dengan Implementasi Metode TOPSIS dalam seleksi calon warga penerima beras miskin. Disini menjelaskan bagaimana cara mengoperasikan sistem yang telah dibuat dan perancangan sistem menggunakan UML yang terdiri dari *Use Case*, Diagram Kelas, Diagram Sekuen dan Diagram Aktivitas.

BAB VI Penutup

Bab VI memuat tentang kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan “Implementasi Metode TOPSIS dalam seleksi calon warga penerima beras miskin.”

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN