

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Banyaknya warga kurang mampu merupakan penyebab permasalahan utama masalah sosial dan menghambat kemajuan suatu daerah. Sehingga diperlukan penanganan kemiskinan guna mengurangi jumlah warga yang sedang mengalami masalah sosial. Di Kabupaten Jepara khususnya desa Blingoh kecamatan Donorojo, persoalan yang sama dan menjadi pusat perhatian pemerintah dan masyarakat. Menurut Badan Pusat Statistik pada maret 2017 jumlah penduduk miskin di Kabupaten Jepara menyebutkan angka 8.12 persen (99.00 jiwa). Kondisi ini lebih baik dibandingkan tahun 2016 mencapai 8.35 persen (100.32 jiwa)[1].

Dengan adanya hal ini Komunitas Cinta Sedekah berinisiatif untuk membantu masyarakat yang kekurangan dalam kehidupannya dengan tujuan memberantas kemiskinan di Kabupaten Jepara khususnya di desa Blingoh. Komunitas cinta sedekah merupakan sebuah lembaga sosial yang mengelola dana kemanusiaan, sedekah dan zakat. Dana diberikan untuk warga yang kekurangan dengan beberapa program bantuan seperti program kesehatan, pemberdayaan ekonomi, pendidikan dan peduli bencana.

Dengan adanya komunitas cinta sedekah, harapannya dapat mengurangi jumlah kemiskinan di desa Blingoh. Santunan diberikan langsung tiap hari jumat atau seminggu sekali, dana bantuan ini bersumber dari kotak infaq yang ditempatkan ditoko, rumah atau tempat berkumpulnya orang. Serta bantuan dari berbagai pihak yang masuk lewat rekening komunitas cinta sedekah. Program santunan kaum dhuafa tersebut sudah bergerak sejak tahun 2016.

Dalam penyelenggaraannya terdapat beberapa masalah tumpang tindih. Seperti terjadinya perbedaan pendapat antara anggota yang satu dengan lainnya dalam menentukan penerimaan santunan kaum dhuafa, terjadinya fenomena dimana

masyarakat yang mampu secara ekonomi justru mendapatkan bantuan. Tidak akuratnya data calon penerima bantuan yang mengakibatkan salah sasaran dalam pemberian bantuan. Selama ini dalam pendataan warga kaum dhuafa masih menggunakan cara manual, yaitu pengisian formulir dalam bentuk kertas yang membutuhkan waktu yang lama.. Menentukan warga termiskin maupun terkaya akan juga mengalami kendala dan pengambilan keputusan sering kali menggunakan perkiraan admin tanpa perhitungan yang matang mengakibatkan sering terjadi salah sasaran dalam pembagian santunan.

Ditemukan dalam penelitian sebelumnya yang dilakukan Diana Fatmawati, Sultoni dan Sadikin pada tahun 2016 membahas tentang *Sistem Pendukung Keputusan Kelayakan Bagi Calon Penerima Dana Bantuan Masyarakat Miskin Menggunakan Metode TOPSIS Berbasis WEB*. Dalam penelitian tersebut terdapat permasalahan yaitu pemilihan dana bantuan masih dilakukan secara manual dan kurang merata hasilnya dengan sebuah kesimpulan sistem yang dibuat dapat membantu memutuskan kelayakan seorang calon penerima BLT berdasarkan kategori penilaian yang diinputkan ke dalam sistem[2].

Peneliti yang kedua dilakukan oleh oleh Ayu Rusnawati, Masna Wati dan Hario Jati Setyadi pada tahun 2017 membahas tentang *Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Penerima Program Bantuan Sosial Daerah Kutai Kartanegara Menggunakan Metode TOPSIS*. Dalam penelitian tersebut terdapat sebuah permasalahan utama yaitu cara menyeleksi satu-persatu persyaratan yang diajukan sehingga proses penyeleksi membutuhkan waktu yang lama. Sehingga peneliti membuat sistem pendukung keputusan guna membantu dalam pengambilan keputusan[3].

Berdasarkan penelitian sebelumnya yang sudah pernah ada dapat dibandingkan dengan permasalahan yang ada di Komunitas Cinta Sedekah bahwa dalam pendataan masih dengan cara manual yaitu menyeleksi satu – persatu calon penerima yang diajukan sehingga membutuhkan waktu yang lama dan perhitungan atau pengambilan keputusan menggunakan perkiraan admin tanpa perhitungan yang

matang sehingga hasilnya belum pasti akurat mengakibatkan sering terjadi salah sasaran dalam pembagian santunan. Dengan permasalahan tersebut dan perbandingan penelitian yang sudah ada maka peneliti bermaksud akan memberikan solusi yaitu dengan merancang sebuah aplikasi berbasis web. Kelebihan penelitian ini dibandingkan dengan penelitian sebelumnya yaitu pembuatan aplikasi ini menggunakan *framework CodeIgniter* yang mempunyai kelebihan ukuran file lebih kecil dan file aplikasi yang terpisah dari tampilan dan coding data karena menggunakan *MVC (Model View Controller)* sehingga akan memudahkan admin memahami file aplikasi ketika ada perubahan data dan menambahkan fitur *notification* berhak atau tidaknya calon penerima mendapatkan santunan.

