

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Permasalahan yang tengah dihadapi oleh dunia adalah kemiskinan. Kemiskinan lahir bersamaan dengan keterbatasan sebagian manusia dalam mencukupi kebutuhannya. Kemiskinan telah ada sejak lama pada hampir semua peradaban manusia.

Dalam masalah kemiskinan khususnya tentang perumahan dan kawasan permukiman sangatlah penting untuk dilaksanakan oleh Kemenpera sebagai upaya meningkatkan kesejahteraan masyarakat. Perumahan dan permukiman merupakan hak dasar bagi setiap Warga Negara Indonesia. Hal ini sesuai dengan yang tertuang dalam UUD 1945 Pasal 28 ayat 1, bahwa setiap orang berhak hidup sejahtera lahir dan batin, bertempat tinggal, dan mendapatkan lingkungan yang baik dan sehat serta berhak memperoleh pelayanan kesehatan. Pemahaman ini juga sejalan dengan Undang-Undang Nomor 39 Tahun 1999 tentang Hak Asasi Manusia Pasal 40 yang menegaskan bahwa setiap orang berhak untuk bertempat tinggal serta berkehidupan yang layak.

Salah satu bentuk peningkatan kesejahteraan penduduk miskin yang dilakukan oleh Kemenpera yaitu mengadakan program penanggulangan kemiskinan yang diantaranya adalah program BANTUAN STIMULAN PERUMAHAN SWADAYA bagi masyarakat berpenghasilan rendah yaitu penyaluran bantuan subsidi dalam penanganan Rumah Tidak Layak Huni (RTLH) yang dikoordinasikan oleh Deputy Bidang Perumahan Swadaya dan telah memenuhi parameter-parameter yang telah ditentukan.

Namun kenyataannya upaya yang telah dilakukan oleh Kabupaten Pamekasan belum mampu meringankan perekonomian rakyat atas dukungan dan bantuan dari kemenpera khususnya program BSPS yang bisa dibantu akan semakin banyak.

Dengan demikian, diperlukan suatu sistem yang dapat membantu dalam menentukan bantuan RTLH untuk masyarakat yang benar-benar tidak mampu. Sistem pendukung keputusan merupakan pilihan tepat untuk penyelesain masalah tersebut. SMARTER merupakan metode yang digunakan dalam sistem pendukung keputusan pada penelitian ini. Dan Sistem Informasi Georafis dapat membantu pengambil keputusan untuk memetakan daerah mana saja yang lebih layak mendapatkan

BSPS. Di harapkan dengan adanya sistem ini program penanggulangan kemiskinan yang diadakan oleh Kemenpera dengan daerah Kabupaten Pamekasan dapat berjalan dengan sukses dan tepat sasaran.

1.2 Perumusan Masalah

1. Bagaimana membuat suatu sistem pendukung keputusan yang dapat membantu instansi terkait dalam menyalurkan Bantuan Stimulan Perumahan Swadaya RTLH untuk penduduk miskin.
2. Bagaimana menerapkan *SMARTER* dalam menentukan kelayakan masyarakat miskin dalam menerima bantuan dari instansi terkait berupa BSPS.
3. Bagaimana merancang suatu sistem informasi geografis berdasarkan data hasil pemboitan dengan *SMARTER* tersebut.

1.3 Tujuan dan Manfaat

1. Merancang dan membangun suatu sistem pendukung keputusan dalam menentukan pemberian BSPS kepada penduduk miskin.
2. Membuat aplikasi sistem pendukung keputusan BSPS dengan metode *SMARTER*.
3. Membangun sistem untuk memetakan wilayah yang layak mendapatkan BSPS dengan menggunakan metode *SMARTER*.
4. Bagi Instansi terkait membantu dalam penentuan penerima BSPS.
5. Bagi penerima BSPS adalah penduduk dapat menerima bantuan yang tepat sasaran benar-benar tergolong keluarga yang tidak mampu dengan adanya sistem pendukung keputusan penerima BSPS.

1.4 Batasan Masalah

1. Studi kasus Kabupaten Pamekasan.
2. Program penanggulangan kemiskinan yang akan diteliti yaitu program BSPS. Dalam program BSPS ini data masyarakat berpenghasilan rendah pemohon bantuan stimulan berupa Peningkatan Kualitas. Dan untuk data testing sebanyak 825 rumah.
3. Membangun sistem untuk membantu dalam penentuan pemberian BSPS berdasarkan kriteria dan subkriteria tertentu.

