

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi pada saat ini terus mengalami perkembangan dengan sangat pesat setiap tahunnya bahkan setiap hari diyakini mampu berperan aktif dalam kehidupan manusia. Dalam hal ini kita bisa mencari dan mendapatkan berbagai informasi dengan sangat mudah dan cepat menggunakan kecanggihan teknologi. Dengan adanya kecanggihan teknologi yang terus berkembang di zaman sekarang dapat menciptakan sebuah sistem informasi yang dapat mempermudah dalam pengolahan data sehingga dapat menghemat pekerjaan agar lebih efisien. Pada pengolahan data untuk menjadi sebuah informasi ini bisa dijadikan salah satu kelebihan dari sebuah sistem komputer. Pada suatu instansi baik negeri maupun swasta sangat membutuhkan sebuah sistem yang dapat mengumpulkan, memilah, mengolah serta dapat menyimpan data yang dapat dilihat kembali dan juga dapat menyalurkan berbagai informasi.

Dengan menggunakan kecanggihan teknologi yang ada kita dapat mengumpulkan, mengolah serta dapat menyimpan berbagai data yang kita miliki. Akan tetapi teknologi yang digunakan saat ini oleh Kantor Kelurahan Desa Satria Jaya masih dilakukan secara manual untuk penyeleksian penerima bantuan sedangkan hal ini kurang efektif karena begitu banyaknya data dan tetapi harus menyeleksi secara manual. Sehingga Kantor Kepala Desa ini mengalami kesulitan dalam penyeleksian bantuan dari pemerintah salah satunya yaitu Bantuan Langsung Tunai (BLT). Bantuan Langsung Tunai adalah program bantuan pemerintah berjenis pemberian uang tunai atau beragam bantuan lainnya. Pada tahap penyeleksian calon penerima Bantuan Langsung Tunai (BLT) masih belum sepenuhnya tepat sasaran sehingga banyak yang tidak sesuai dengan sasaran yang diharapkan.

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan di Kantor Kelurahan Desa Satria Jaya Kecamatan Tambun Utara Kabupaten Bekasi ini memiliki total jumlah penduduk berdasarkan jumlah kepala keluarga sebagai berikut :

Tabel 1. 1 Tabel Jumlah data kartu keluarga

Wilayah	Jumlah KK	Total KK
Dusun I	129	574
Dusun II	154	
Dusun III	291	

Pada tabel jumlah warga di atas, masih banyak terdapat warga yang kurang mampu berdasarkan kriteria yang ada di Kantor Kelurahan Desa Satria Jaya. Adapun Kriteria yang terdapat di Desa Satria Jaya dalam penerimaan Bantuan Langsung Tunai yaitu berpacu pada kriteria berikut :

Tabel 1. 2 Tabel Data Kriteria

Data Kriteria
Jumlah Penghasi
Status Perkawinan
Jumlah Anak
Umur

Pada sistem ini adalah suatu sistem penyampaian informasi yang dapat menyajikan informasi secara efisien serta memiliki daya tampung banyak sehingga dapat menangani semua data yang ada. Dengan melihat permasalahan tersebut, maka peneliti mencoba membuat solusi yang akan menjadi jawaban untuk mempermudah pelayanan masyarakat, yakni dengan merancang sebuah sistem yang diharapkan dapat membantu menyelesaikan kendala yang ada pada Kantor Kelurahan Desa Satria Jaya. Kendala yang ada dapat dihindari dengan cara memasukan kriteria data warga yang berhak dalam mendapatkan dana Bantuan Langsung Tunai. Selain itu sistem pendukung keputusan yang akan dibuat lebih memudahkan pengecekan data calon warga yang berhak mendapatkan dana Bantuan Langsung Tunai secara otomatis setiap pembagian. Sehingga kesalahan pada saat pemilihan calon penerima dana Bantuan Langsung Tunai dapat diminimalisir. Metode *Simple Additive Weighting* (SAW) digunakan dalam penelitian ini karena proses perhitungannya lebih efisien

karena waktu yang dibutuhkan lebih singkat, selain itu perhitungan menggunakan SAW menghasilkan nilai yang lebih akurat dan terbesar yang akan terpilih. Berdasarkan permasalahan yang ada penulis tertarik untuk mengambil topik penelitian dengan judul “**Sistem Pendukung Keputusan Penerima Bantuan Langsung Tunai (BLT) Berbasis Website Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (SAW) Pada Desa Satria Jaya**”

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan uraian dari latar belakang diatas, maka diperoleh identifikasi masalah sebagai berikut :

1. Penentuan Bantuan Langsung Tunai (BLT) belum sepenuhnya sesuai kriteria yang ada sehingga belum tepat sasaran.
2. Penentuan penerimaan dana Bantuan Langsung Tunai pada Desa Satria Jaya masih dilakukan secara manual.

1.3 Rumusan Masalah

Berdasarkan masalah yang teridentifikasi di atas, maka diperoleh rumusan masalah untuk melakukan penelitian tentang sistem pendukung keputusan untuk menentukan penerimaan dana BLT menggunakan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) yakni sebagai berikut :

1. Bagaimana merancang dan membangun sebuah aplikasi untuk penentuan penerima dana BLT?
2. Bagaimana melakukan penentuan penerimaan dana BLT dengan menggunakan metode *Simple Additive Weighting* (SAW)?

