

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Sekarang ini banyaknya masyarakat yang tergolong miskin ataupun kurang mampu di Indonesia. Hal ini membuat pemerintah banyak meluncurkan program bantuan, salah satunya yaitu program subsidi beras sejahtera untuk mengurangi beban pengeluaran masyarakat berpendapatan rendah. Program besar sejahtera atau yang dikenal dengan istilah Rastrea merupakan salah satu upaya pemerintah untuk mengurangi beban pengeluaran keluarga berpendapatan rendah dan menjaga pangan masyarakat yang kurang mampu secara ekonomi sehingga diharapkan semua pihak ikut mensukseskan program ini agar bisa dilaksanakan baik dan bermanfaat bagi masyarakat.

Tujuan dari Rastrea adalah mengurangi beban pengeluaran KPM (Keluarga Penerima Manfaat) melalui pemenuhan sebagian kebutuhan pangan besar. Sasaran program Rastrea adalah berkurangnya beban pengeluaran KPM dalam mencukupi kebutuhan pangan besar melalui penyaluran besar bersubsidi dengan alokasi 15 Kg/KPM/bulan atau sesuai dengan kebijakan pemerintah pusat. Penyaluran Rastrea lewat tiap-tiap RT dengan melalui ketua RT sebagai pengurusnya.

Kelurahan Tanjung Pinang Jambi merupakan salah satu kelurahan yang memiliki banyak RT di Kota Jambi, yaitu 33 RT dan juga mendapatkan program Rastrea dari pemerintah yang disalurkan melalui ketua RT dimasing-masing RT. Seleksi penentuan penerima Rastrea yang dilakukan dengan masyarakat

mendaftarkan kepada ketua RT dan dicatat ke dalam buku agenda dan kemudian langsung ditentukan ketua RT siapa saja yang layak menerima Rastra. Oleh karena itu dalam menyeleksi penerima Rastra yang layak terjadi permasalahan, yaitu kurang tepatnya distribusi bantuan Rastra karena banyak masyarakat yang melakukan pendaftaran sehingga Kelurahan Tanjung Pinang Jambi mengalami kesulitan dalam melakukan pengolahan data dan memilih penerima yang layak mendapatkan Rastra dan dapat terjadinya kecurangan dalam pemilihan karena hasil dipilih secara subjektif oleh ketua RT sehingga terjadi kecemburuan sosial bagi masyarakat yang seharusnya mendapatkan bantuan Rastra. Oleh karena itu Kelurahan Tanjung Pinang Jambi membutuhkan sistem pendukung keputusan seleksi penerima besar sejahtera (Rastra) menggunakan metode *Simple Multy Attribute Rating Techique* (SMART) yang memiliki kelebihan dibandingkan metode lain yaitu dapat melakukan penambahan dan pengurangan setiap alternatif, perhitungan yang sederhana dan tidak kompleks, prosedur yang transparan dalam penentuan kriteria, pembobotan dan nilai alternatif serta dapat multikriteria

Oleh karena itu, maka penulis tertarik untuk melakukan penelitian guna memberikan solusi yang tepat pada Kelurahan Tanjung Pinang Jambi dalam pemberian bantuan beras sejahtera. Penulis menuangkan dalam skripsi yang berjudul **“Perancangan Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Penerimaan Beras Sejahtera (Rastra) Pada Kelurahan Tanjung Pinang Jambi”**

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan diatas, maka dapat penulis merumuskan masalah dalam penelitian ini adalah “Bagaimana merancang sistem pendukung keputusan untuk menyeleksi penerimaan bantuan beras sejahtera (Rastra) pada Kelurahan Tanjung Pinang Jambi ?”

1.3 BATASAN MASALAH

Agar dalam penelitian ini dapat berjalan dengan baik dan terarah Penulis menetapkan ruang lingkup penelitian meliputi :

1. Sistem pendukung keputusan menggunakan 5 kriteria yaitu : jenis pekerjaan, jumlah tanggungan, jumlah penghasilan, kepemilikan rumah, luas bangunan rumah.
2. Sistem yang dirancang akan menggunakan metode *Simple Multy Attribute Rating Techique* (SMART)
3. Sistem hanya membahas 5 RT di Kelurahan Tanjung Pinang Jambi saja sebagai acuan dalam aplikasi
4. Sistem dirancang menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL.
5. Pemodelan sistem yang akan dirancang menggunakan UML (*Unified Modeling Language*) yaitu *usecase diagram*, *class diagram*, dan *activity diagram*

1.4 TUJUAN PENELITIAN

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulis, yaitu :

1. Menganalisis sistem yang sedang berjalan untuk menyeleksi penerimaan bantuan beras sejahtera (Rastra) pada Kelurahan Tanjung Pinang Jambi.
2. Merancang sistem pendukung keputusan dalam menyeleksi penerimaan bantuan beras sejahtera (Rastra) pada Kelurahan Tanjung Pinang Jambi dengan menggunakan metode SMART, bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL.

1.5 MANFAAT PENELITIAN

Adapun manfaat yang ingin dicapai penulis dalam penelitian ini yaitu:

1. Bagi Kelurahan Tanjung Pinang Jambi, membantu mempercepat proses penyeleksian bantuan beras sejahtera (Rastra) dan mengurangi resiko kesalahan dalam menentukan penerima yang layak mendapatkan Rastra.
2. Bagi masyarakat, memberikan penilaian dengan kriteria yang digunakan secara transparan dan tidak berdasarkan hasil keputusan dari sepihak saja
3. Bagi penulis, dapat mengimplementasikan hasil belajar dan mengetahui seberapa jauh kemampuan yang dimiliki oleh penulis

1.6 SISTEMATIKA PENULISAN

Laporan penelitian ilmiah ini dibuat dalam sistematika yang sesuai dengan kaidah penulisan ilmiah yang benar dan dibagi dalam bab-bab sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini berisi pendahuluan yang membahas tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, pembatasan dan ruang lingkup masalah, tujuan dan manfaat penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Dalam bab landasan teori ini terdiri dari konsep-konsep teoritis yang digunakan sebagai kerangka atau landasan yang digunakan untuk mendukung pemahaman terhadap penelitian yang penulis lakukan berupa penjelasan mengenai perancangan, sistem pendukung keputusan, SMART, *database*, alat bantu perancangan sistem dengan metode *unified modeling language* (UML) seperti *usecase diagram*, *activity diagram*, *class diagram* dan *flowchart*, dan alat bantu pembuatan sistem seperti PHP, MySQL, XAMPP, dan *Dreamweaver*.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini menjelaskan bagaimana cara-cara pelaksanaan penelitian yang mencakup metode penelitian, teknik pengumpulan data, metode pengembangan sistem serta perangkat yang digunakan dalam pengembangan sistem.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menguraikan tentang gambaran umum kelurahan Tanjung Pinang Jambi, menganalisa sistem yang telah ada dan analisa terhadap sistem yang baru. Rancangan sistem yang diusulkan oleh penulis dengan menggunakan alat bantu dalam desain sistem berupa *use case*

diagram, activity diagram, class diagram, flowchart, dan rancangan sistem.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Bab ini menguraikan tentang implementasi dari rancangan sistem dan hasil pengujian sistem yang dikembangkan untuk mencapai tujuan dan sarana yang diharapkan.

BAB VI : PENUTUP

Bab ini merupakan penutup dari penelitian ilmiah ini yang berisi kesimpulan dari pembahasan bab-bab sebelumnya dan saran-saran yang berguna bagi pihak-pihak yang bersangkutan dalam penelitian ilmiah ini