

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Memasuki era globalisasi, perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi (IPTEK) serta informasi dan komunikasi yang disertai dengan ekonomi sudah berkembang dengan pesat. Dengan adanya teknologi pengolahan dapat berlangsung dengan baik dan efisien. Berkembangnya teknologi dan kebutuhan akan informasi menyebabkan bertambah kompleks informasi yang harus bisa diolah. Perkembangan internet pula mendukung kegunaan komputer dalam dunia Pendidikan, internet bisa di akses dan dimanfaatkan untuk berbagai keperluan untuk siapa saja dan dimana saja, kapanpun penggunaannya. Berbagai macam teknologi internet bisa digunakan salah satunya worl wide web atau sering disebut dengan web.

Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya memiliki Desa Binaan yang berlokasi di satu Kecamatan yaitu di Kecamatan Negeri Katon, yang terdiri dari tiga desa yaitu Desa Negeri katon adalah sebuah Kecamatan di Kabupaten Pesawaran, Lampung, Kecamatan ini berjarak sekitar 16 km dari kabupaten Pesawaran ke arah utara yang memiliki jumlah penduduk sekitar 65,869 jiwa, selanjutnya Desa Karang Rejo adalah sebuah desa yang terletak di Kecamatan Negeri Katon yang memiliki jumlah penduduk sekitar 3.349 jiwa dan baru diresmikan pada tahun 2000 dan Desa Pujo Rahayu adalah sebuah desa yang terletak di Kecamatan Negeri Katon yang memiliki jumlah penduduk sekitar 3149 jiwa yang di dirikan tahun 1921. Dalam rangka upaya untuk memajukan potensi desa binaan akan sangat efektif jika diterapkannya sebuah sistem informasi yang berbasis website sehingga dapat mengetahui berbagai macam potensi desa binaan seperti potensi wisata, sekolah, hasil bumi, kegiatan warga, jumlah penduduk serta informasi – informasi penting Desa Binaan melalui media internet.

Menyadari kendala yang ada antara Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya dengan Desa Binaan yang ada saat ini yaitu dalam pengaksesan informasi masih dengan cara konvensional, sehingga dosen dan mahasiswa Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya ketika ingin melakukan penelitian tentang Desa Binaan yang ada

harus mencari data tentang, potensi desa seperti wisata, sekolah, hasil bumi, kegiatan warga, organisasi desa, langsung ke lokasi sehingga memerlukan waktu, tenaga dan jarak yang jauh dari desa ke desa binaan yang ada, dengan dibangunnya Sistem Informasi Desa Binaan Berbasis Web diharapkan dapat menjadi alternatif bagi pengembangan sistem informasi yang lebih efektif dan efisien untuk mendapatkan informasi.

Dengan adanya kekurangan informasi desa binaan Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya, yang berdampak bagi dosen, mahasiswa maupun masyarakat tentang desa binaan yang kurang menyeluruh, maka dibutuhkan sebuah media informasi yang bisa memberikan informasi lengkap dengan lebih efektif dan cepat dengan harapan dapat menginformasikan berbagai hal terkait desa binaan Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya.

Desa binaan ialah wujud implementasi salah satu Tri Darma Perguruan Tinggi yaitu pengabdian masyarakat, merupakan suatu program pengembangan masyarakat dengan target lokasi sebuah desa yang memenuhi kriteria untuk menjadi sebuah desa binaan, desa binaan merupakan pilihan yang tepat dan strategis baik untuk kepentingan pembangunan nasional, dan mengaplikasikan ilmu pengetahuan yang telah diperoleh di perkuliahan dan mempererat hubungan antar kekeluargaan antara dosen, mahasiswa dengan masyarakat desa binaan. Maka dengan ini penulis mengambil judul skripsi tentang “ **RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI DESA BINAAN INSTITUT INFORMATIKA DAN BISNIS DARMAJAYA BERBASIS WEB**”

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan sebelumnya, maka dapat dirumuskan masalah sebagai berikut : “Bagaimana cara merancang dan membangun Sistem Informasi Desa Binaan Institut Informastika dan Bisnis Darmajaya Berbasis Web?”.

1.3 Batasan Masalah

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

1. Ruang lingkup penelitian hanya dilakukan di desa binaan, Desa Negeri Katon Kecamatan Negeri Katon, Desa Karang Rejo Kecamatan Negeri Katon, dan Desa Pujo Rahayu Kecamatan Negeri Katon yang telah menjalin kerja sama dengan kampus IIB Darmajaya Bandar Lampung.
2. Sistem Informasi ini hanya mencakup informasi desa binaan, Desa Negeri Katon Kecamatan Negeri Katon, Desa Karang Rejo Kecamatan Negeri Katon, dan Desa Pujo Rahayu Kecamatan Negeri Katon yang telah menjadi program desa binaan oleh kampus IIB Darmajaya Bandar Lampung.

1.4 Tujuan Penelitian

Berdasarkan uraian latar belakang dan rumusan masalah yang telah dikemukakan diatas, maka tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Menghasilkan sistem informasi yang dapat digunakan sebagai sarana penyampaian informasi Desa Binaan Institut Informasika dan Bisnis Darmajaya melalui website.
2. Mengoptimalkan penggunaan teknologi informasi yang telah dibangun untuk mengolah data desa binaan agar dapat menghasilkan informasi yang dapat diakses secara tepat dan akurat

1.5 Manfaat Penelitian

Dengan adanya sistem informasi ini diharapkan dapat memberikan manfaat seperti :

- a. Mempermudah Dosen, Mahasiswa dan masyarakat desa binaan dalam memperoleh informasi dengan cepat dan akurat.
- b. Diharapkan dapat mempersingkat waktu dan tenaga dalam memperoleh informasi.

1.6 Sistematika Penulisan

Dalam penulisan laporan penelitian ini secara sistematika diatur dan disusun menjadi 5 (lima) bagian, berikut adalah penjelasan dari bagian tersebut :

BAB I. PENDAHULUAN

Dalam bab ini memuat uraian tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA

Dalam bab ini memuat tentang teori-teori yang mendukung dan berkaitan dengan penulisan penelitian ini.

BAB III. METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bab ini berisi objek penelitian, alat dan bahan, metode pengumpulan data, prosedur penelitian, pengukuran variabel dan metode analisis (metode-metode pendekatan penyelesaian permasalahan yang dipakai dan metode analisis data)

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

Dalam bab ini disajikan hasil, implementasi, analisis dan pembahasan penelitian. Hasil dan implementasi dapat berupa gambar alat/program dan aplikasinya. Untuk penelitian lapangan hasil dapat berupa data (kualitatif maupun kuantitatif). Analisis dan pembahasan berupa hasil pengolahan data

BAB V. SIMPULAN DAN SARAN

Dalam bab ini disajikan simpulan dan saran dari hasil pembahasan yang dapat digunakan sebagai masukan terhadap sistem untuk proses perbaikan dan pengembangan yang lebih lanjut dimasa yang akan datang.