BAB I

PENDAHULUAN

1.1. LATAR BELAKANG MASALAH

Pelaksanaan alokasi dana desa di Kabupaten Klaten dimaksudkan untuk mendukung dan membiayai program Pemerintah Desa dalam penyelengaraan dan pelaksanaan kegiatan pemerintahan, pembangunan dan pemberdayaan masyarakat berdasarkan hasil musyawarah Pembangunan Desa untuk memeratakan pembangunan desa di wilayah Kabupaten Klaten. Alokasi Dana Desa Proporsional dialokasikan dengan besaran sesuai dengan hasil Nilai Bobot Desa, berdasarkan kriteria / variabel tertentu. Proses penentuan besaran alokasi dana desa di Kabupaten Klaten yang sedang berjalan saat ini sudah terkomputerisasi menggunakan MS Excell, sehingga memerlukan waktu dan tenaga yang cukup lama serta keakuratan datanya masih kurang. Hal ini menyebabkan besaran dana yang diperoleh masing – masing desa masih kurang proposional, dimana selisih bobot masing - masing kriteria untuk setiap desa hanya sedikit.

Sistem Pendukung Keputusan Besaran Alokasi Dana Desa Proporsional yang akan dibuat oleh penulis nantinya diharapkan dapat membantu mengatasi permasalahan yang dihadapi oleh pihak instansi dalam hal penentuan besaran Alokasi Dana Desa Proporsional secara lebih akurat dan merata. Dengan pertimbangan tersebut, penulis berkeinginan

menyajikan perhitungan alternatif yaitu Sistem Pendukung Keputusan Besaran Alokasi Dana Desa Proporsional dengan metode *Weighted Product* (WP) di Kabupaten Klaten. Teori Sistem Pendukung Keputusan dengan metode *Weighted Product* (WP) lebih tepat karena dalam perhitungan nilai menggunakan perbandingan bobot, dimana tingkat prioritas kriteria yang berbeda yang merepresentasikan bobot nilai masing-masing kriteria dengan tingkat presisi dan *floating point* yang lebih besar. Selain itu Metode *Weighted Product* (WP) membutuhkan waktu yang lebih singkat dalam proses perhitungannya dibandingkan dengan metode yang lain.

Berdasarkan pada permasalahan tersebut di atas, maka dari itu penulis akan mencoba membangun aplikasi proses pendukung keputusan dengan cara membuat perangkat lunak dan menuangkannya dalam bentuk laporan skripsi dengan judul "Sistem Pendukung Keputusan Besaran Alokasi Dana Desa Proporsional dengan metode *Weighted Product* (WP) di Kabupaten Klaten".

1.2. PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang tersebut diatas, maka dapat diambil rumusan masalah adalah "Bagaimana Membuat Sistem Pendukung Keputusan Besaran Alokasi Dana Desa Proporsional di Kabupaten Klaten dengan metode *Weighted Product* (WP)?".

1.3. PEMBATASAN MASALAH

Untuk memfokuskan penelitian, maka dibuat batasan dari perumusan masalah diatas, diantaranya sebagai berikut:

1. Berdasarkan Peraturan Bupati Nomor 414.4/522 Tahun 2015 Tentang Lokasi dan Alokasi Bantuan Keuangan Alokasi Dana Desa (ADD) Kabupaten Klaten Tahun Anggaran 2016.
2. Sistem pendukung keputusan yang dibuat adalah sistem pendukung keputusan yang hanya membantu dalam penentuan besaran alokasi dana desa proporsional dengan studi kasus di Kabupaten Klaten.
3. Parameter atau kriteria pemilihan pengambilan keputusan yang digunakan merupakan hasil dari kebijakan yang telah ditetapkan oleh Kabupaten Klaten adalah :

   Alokasi Proporsional untuk Pemberdayaan Masyarakat, yang terdiri beberapa kategori, yaitu :

   - Jumlah Penduduk Desa
   - Jumlah Penduduk Miskin/Angka Kemiskinan
   - Luas Wilayah Desa
   - Indeks Kesulitan Geografis
4. Pengolahan data dilakukan dengan menggunakan Metode *Weighted Product* (WP). Metode *Weighted Product* (WP) menggunakan perkalian untuk menghubungkan rating atribut, dimana rating setiap atribut harus dipangkatkan dulu dengan bobot atribut yang bersangkutan.