1.4 Batasan Masalah

Berdasarkan rumusan masalah di atas, penulis memberikan batasan masalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang hanya untuk menentukan penerimaan dana bantuan langsung tunai di Desa Satria Jaya, berdasarkan kriteria yang telah ditentukan.
2. Studi kasus hanya dilakukan di Kelurahan Desa Satria Jaya.

3. Data yang digunakan hanya data yang bersumber pada Kelurahan Desa Satria Jaya.
4. Data yang digunakan dalam pengujian ini hanya data simulasi (bukan data ril).
5. Pembuatan aplikasi difokuskan pada implementasi metode *Simple Additive Weighting* (SAW) terhadap penentuan penerima dana BLT.

1.5 Tujuan Dan Manfaat

Adapun tujuan dan manfaat dalam pembuatan penelitian ini adalah :

1.5.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Merancang dan membangun sebuah Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan dana BLT pada Kelurahan Desa Satria Jaya agar tepat sasaran sesuai dengan kriteria penerima BLT.
2. Mengimplementasikan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) kedalam aplikasi penentuan penerimaan dana BLT berbasis *Website* sehingga memudahkan pegawai di kantor desa.

1.5.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Manfaat bagi instansi
Sebagai media atau sarana dalam penyampaian informasi dan bantuan pengambil keputusan yang berhubungan dengan Bantuan Langsung Tunai (BLT) yang ada di kelurahan Desa Satria Jaya.
2. Manfaat bagi akademik
Dapat digunakan sebagai informasi, referensi, artikel dan arsip sebagai tolak ukur keberhasilan seorang dosen dalam membimbing mahasiswa.
3. Manfaat bagi penulis
Menambah pengetahuan, wawasan dan mengembangkan daya nalar dalam menganalisa dan merancang sistem informasi berbasis web untuk meperoleh informasi yang akurat, tepat dan efisien.

1.6 Tempat Dan Waktu Penelitian

Tempat dan waktu penelitian penerimaan dana bantuan langsung tunai di Desa Satria Jaya adalah :

1.6.1 Tempat Penelitian

Dalam penelitian ini objek penelitian yang dituju adalah Kantor Kepala Desa Satria Jaya. Desa Satria Jaya merupakan sebuah desa yang terletak di Kecamatan Tambun Utara, Kabupaten Bekasi, Jawa Barat. Alamat lengkap Desa Satria Jaya berada di Jl. Desa Satria Jaya Blok Kamp. Babakan No.122, Satriajaya, Tambun Utara, Bekasi, Jawa Barat 17510.

1.6.2 Waktu penelitian

Waktu yang digunakan peneliti untuk melakukan penelitian ini dilakukan dalam jangka waktu 4 bulan, yakni dimulai dari bulan Maret sampai bulan Juni 2022.

1.7 Metode Penelitian

Untuk memperoleh gambaran mengenai data yang akan dibutuhkan dalam penelitian ini maka, metode penelitian yang digunakan dalam penulisan ini adalah sebagai berikut :

1.7.1 Metode Pengumpulan Data

Adapun metode dari penelitian ini adalah :

1. Data Primer

Data primer adalah data yang diperoleh dengan mengadakan penelitian langsung pada tempat studi kasus. Untuk memperoleh data yang akurat, maka penulis melakukan pengamatan langsung di Desa Satria Jaya.

Studi lapangan ini dilakukan dengan dua cara, yaitu:

a. Wawancara

Pengumpulan data melalui tanya jawab langsung dengan petugas Desa Satria Jaya.

b. Observasi

Observasi juga dilakukan untuk mengumpulkan data yang dibutuhkan dengan meminta data yang ada dan dengan mengajukan beberapa pertanyaan pendukung.

2. Data Sekunder

Untuk melengkapi informasi yang diperlukan dalam penulisan Laporan Penelitian ini, penulis juga melakukan penelitian terhadap jurnal - jurnal yang terdapat pada 5 tahun keblakang, buku-buku atau referensi, litelatur literatur, media cetak maupun media elektronik yang berhubungan dengan penulisan ini, agar diperoleh data-data yang mendukung.

1.8 Sistematika Penulisan

Langkah dan tahapan yang ditempuh dalam menyelesaikan penulisan ini adalah :

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini membahas mengenai latar belakang, identifikasi masalah, rumusan masalah, Batasan masalah, tujuan dan manfaat, dan sistematika penulisan.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini berisikan tentang teori-teori dan metode yang berhubungan dengan topik yang dibahas atau permasalahan yang sedang dihadapi dalam hal ini mengenai sistem pendukung keputusan penentuan penerima Bantuan Langsung Tunai.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini berisi tentang analisis dan perancangan dari sistem yang akan dibangun meliputi analisis data, analisis masalah, analisis pemecahan masalah dan perancangan sistem yang meliputi penyusunan desain yang nantinya akan di pakai pada sistem.

BAB IV : HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini akan membahas tentang implementasi berdasarkan konsep perancangan yang ada pada BAB III agar sistem yang dikerjakan sesuai dengan tujuan dari penulisan tugas akhir. Dalam bab ini juga memberi penjelasan atau gambaran dari penelitian yang sudah selesai, serta menjalankan hasil pengujian dari sistem informasi.

BAB V : PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran yang diharapkan dapat bermanfaat untuk pengembangan pembuatan program aplikasi web selanjutnya.