4. Data yang diperoleh dari BSPS (Bantuan Stimulan Perumahan Swadaya) bagian Dinas Pekerjaan Umum dari sejumlah desa di Kab.Pamekasan tahun 2013.
5. Metode yang digunakan yaitu SMARTER untuk pembobotan kriteria, untuk pembobotan sub kriteria dan untuk pembobotan parameter.

1.5 Metodologi Penelitian

Pada Tugas Akhir ini dilakukan dengan menggunakan sebuah metodologi sebagai berikut :

1. Pengumpulan Data

Adapun pengumpulan data dalam penulisan tugas akhir ini dilakukan dengan beberapa cara yaitu :

- a. Observasi
Dengan melakukan survei dan pengamatan langsung di tiap-tiap Kecamatan Kabupaten Pamekasan untuk memperoleh data-data primer beserta informasinya.
- b. Interview
Melakukan wawancara langsung pada Instansi Terkait dengan pokok permasalahan yang diteliti agar kelengkapan data lebih baik.
- c. Analisis Dokumen
Menganalisa dokumen-dokumen yang dipakai pada sistem yang sedang berjalan seperti mengumpulkan format-format data masukan, data keluaran, formulir-formulir laporan, serta brosur-brosur lainnya yang dianggap perlu sebagai dasar untuk merancang yang lebih baik.
- d. Studi Literatur
Mempelajari konsep-konsep mengenai penggunaan metode SMARTER, Sistem Informasi Geografis, Bantuan Stimulan Perumahan Swadaya dan konsep lainnya yang berkaitan dengan penelitian ini. Literatur dapat berupa buku, paper, jurnal terkait, artikel, website dan blog.

2. Analisa dan Perancangan Sistem

Melakukan analisis sistem dan membuat implementasi metode SMARTER pada perancangan sistem pendukung keputusan penentuan penerimaan BSPS.

3. Pembuatan Sistem

Membuat aplikasi sistem pada sistem pendukung keputusan pemilihan penerima BSPS dengan memasukkan beberapa variabel inputan dengan menggunakan *SMARTER*, kemudian hasil perhitungannya dan pembobotannya nanti akan dipetakan.

4. Pengujian Sistem

Menguji Sistem yang telah dibuat untuk mengetahui keakuratan sistem dan melakukan perbaikan sistem apabila masih ada kekurangan.

5. Analisis Sistem

Menganalisis semua perintah pada sistem disertai uraian penjelasan apabila terdapat kesalahan atau kekurangan pada pengujian sistem.

6. Pembuatan Laporan Tugas Akhir

Membuat Lapran Akhir dari sistem yang dibuat sebagai bahan dokumentasi Tugas Akhir. Dokumentasi ini dibuat untuk menjelaskan sebuah aplikasi agar memudahkan orang lain yang ingin mengembangkan aplikasi lebih lanjut.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika dalam pembahasan Tugas Akhir ini terdiri dari 5 bab yaitu Pendahuluan, Dasar Teori, Analisa dan Perancangan Sistem , Implementasi Sistem dan Penutup. Berikut ini adalah penjelasan dari tiap babnya sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bagian ini terdiri dari : Latar Belakang, Perumusan Masalah, Tujuan dan Manfaat, Batasan Masalah, Metodologi Penelitian dan Sistematika Penulisan.

BAB II : DASAR TEORI

Pada bagian ini berisi mengenai teori-teori penunjang yang akan digunakan sebagai pedoman untuk menyelesaikan permasalahan yang terdapat dalam Tugas Akhir ini.

BAB III : PERANCANGAN SISTEM

Pada bagian ini akan dijelaskan pemodelan dan jaringan yang akan digunakan dalam melakukan sebuah penelitian Tugas Akhir.

BAB IV : IMPLEMENTASI SISTEM

Pada bagian ini menjelaskan tentang implementasi program yang telah dikerjakan. Meliputi sebuah penjelasan tentang arsitektur sistem, desain sistem, desain interface, dan menguraikan tentang hasil uji coba serta analisa terhadap sistem.

BAB V : PENUTUP

Pada bagian ini berisi tentang kesimpulan dan saran yang dihasilkan dari sistem yang telah diuji cobakan.

HALAMAN INI SENGAJA DI KOSONGKAN