

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pada era globalisasi saat ini, kemajuan teknologi informasi yang semakin maju telah membawa manusia untuk selalu ingin mengetahui perkembangan teknologi yang semakin hari semakin berkembang. Dalam kenyataannya, teknologi informasi memang menjadi kebutuhan yang paling mendasar untuk seluruh aspek kehidupan manusia. Perkembangan dunia teknologi informasi ini diimbangi oleh perkembangan teknologi komunikasi dan teknologi komputer yang semakin canggih dan relatif murah. Dengan adanya sistem informasi berbasis komputer, maka pekerjaan yang di hasilkan akan menjadi lebih efektif dan efisien. Beberapa alasan kenapa komputer saat ini sangat di butuhkan dalam pemenuhan kebutuhan informasi yaitu adanya keinginan *user* untuk mendapatkan informasi secara cepat dan akurat.

Seiring dengan berkembangnya kemajuan teknologi informasi, semua itu akan sangat terbantu dengan adanya internet. Dengan internet, kita akan mudah menghadirkan layanan yang dapat di akses dari manapun dan kapanpun di dunia ini. Saat ini hampir setiap orang dapat melakukan pengaksesan informasi, salah satunya dengan *website*. Dengan memanfaatkan sebuah *web*, tentu akan memudahkan kita untuk mencari suatu informasi yang kita butuhkan secepat mungkin.

Desa Berasan Mulya merupakan desa yang baru saja mengalami pemekaran desa. Sehingga membutuhkan sarana sebagai pendukung kemajuan desa itu sendiri, disamping itu, desa berasan mulya membutuhkan pengakuan dan dukungan dari pemerintah dan masyarakat luas agar desa berasan mulya benar-benar dapat menjadi suatu Desa yang selama ini di harapkan oleh masyarakat setempat. Selain itu, mayoritas penduduk desa berasan mulya juga memiliki perekonomian yang berasal dari perkebunan, perikanan, dan pertanian. Oleh karna itu, teknologi seperti *web* sangat di harapkan agar dapat membantu proses pemasaran hasil perkebunan, perekonomian dan pertanian mereka supaya dapat dengan mudah terjual.

Berdasarkan ide dan gagasan tersebut, manfaat teknologi komputer sangat di butuhkan untuk mempermudah proses penyampaian informasi. Komputer dapat menyimpan data lebih efisien dan dapat memberikan informasi yang lebih cepat. Sehingga semua informasi yang di butuhkan masyarakat dapat diproses dengan cepat dan akurat.

Mengacu pada hal tersebut, maka penulis berkeinginan untuk melakukan penelitian pada Desa berasan mulya yang dituangkan kedalam penulisan tugas akhir yang berjudul. "Perancangan Sistem Informasi Sebagai Sarana pendukung Kemajuan Desa Berbasis Web Pada Desa Berasan Mulya Kabupaten Oku Timur Sumatera Selatan".

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang di kemukakan sebelumnya, maka rumusan masalah yang akan di bahas pada penelitian ini adalah bagaimana merancang sistem penyampaian informasi desa yang terkomputerisasi secara *on-line* yang dapat diterapkan pada Desa Berasan Mulya, sehingga informasi yang diperoleh tepat waktu, akurat serta efisien?

1.3 Batasan Masalah

Agar pembahasan masalah tetap berada dalam batasan masalah yang diinginkan dan tidak terlampau jauh melewati apa yang di bahas dari permasalahan yang sebenarnya, maka dengan ini dilakukan pembatasan masalah dengan ruang lingkup antara lain:

1. Sistem informasi *web* ini menggunakan *software* antara lain "dream weaver, dan xampp".
2. Sistem ini lebih mengutamakan menampilkan *output* berupa informasi yang berkenaan dengan desa Berasan *Mulya* dan yang bersangkutan dengan desa.
3. Sistem ini bersifat *on-line*

1.4 Tujuan Penelitian

Menghasilkan sistem informasi berupa *website* untuk masyarakat desa berasan mulya, agar masyarakat desa berasan mulya dapat menerima informasi secara cepat, akurat serta efisien dengan menggunakan teknologi terkomputerisasi secara *on-line*.

1.5 Manfaat penelitian

Adapun manfaat penelitian skripsi ini adalah sebagai berikut:

1. Sebagai referensi ilmu pengetahuan mengenai sistem informasi yang lebih cepat, akurat dan efisien menggunakan jaringan *on-line* (internet)
2. Membantu masyarakat mempermudah mendapatkan informasi. Terutama informasi yang berkenaan dengan desa yang mereka tinggali.

1.6 Sistematika Penulisan

Untuk memberikan gambaran secara keseluruhan mengenai materi pokok tugas akhir ini, maka penulis berusaha menyusun secara sistematis, untuk memudahkan pembaca dalam memahaminya. Sistematika penulisan perancangan ini dibagi menjadi lima bab yang akan diuraikan sebagai berikut:

1.6.1 BAB I: PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang, tujuan masalah, batasan masalah, metodologi penulisan dan sistematika penulisan.

1.6.2 BAB II: LANDASAN TEORI

Dalam bab ini berisikan tentang definisi ilmu yang berkaitan dengan permasalahan pada penelitian tersebut, seperti landasan teori yang membahas tentang sistem informasi, pengertian sistem, karakteristik sistem, pengertian informasi.

1.6.3 BAB III: ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab ini menjelaskan mengenai sejarah desa, struktur organisasi, tugas dan tanggung jawab, diagram konteks, diagram zero, ERD, normalisasi.

1.6.4 BAB IV: IMPLEMENTASI PROGRAM DAN TESTING

Dalam bab ini menjelaskan tentang instalasi perangkat lunak (*software*) dan tampilan layar di program yang di buat.

1.6.5 BAB V: PENUTUP

Bab ini berisikan tentang kesimpulan dan saran sebagai tindak lanjut yang diperlukan untuk melakukan perbaikan dimasa mendatang.