

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Seiring dengan berkembang pesatnya teknologi informasi disegala aspek kehidupan terutama dibidang komunikasi. Dampak teknologi dapat dirasakan oleh setiap orang, teknologi mampu memudahkan setiap orang dalam memperoleh informasi yang dibutuhkan dari siapa saja, kapan saja, dan dimana saja. Sehingga dengan adanya kemajuan teknologi informasi semakin mempermudah pekerjaan manusia.

Teknologi informasi merupakan sarana informasi yang sangat penting bagi suatu instansi dalam skala kecil, sedang ataupun besar, sehingga informasi yang diharapkan dapat mempermudah dan memperlancar pekerjaan/kegiatan serta tujuannya dapat tercapai secara optimal dan maksimal. Hal ini perlu dilakukan sistem komputerisasi demi mencapai dan mempermudah dalam pengumpulan, pengolahan dan penyimpanan data-data instansi tersebut. Sehingga dalam penyajian informasi data dapat dilakukan secara lengkap, cepat, efisien dan akurat.

Pada kantor BKKBN Muaro Jambi terdapat pelaporan data anggota KB dari setiap balai yang ada di BKKBN Muaro Jambi. Dalam Pelaporan data anggota KB terdapat kendala yaitu data lama sampai, keamanan data kurang terjamin karena melalui proses yang panjang dan membuat biaya operasional bertambah dan juga sering terjadi kehilangan data anggota KB. Untuk itu di

perlu adanya pengolahan data informasi pada setiap balai melalui aplikasi berbasis web agar data yang ada tidak lagi di kirim dalam bentuk dokumen dan melalui jasa pengiriman dokumen. Selama ini penerapan sistem informasi manajemen Pelaporan Data Anggota KB belum sepenuhnya memperhatikan dukungan sistem komputerisasi mulai dari proses pencatatan, pengolahan, pencarian data sampai pada proses penyajian laporan. Kendala yang masih dihadapi saat ini adalah informasi manajemen Pelaporan Data Anggota KB tidak dapat diperoleh dengan cepat dan penyajian laporan yang belum dilakukan secara spesifik.

Informasi yang akurat, tepat waktu, relevan, dan lengkap dapat memberikan dukungan dalam pengambilan keputusan yang pada akhirnya dapat meningkatkan pertumbuhan kemajuan dibidang Manajemen Pelaporan Data Anggota KB pada BKKBN Muaro Jambi. Sistem informasi manajemen Pelaporan Data Anggota KB dapat langsung disajikan baik pada layout layar monitor maupun media cetak. Selain itu proses sistem informasi Pelaporan Data Anggota KB dapat disajikan secara cepat dan tepat waktu dengan adanya penyimpanan data secara elektronik yang mudah untuk di akses oleh pengguna sistem dan juga laporan yang di hasilkan dapat berguna bagi penunjang pelayanan kb selanjutnya.

Dari permasalahan tersebut di atas, penulis tertarik untuk membuat sistem informasi manajemen pelaporan data anggota kb pada BKKBN Muaro Jambi. Maka penulis mengangkat judul **"Perancangan Sistem Informasi Manajemen Pelaporan Data Anggota KB Berbasis Web Pada BKKBN Muaro Jambi"** yang diharapkan dapat memberikan solusi atas permasalahan yang ada di BKKBN

Muaro Jambi.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang diatas maka dapat dirumuskan masalahnya adalah “Bagaimana Merancang Sistem Informasi Manajemen Pelaporan Data Anggota KB Berbasis Web Pada BKKBN Kabupaten Muaro Jambi ?”

1.3 BATASAN MASALAH

Agar penelitian ini dapat berjalan dengan baik dan terarah, maka dibuatlah batasan terhadap ruang lingkup penelitian sebagai berikut:

1. Sistem informasi yang dirancang hanya meliputi informasi data anggota KB pada BKKBN Kabupaten Muaro Jambi.
2. Perancangan Sistem Informasi Manajemen Pelaporan Data Anggota KB pada BKKBN Kabupaten Muaro Jambi ini berbasis WEB dan menggunakan bahasa *pemrograman* PHP serta DBMS MySql dengan menggunakan aplikasi *Adobe Dreamweaver CS5*.
3. Menggunakan model analisa dan desain UML (*Unified Modelling Language*) untuk menggambarkan analisa dan desain sistem, yaitu dalam bentuk diagram *Use Case*, *Diagram Class*, dan *Diagram Activity*.
4. Pengujian sistem menggunakan *Metode White BoxTesting* dan *Black BoxTesting*.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Menganalisis sistem pelaporan data anggota KB yang sedang berjalan pada BKKBN Muaro Jambi.
2. Merancang Sistem Informasi Manajemen Pelaporan Data Anggota KB Berbasis Web pada BKKBN Kabupaten Muaro Jambi untuk dapat membantu BKKBN Kabupaten Muaro Jambi dalam mengelola pelaporan data anggota KB.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat penelitian yang dapat diperoleh adalah:

1. Diharapkan penelitian ini dapat memberikan solusi dari permasalahan yang ada dalam hal pelaporan data anggota KB sehingga petugas dapat lebih mudah dalam pelaporan data anggota KB.
2. Dapat mempermudah petugas dalam mempersiapkan pelayanan KB.
3. Laporan yang dihasilkan oleh sistem dapat berguna untuk penunjang pelayanan KB selanjutnya.
4. Sebagai referensi untuk peneliti selanjutnya.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Penyusunan Karya Ilmiah ini dibagi menjadi 6 bagian bab, dimana masing-masing bab mempunyai penjelasan yang lebih rinci. Adapun pembagian bab-bab tersebut adalah sebagai berikut :

Bab I : PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, metode penelitian, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan laporan penelitian.

Bab II : LANDASAN TEORI

Bab ini berisikan teori-teori yang merupakan landasan dari penelitian yang penulis lakukan seperti : konsep perancangan sistem, konsep sistem informasi, konsep PHP *Hypertext Preprocessor*, MySQL, konsep *database*, konsep UML (*use case diagram*, *class diagram*, dan *activity diagram*), konsep *Adobe dreamwaver*, konsep XAMPP, dan metode pengujian sistem (*white box testing* dan *black box testing*). Serta menguraikan tentang teori-teori yang berhubungan dengan penulisan karya ilmiah ini.

Bab III : METODOLOGI PENELITIAN

Pada penelitian ini, penulis menggunakan metode *waterfall* dan teknik pengambilan data *Case Study* (studi kasus) berupa *observation* (pengamatan), *interview* (wawancara) dan analisis dokumen. Dengan kata lain, metodologi yang dipilih penulis yang merupakan sekumpulan teknik, *tools*, prosedur, dan dokumentasi yang digunakan sebagai pedoman oleh penulis dalam merancang sistem pengolahan data.

Bab IV : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menguraikan tentang instansi yang menjadi objek penelitian, analisis permasalahan dan solusi pemecahan masalah, analisis kebutuhan sistem, perancangan model sistem yang digunakan, serta rancangan *layout* atau tampilan dari sistem yang dirancang.

Bab V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Bab ini menguraikan tentang hasil implementasi, uji coba terhadap sistem yang dilakukan, hal-hal yang ditonjolkan yang merupakan kelebihan dan kekurangan dari sistem ini, cara menjalankannya, serta analisis hasil yang dicapai dari sistem tersebut.

Bab VI : PENUTUP

Bab ini merupakan penutup dari penulisan laporan, dimana penulis akan membuat suatu kesimpulan atas hasil analisis dan perancangan, serta saran-saran yang disampaikan berhubungan dengan hasil penelitian.