1.4. TUJUAN SKRIPSI

Penyusunan skripsi ini adalah salah satu syarat untuk menyelesaikan studi program Strata Satu di STMIK Sinar Nusantara. Adapun tujuan penyusunan skripsi ini adalah :

1. Merancang Sistem Pendukung Keputusan Besaran Alokasi Dana Desa Proporsional di Kabupaten Klaten dengan menggunakan metode *Weigthed Product* (WP)
2. Membuat Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Besaran Alokasi Dana Desa Proporsional menggunakan metode *Weigthed Product* (WP) studi kasus di Kabupaten Klaten dengan Microsoft Basic .Net 2005 dan menggunakan database SQL Server 2005.

1.5. MANFAAT SKRIPSI

Dengan diadakan skripsi ini diharapkan dapat bermanfaat bagi semua pihak, baik akademi, instansi, maupun mahasiswa. Manfaat tersebut dapat diperinci sebagai berikut :

1. Manfaat Bagi STMIK Sinar Nusantara Surakarta.

   Dapat digunakan sebagai sumber bacaan untuk referensi dalam penulisan Laporan Skripsi di STMIK Sinar Nusantara.
2. Manfaat Bagi Kabupaten Klaten.

   Memberikan alternatif lain dalam menentukan besaran alokasi dana desa proporsional dengan tingkat presisi yang lebih baik terhadap pembobotan kriteria serta mereduksi kesalahan dan memberikan

floating point yang lebih besar, sehingga ADD Proporsional bisa lebih merata, adil dan akurat (proposional). Hal ini juga mempercepat pelaksanaan pembangunan desa dan meningkatkan kinerja terhadap pelayanan pemerintahan khususnya di Kabupaten Klaten dengan menerapkan Sistem Pendukung Keputusan Besaran Alokasi Dana Desa Proporsional menggunakan metode *Weigthed Product* (WP) di Kabupaten Klaten

3. Manfaat Bagi Mahasiswa.

   Dapat merancang dan membuat Sistem Pendukung Keputusan Besaran Dana Desa Proporsional menggunakan metode *Weigthed Product* (WP) di Kabupaten Klaten

1.6. KERANGKA PIKIR

Berdasarkan perumusan masalah yang telah dibuat pada tahap sebelumnya, maka tahap kerangka pemikiran berguna untuk memperjelas kerangka tentang apa saja yang menjadi sasaran dari penelitian. Pada tahap ini ditentukan tujuan dari penelitian yaitu untuk merancang dan meng implementasikan suatu sistem informasi yang mendukung Sistem Pendukung Keputusan Besaran Alokasi Dana Desa Proporsional menggunakan metode *Weigthed Product* (WP) di Kabupaten Klaten.

Gambar 1 Skema Kerangka PemikiranSistem Pendukung Keputusan Besaran Alokasi Dana Desa Proporsional menggunakan metode Weighted Product (WP) di Kabupaten Klaten

1.7. SISTEMATIKA PENULISAN

Penulisan makalah ini menggunakan sistematika penulisan yang terdiri dari beberapa bab sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Berisi tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan skripsi dan manfaat skripsi, kerangka pikiran dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Memuat tinjauan pustaka yang berisi teori-teori yang digunakan sebagai landasan teori dalam melakukan analisa serta merancang sistem.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bab ini dijelaskan mengenai metode yang digunakan penulis. Metode yang digunakan meliputi metode *Weigthed Product* (WP).

BAB IV TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN

Menguraikan keadaan umum perusahaan meliputi sejarah singkat perusahaan, visi, misi perusahaan dan Struktur Organisasi pada Kabupaten Klaten.

BAB V PEMBAHASAN MASALAH

Membahas tentang hasil penelitian dan analisa data mengenai relasi tabel *flowcart system*, bagan alir dokumen, diagram alir data, *contex diagram*, desain database, desain input, desain output, pengujian dan implementasi program.

BAB VI PENUTUP

Berisi tentang kesimpulan hasil penelitian dan pembahasan sistem, serta saran mengenai sistem yang telah dibuat.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN