

BAB I

PENDAHULUAN

Pada bab ini peneliti menjelaskan tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, batasan masalah, metodologi penelitian, dan sistematika penulisan skripsi “Aplikasi Sistem Informasi Pemerintahan Desa Beratkulon Berbasis Web”.

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi telah merambat ke dalam dunia pemerintahan, hampir seluruh kantor atau instansi–istansi telah memiliki teknologi yang canggih dalam pengolahan data yang dimiliki kantor atau instansi tersebut, baik dalam pengolahan data maupun pembuatan laporan. Perkembangan dunia pemerintahan saat ini sangat sinergis dengan perkembangan teknologi, begitu juga dengan pengolahan data yang dilakukan pada kantor pemerintahan. Pengolahan data tidaklah begitu mudah sehingga sangat dibutuhkan sebuah aplikasi untuk mempercepat atau mempermudah pekerjaan dan data serta memberikan informasi lebih cepat dan akurat.

Perkembangan teknologi informasi juga di lingkungan pemerintah mempunyai peran penting dalam memberikan kemudahan pada berbagai aspek kegiatan pelayanan publik . implementasi teknologi informasi ke dalam berbagai pelayanan publik di lingkungan pemerintah memiliki nilai – nilai strategis, antara lain: implementasi teknologi informasi dianggap “menaklukkan” kesulitan merubah budaya kerja menjadi lebih baik. Teknologi informasi juga mampu merombak sebuah sistem agar menuju derajat yang di inginkan, yaitu agar pemerintah menjadi lebih transparan dan akuntabel dalam memberikan layanan kemudian melalui itilisasi teknologi informasi, pemerintah mampu menghadirkan layanan yang berorientasi pada kepentingan publik.

Menurut Kementerian Sosial (2011:15) bantuan sosial adalah bantuan yang sifatnya sementara yang diberikan kepada masyarakat miskin, dengan maksud agar mereka dapat meningkatkan kehidupannya secara wajar. Program

bantuan sosial merupakan salah satu komponen program jaminan sosial yang menjadi bentuk realisasi tanggung jawab pemerintah atau pemerintah daerah yang sangat peduli terhadap kondisi masyarakat yang miskin dan terlantar di tingkat bawah. Program Program Bansos untuk Rakyat mencakup Program Indonesia Pintar (PIP), Program Jaminan Kesehatan Nasional (JKN-KIS), Program Keluarga Harapan (PKH), & Bansos Rastra/ Bantuan Pangan Non Tunai. Perluasan program bantuan sosial merupakan komitmen pemerintah untuk mempercepat penanggulangan kemiskinan.

Website merupakan salah satu contoh berkembangnya teknologi di bidang informasi yang berbasis internet. Informasi yang diberikan melalui internet ini akan sangat membantu penggunaannya dalam memenuhi suatu hajat kebutuhan yang ingin diperoleh dengan mudah tanpa harus bersusah payah mencari informasi kesana kemari (Wasiyanti & Talaohu, 2016).

Sesuai dengan program pemerintah maka diperlukan sebuah sarana informasi yang dapat diakses dengan mudah oleh seluruh lapisan masyarakat yang memerlukan informasi di suatu Kelurahan/Desa. Pada saat ini kelurahan Beratkulon sebagai salah satu unit atau satuan kerja pada perangkat daerah (SKPD) yang melayani masyarakat di wilayah Kelurahan Beratkulon memerlukan sebuah sarana informasi yang dapat dengan mudah di akses oleh warga atau yang berkepentingan.

Dari masalah tersebut penulis berpendapat bahwa penggunaan *internet* atau *website* dapat membantu Kelurahan Beratkulon memberikan informasi kepada warga Kelurahan Sumur Batu atau yang berkepentingan dalam rangka pelaksanaan pelayanan kepada warga masyarakat di wilayah Kelurahan Beratkulon pada umumnya. Atas alasan tersebut maka peneliti mengambil judul yaitu: “Perancangan Sistem Informasi Pemerintahan Desa Beratkulon Berbasis Web”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas diperoleh rumusan masalah yaitu:

1. “Bagaimana merancang Aplikasi Sistem Informasi Pemerintahan Desa Beratkulon berbasis Web?”
2. “Bagaimana mengakses Aplikasi Sistem Informasi Pemerintahanl Desa Beratkulon berbasis Web?”
3. “Bagaimana cara memberikan informasi berkaitan dengan Pemerintahan khususnya Bantuan Sosial Desa Beratkulon?”

1.3 Batasan Masalah

Pembatasan suatu masalah digunakan untuk menghindari adanya penyimpangan maupun pelebaran pokok masalah supaya penelitian tersebut lebih terarah dan memudahkan dalam pembahasan sehingga tujuan penelitian akan tercapai. Beberapa batasan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Studi kasus yang akan diambil adalah di kelurahan desa beratkulon.
2. Sistem yang akan dibangun ini diperuntukkan untuk masyarakat sebagai user, dan petugas sebagai pengelola sistem.
3. Data yang diperoleh dari desa adalah data kependudukan, informasi pemerintahan desa, dan bantuan sosial, yang akan di unggah kedalam web tersebut.
4. Data yang di tampilkan berupa informasi terkini, data penduduk, dan data bantuan sosial yang ada di desa beratkulon.
5. Hasil yang dikeluarkan pada informasi bantuan sosial ada beberapa jenis yaitu kartu PKH, BSP, KIS, BPJS, KIP.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Merancang sebuah sistem informasi pemerintahan desa berbasis web.
2. Mengakses sistem informasi pemerintahan desa beratkulon berbasis web.

3. Memberikan informasi berkaitan dengan pemerintahan khususnya bantuan sosial desa beratkulon.

1.5 Manfaat Penelitian

Penelitian ini bermanfaat bagi banyak kalangan antara lain:

1. Masyarakat

Masyarakat bisa mendapatkan informasi yang diperlukan khususnya informasi penduduk, informasi terkini, dan informasi Bantuan sosial untuk masyarakat Desa Beratkulon.

2. User/pengguna

Dapat memberikan informasi-informasi penting mengenai Desa Beratkulon khususnya untuk masyarakat Desa Beratkulon.

1.6 Metodologi Penelitian

Dalam membantu kesuksesan pelaksanaan kegiatan tugas akhir ini. Serta untuk mencapai tujuan yang diharapkan dan menyelesaikan permasalahan. Maka, dilakukan beberapa proses sebagai berikut:

- 1) Pengumpulan data

- a) Studi pustaka

Bagian ini merupakan proses di mana peneliti melakukan studi literatur yang berhubungan dengan penelitian yang sedang dilakukan sehingga dapat menjadi landasan secara tekstual dalam penyusunan laporan maupun pengerjaan sistem.

- b) Observasi

Bagian ini merupakan proses di mana peneliti melakukan pengamatan langsung dan menganalisa sistem informasi yang sedang berjalan pada objek yang diteliti untuk memperoleh informasi tambahan yang dijadikan bahan penelitian.

- c) Wawancara

Bagian ini berisi wawancara secara langsung yang dilakukan oleh peneliti kepada pihak yang diberikan wewenang untuk menjawab suatu pertanyaan dan memperoleh keterangan yang dibutuhkan.

- 2) Analisis Sistem

Dalam tahapan ini dibuat analisa kebutuhan fungsional dan non fungsional untuk website yang akan dibangun.

3) Perancangan Sistem

Perancangan sistem dilakukan dengan membuat flowchart sistem, Use case diagram, dan DFD (Data Flow Diagram) untuk menggambarkan aliran data dalam sistem dan normalisasi untuk menggambarkan keterhubungan antar entitasnya.

4) Pengkodean

Coding program dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL

5) Penyusun artikel

a) Membuat Judul

Judul merupakan bagian utama yang secara garis menggambarkan artikel skripsi yang dibuat oleh peneliti. Dalam penulisannya, judul diletakkan pada bagian tengah bagian paling atas halaman dengan menggunakan huruf kapital dan dicetak tebal.

b) Penulisan Nama

Dalam pembuatan artikel skripsi, harus dituliskan nama peneliti dan nama dosen pembimbing.

c) Membuat Abstrak

Abstrak dalam artikel skripsi berisi tentang rangkuman tujuan penelitian, metode, dan hasil kesimpulan akhir dalam penulisan artikel skripsi serta harus disajikan sekitar 250 kata.

d) Penggunaan Kata Kunci

Penambahan kata kunci diambil dari inti pembahasan dari penelitian.

e) Menulis Pendahuluan

Pada bab ini peneliti menguraikan tentang latar belakang, perumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, batasan masalah, metodologi penelitian, dan sistematika penulisan skripsi

f) Membuat Metodologi Penelitian

Bagian ini berisi tentang penjelasan pada saat melakukan penelitian yang sudah dilakukan yang memuat desain penelitian, peralatan, metode pengumpulan data.

g) Pembahasan Penelitian

Pembahasan terbagi atas sub-sub sesuai dengan tema penelitian yang diangkat. Dalam pembahasan dimuat secara rinci dengan dikaitkan metode penelitian dan teori yang sebelumnya sudah disertakan.

h) Kesimpulan

Bagian kesimpulan berisi tentang poin-poin dan informasi yang dapat digali lebih dalam lagi. Kesimpulan merupakan bagian akhir dari semua rangkaian penulisan artikel skripsi.

i) Penulisan Daftar Pustaka

Daftar pustaka merupakan bagian yang berisi tentang referensi yang diambil oleh peneliti yang memuat unsur sebagai berikut:

1. Nama pengarang
2. Tahun terbitan
3. Judul dan sub judul
4. Tempat penerbitan
5. Nama penerbit

1.7 Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini penulis menjelaskan tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, batasan masalah, metodologi penelitian, dan sistematika penulisan skripsi “Aplikasi Sistem Informasi Pemerintahan Desa Beratkulon Berbasis Web”.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Dalam bab ini berisi uraian teori-teori yang mendukung judul penelitian dan yang akan menjadi dasar dalam bab pembahasan. Tinjauan pustaka berupa definisi atau model yang berkaitan dengan masalah yang akan diteliti. Pada bab ini menjelaskan tentang pengertian aplikasi, pengertian informasi, pengertian sistem pada aplikasi web pemerintahan, dan juga dituliskan tentang *software* dan *hardware* yang digunakan untuk pembuatan sistem atau untuk keperluan penelitian.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menjelaskan tentang uraian analisis sistem, perancangan sistem, rancangan basis data, desain tampilan sistem, dan waktu kegiatan penelitian.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Bab ini menjelaskan tentang pengertian implementasi, kebutuhan *software* dan *hardware*, dan analisis sistem dan desain input output pada sistem aplikasi berbasis web.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran dari semua pembahasan pada bab sebelumnya. Kesimpulan yang didapat berasal dari jawaban yang menjadi pokok permasalahan dalam rumusan masalah. Saran yang diberikan berasal dari manifestasi dari penulis yang tidak lepas dari ruang lingkup penelitian

