

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kemajuan peradaban mendorong berkembangnya semua aspek tak terkecuali kemajuan dalam hal ilmu pengetahuan dan teknologi yang tidak bisa dipisahkan dari kehidupan bersosial saat ini. Kehidupan bermasyarakat juga dipengaruhi dari perkembangan dunia teknologi yang semuanya serba digital, hampir semuanya memanfaatkan teknologi mulai dari dunia pendidikan, pekerjaan, instansi pemerintahan juga memanfaatkan teknologi informasi sebagai cara untuk membantu semua pekerjaan agar lebih cepat dan efisien.

Kebutuhan dan tuntutan yang menjadikan manusia saat ini harus memanfaatkan teknologi yang terkomputerisasi untuk menunjang segala pekerjaan dan kebutuhannya. Faktor tenaga dan waktu masih menjadi alasan terbesar karena dengan dimudahkannya kita dalam mengakses semua informasi dan segala yang dibutuhkan dalam satu alat.

Menurut Badan Pusat Statistik angka kemiskinan mencapai 26,5 juta orang terhitung bulan september 2021, terutama pada masyarakat daerah yang khususnya jauh dari kota-kota besar saat ini dinilai masih tinggi, ditambah di era pandemi jumlahnya makin meningkat pada tahun 2021, dengan beberapa faktor mulai dari kehilangan pekerjaan dan sepi para pelaku usaha. Pemerintah saat ini sedang berfokus untuk meningkatkan perekonomian masyarakat yang menurun akibat dampak dari pandemi dua tahun terakhir, berbagai program-program yang dibuat

untuk menuntaskan dan memperbaiki keadaan masyarakat dengan cara memberikan bantuan sosial berupa uang tunai langsung maupun bantuan sosial berupa kebutuhan pokok.

Semua yang bersangkutan dengan dana penerima Bantuan Sosial di kantor Desa Wonorejo harus diperhatikan dalam penginputannya dan pengelolaannya, walaupun saat ini fasilitas komputer sudah tersedia tetapi pencatatan masih dilakukan belum tersistem dengan tepat. Proses pembukuan juga dinilai masih belum maksimal karena rentan kehilangan data dan tercampur pada berkas-berkas lainnya yang mengakibatkan waktu yang cukup lama dalam mencari berkas yang akan digunakan.

Berdasarkan uraian permasalahan diatas penelitian ini bertujuan untuk merancang sebuah sistem informasi pengelolaan dana untuk memudahkan dan penyelesaian pada proses penginputan dan pengelolaan bantuan sosial ke masyarakat, maka dari itu penulis ingi melakukan penelitian yang berjudul **“Rancang Bangun Sistem Informasi Pengelolaan dana Penerima Bantuan Sosial Pada Desa Wonorejo Kabupaten Pekalongan Menggunakan *Data Envelopment Analysis (DEA)*”**

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah diatas yang telah diuraikan, maka rumusan masalah yang akan dikaji dalam penelitian ini adalah “bagaimana merancang sebuah sistem informasi untuk pengelolaan dana penerima Bantuan Sosial dengan menggunakan metode DEA pada Desa Wonorejo Kabupaten Pekalongan?”

1.3 Tujuan Penelitian

Berdasarkan latar belakang yang sudah dibahas, maka terbentuklah tujuan penelitian yaitu merancang website sistem informasi pengelolaan dana penerima Bantuan Sosial di Desa Wonorejo Kabupaten Pekalongan untuk memudahkan dalam menginput dan mencatat kedalam sebuah sistem yang sudah terkomputerisasi. Merancang website sistem pengelolaan dana penerima Bantuan Sosial sebagai laporan pemerintah desa kepada masyarakat desa dalam pengelolaan dana yang telah disalurkan.

1.4 Manfaat Penelitian

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dibahas, manfaat dari penelitian ini adalah untuk membantu dalam proses penentuan efisiensi pengelolaan dana penerimaan bantuan sosial dengan menerapkan metode *Data Envelopment Analysis (DEA)* dan mengembangkan sistem dengan metode *System Development Live Cycle* agar lebih mudah dan lebih baik dari sistem yang berjalan sebelumnya

1.5 Ruang Lingkup

Agar permasalahan yang dibahas tidak keluar dari tujuan penelitian, maka ditentukan beberapa ruang lingkup didalam penelitian ini, yaitu objek kegiatan dalam pembahasan merupakan pengelolaan dana penerima bantuan sosial di Desa Wonorejo Kabupaten Pekalongan yang berfokus juga pada penentuan efisiensinya. Ruang lingkup selanjutnya yaitu data yang diperoleh hasil dari observasi ke kantor kepala desa Wonorejo dengan wawancara langsung kepada kepala desa dan perangkat desa yang ada di kantor kepala desa tersebut. Program yang akan dibuat berbasis web dengan menggunakan software Sublime text dan databasenya menggunakan MySQL.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan ini dimaksudkan untuk memberikan gambaran isi yang diuraikan menjadi 6 (enam) bab. Adapun sistematika penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini membahas mengenai latar belakang masalah, perumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, ruang lingkup dan sistematika penulisan yang secara keseluruhan merupakan gambaran dari keseluruhan bab

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini menjelaskan tentang teori-teori yang digunakan untuk mendukung dalam membuat model penelitian. Di mana akan dikemukakan

mengenai konsep dasar sistem dan penjelasan mengenai peralatan pendukung sistem (*tools system*) yaitu UML (*Unified Modelling Language*) yang akan digunakan dalam penulisan laporan skripsi.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini menjelaskan tentang kerangka pemikiran, pengumpulan data, metodologi pengembangan sistem, waktu dan tempat penelitian serta alat dan bahan penelitian.

BAB IV IDENTIFIKASI ORGANISASI

Pada bab ini membahas tentang sejarah organisasi, struktur organisasi, analisa sistem, perancangan sistem, prosedur sistem berjalan, UML sistem berjalan, spesifikasi sistem berjalan, permasalahan pokok dan alternatif pemecahan masalah dan implementasi sistem.

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini membahas menjelaskan tahap implementasi dan uji coba dari perancangan sistem serta analisis hasil.

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab terakhir ini memberikan kesimpulan dari tugas akhir yang telah disusun dan juga saran yang diharapkan berguna bagi pihak - pihak yang berkepentingan.