Dewasa ini kebutuhan sebuah sistem berkembang pesat, seperti sistem pendukung keputusan. Sistem pendukung keputusan mampu membantu pengguna mengatasi masalah yang dihadapi dengan berdasar kriteria-kriteria yang ada, diperlukan informasi yang menyeluruh dan akurat dengan metode penyelesaian yang tepat. Untuk mengatasi permasalahan pemberian santunan kaum dhuafa pada komunitas cinta sedekah, peneliti membuat sistem pendukung keputusan guna untuk membantu kegiatan santunan pada komunitas cinta sedekah

Sistem pendukung keputusan ini menggunakan metode TOPSIS (*Technique For Others Reference by Similarity to Ideal Solution*), peneliti menggunakan metode TOPSIS karena metode tersebut memiliki konsep yaitu alternatif terpilih adalah yang terbaik memiliki jarak terpendek dari solusi ideal positif, dan memiliki jarak terpanjang dari solusi ideal negatif. Dalam perancangannya peneliti menggunakan teknologi web dengan *freamwork CodeIgniter* yang sering disebut CI, *CodeIgniter* memiliki dokumentasi yang rapi dan juga dengan ukuran file sangat kecil dan mudah untuk diintegrasikan karena *Codeigniter* mudah untuk diintegrasikan ke dalam library.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang diatas dapat diambil rumusan masalah yaitu: “Belum adanya aplikasi untuk membantu menentukan masyarakat yang berhak mendapatkan santunan serta mempercepat proses pengambilan keputusan”.

1.3. Batasan Masalah

Peneliti memberikan sebuah batasan-batasan terkait permasalahan yang ada supaya pembahasan masalah lebih terpusat. Diantaranya adalah:

1. Pengambilan data dan perhitungan diperoleh dari lingkup Komunitas Cinta Sedekah Desa Blingoh.
2. Data yang diolah yaitu data kondisi rumah, sumber air minum, sumber penerangan, jumlah anggota keluarga, penghasilan per bulan.
3. Penelitian ini hanya terkait tentang penerimaan santunan kaum dhuafa.
4. Pengembangan aplikasi ini menggunakan WEB dengan RDBMS database

1.4. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian tersebut adalah mempermudah dan mempercepat dalam menentukan masyarakat yang berhak mendapat bantuan sesuai dari data yang akurat.

1.5. Manfaat Penelitian

1. Bagi Peneliti

Terselesaikannya karya tulis skripsi S1 Teknik Informatika sehingga mendapatkan gelar sarjana komputer.

2. Bagi Kampus

Peluang kerjasama dengan pemerintah kabupaten dalam menentukan bantuan agar pemberian bantuan tidak salah sasaran sehingga dapat mengurangi angka kemiskinan di Kabupaten Jepara

3. Bagi Pengelola Komunitas Cinta Sedekah

Mempermudah pengolahan data masyarakat kaum dhuafa sehingga mendapat keputusan yang akurat.

4. Bagi Masyarakat

Dapat menambah pengetahuan tentang aplikasi sistem pendukung keputusan, serta sebagai sarana memperkenalkan kemajuan teknologi kepada masyarakat.

1.6. Sistematika Penulisan

Adapun sistematika dalam penyusunan skripsi ini terdiri dari :

- a) Bagian awal skripsi
- b) Bagian pokok skripsi yang terdiri dari :

a. Bab I : Pendahuluan

Bab ini menguraikan secara ringkas tentang pembahasan Latar Belakang, Batasan Masalah, Rumusan Masalah, Maksud dan Tujuan Penelitian, Manfaat Penelitian, dan Sistematika Penulisan.

b. Bab II : Landasan Teori

Bab ini menampilkan tentang referensi penelitian serupa dan penjelasan sekilas tentang pengertian sistem pendukung keputusan, kaum dhuafa, profil komunitas cinta sedekah, perancangan aplikasi, database, xampp, framework codeIgniter, MySql, PHP, konsep MVC, pemodelan UML, TOPSIS, dan menjelaskan tentang kerangka pemikiran yang melatar belakangi penelitian ini.

c. Bab III : Metode Penelitian

Bab ini berisi tentang pembahasa metode penelitian yang akan digunakan dan perancangan sistem serta pengujiannya.

d. Bab IV : Hasil Penelitian dan Pembahasan

Pada bab ini menjelaskan tentang implementasi pembuatan sistem, spesifikasi program dan Pemeliharaan sistem

e. Bab V : Penutup

Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran diharapkan bisa bermanfaat demi pengembangan program aplikasi yang akan datang.

- c) Bagian akhir skripsi terdapat Daftar Pustaka dan Lampiran.

