

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Permasalahan kemiskinan di Indonesia bukanlah hal yang baru Sudah Banyak Upaya yang telah dilakukan oleh Pemerintah dalam menangani / memerangi kemiskinan di Indonesia Khususnya di wilayah yang sulit dijangkau oleh pemerintah, salah satu ciri umum dari kondisi fisik masyarakat miskin adalah tidak memiliki akses prasarana dan sarana dasar lingkungan yang memadai, dengan melihat kualitas perumahan dan pemukiman yang jauh dibawah kelayakan, Usaha yang dilakukan untuk meningkatkan kesejahteraan rakyat Indonesia saat ini telah dilakukan. Hampir semua departemen / Bidang pemerintahan mengeluarkan dana untuk membantu mengurangi kemiskinan. Salahsatunya mengenai rumah yang tidak layak dihuni, usaha pemerintah untuk mengurangi rumah yang tidak layak huni adalah memberi dana untuk menjadikan rumah yang tidak layak huni menjadi rumah layak huni.

Kecamatan Kundur merupakan Salah Satu kecamatan di Kabupaten Karimun yang Mendapatkan Kesempatan Untuk Menjalankan Program Rumah Layak huni, melihat dari Mata pencaharian penduduk diantaranya petani, buruh tani, kuli bangunan, kuli bangunan, karyawan, PNS, wiraswasta dan masih banyak lagi namun Kualitas rumah yang di tempati khususnya penduduk yang berpenghasilan rendah masih memprihatinkan. Dalam menentukan siapa yang benar-benar berhak menerima bantuan rumah layak huni, Namun Dalam menentukan penerima bantuan Petugas masih menggunakan penilaian secara subjektif. Penilaian calon penerima bantuan tersebut masih berdasarkan perhitungan secara manual. Pertamatama pengumpulan data terlebih dahulu menurut KK miskin, kemudian dihitung secara manual dengan melihat kategori miskin absolut atau miskin Relatif.

Penentuan Penerimaan bantuan yang sebelumnya dilakukan secara manual perlu diciptakannya suatu sistem pendukung keputusan yang mampu mengolah data dari kriteria secara efektif sehingga bisa menghasilkan data yang akurat, Sistem Pendukung Keputusan adalah sebuah sistem cerdas yang

meorganisasi informasi untuk membuat sebuah keputusan. Pembuatan sistem ini diharapkan mampu membantu menyelesaikan permasalahan yang ada, dan sistem ini menggunakan kriteria-kriteria yang telah ditentukan sehingga bantuan akan diberikan kepada penerima yang paling berhak menerima. Tujuan dari sistem pendukung keputusan ini adalah dapat menentukan penduduk yang benar-benar dianggap layak untuk mendapatkan bantuan rumah layak huni. dalam pembuatan penelitian ini penulis menggunakan metode weighted product (WP). Metode weighted product ini menggunakan tehnik perkalian untuk menghubungkan rating atribut, dimana rating tiap atribut harus dipangkatkan terlebih dahulu dengan bobot atribut yang bersangkutan. Maka dari itu penulis mengangkat permasalahan diatas dalam membuat laporan tugas akhir yang berjudul " Sistem Pendukung Keputusan Penerima Bantuan Rumah Layak Huni dengan Menggunakan Metode Weightd Product (WP) Studi Kasus Kecamatan Kunder, Karimun, Kepulauan Riau".

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang penelitian yang telah dikemukakan, maka ditentukan suatu rumusan penelitian yaitu :

1. Bagaimana cara untuk menentukan pengambilan keputusan secara objektif sesuai dengan kriteria yang dibutuhkan dalam Penentuan Penerima Bantuan Rumah Layak Huni dengan Menggunakan Metode Weight Product (WP) ?
2. Bagaimana penerapan metode Weight Product (WP) untuk menentukan Penerima Bantuan Rumah Layak Huni di kecamatan Kunder Karimun Kepulauan Riau?

1.3 Batasan Masalah

Agar aplikasi ini dapat berjalan sesuai dengan rencana tujuan awal, maka penulis memberikan batasan – batasan masalah, yaitu:

1. Sistem pendukung keputusan dibuat dengan ruang lingkup Penerima Bantuan Rumah Layak Huni dikecamatan Kunder.

2. Sistem pendukung keputusan dibuat dengan menggunakan aplikasi berbasis website yaitu dengan bahasa pemrograman PHP serta database menggunakan MySQL.
3. Aplikasi sistem penunjang keputusan bertujuan untuk memberikan nilai dan perbandingan untuk menentukan siapa yang Layak Mendapatkan Bantuan Rumah Layak Huni.
4. Pada penelitian ini peneliti menggunakan metode Weight Product (WP) untuk menentukan Penerima Rumah layak Huni dikecamatan Kundur.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

1.4.1 Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah untuk mengimplementasikan metode Weight Product (WP) ke dalam konsep sistem pendukung keputusan agar metode Weight Product (WP) dapat menentukan Penerima Bantuan berdasarkan kriteria Kriteria yang telah ditentukan.

1.4.2 Tujuan Penelitian

Tujuan utama dari penelitian ini adalah membangun sistem pendukung keputusan dengan menerapkan metode Weight Product (WP) yang digunakan untuk menentukan Penerima Bantuan Rumah Layak huni dikecamatan Kundur. Aplikasi sistem penunjang keputusan ini dapat menjadi alternatif sebagai solusi pengambilan keputusan.

1.5 Metode Penelitian

Metode penelitian yang dilakukan dalam perancangan dan pembuatan program ini adalah sebagai berikut :

1.5.1 Metode Pengumpulan Data

1. Melakukan berbagai macam pengumpulan bahan referensi, seperti jurnal penelitian, artikel, karya ilmiah, tesis, buku-buku teori dan sumber lain termasuk informasi yang diperoleh dari internet. Mempelajari literatur dan teori pendukung penelitian yang berhubungan dengan metode *Weighted Product* (WP) beserta cara kerjanya.

2. Wawancara (interview)

Pengumpulan data yang dilakukan dengan cara berkomunikasi dengan Penanggung Jawab Program Rumah Layak Huni Kecamatan Kunder Yaitu Bapak Turianto untuk mendapatkan kriteria apa saja yang digunakan untuk menentukan Penentuan dalam pemberian Rumah layak huni di kecamatan Kunder.

1.6 Tahapan – Tahapan Penelitian

Tahap – tahap penelitian yang akan dilakukan adalah sebagai berikut :

1. Analisis

Pada tahap analisis yang akan digunakan diantaranya memahami lebih dalam terhadap data-data yang telah dikumpulkan, yaitu analisis data berupa kriteria dan bobot serta mengidentifikasi kebutuhan yang akan digunakan yaitu kebutuhan fungsional dan non-fungsional

2. Perancangan

Pada tahap perancangan dilakukan dengan menggunakan model perancangan Use Case, Class Diagram, Activity Diagram, Sequence Diagram, flowchart proses kerja Waighted Product (WP) dan flowchart penelitian sebagai proses perancangan yang akan dibuat

3. Implementasi

Pada tahap implementasi akan dilakukan pembuatan kode program menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MYSQL sebagai databasenya.

4. Pengujian

Pengujian dalam penelitian ini dilakukan dengan cara melakukan perhitungan akurasi dari implementasi yang telah dilakukan dengan metode Confusion matrix.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan pada masing – masing bab adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi tentang latar belakang, rumusan penelitian, batasan penelitian, maksud penelitian, tujuan penelitian, metode penelitian, dan sistematika penulisan

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini berisikan tentang tinjauan pustaka dan dasar teori yang berkaitan dengan penelitian yaitu metode Waighted Product (WP), teori program yang digunakan, serta teori khusus yaitu berkaitan dengan pembuatan aplikasi.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini berisikan gambaran tentang analisis kebutuhan sistem dan perancangan sistem.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini berisikan tentang implementasi metode Waighted Product (WP) beserta pembahasannya.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisi kesimpulan dan saran yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya. Sehingga diharapkan dapat bermanfaat untuk membantu Petugas Kecamatan Kundur dalam Menentukan Penerima Bantuan Rumah Layak Huni.

DAFTAR PUSTAKA

Pada bab ini berisi tentang referensi semua sumber yang digunakan sebagai acuan.