

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Seiring dengan kemajuan informasi dan perkembangan teknologi menuntut manusia untuk melangkah lebih maju mengimbangi kedua hal tersebut, waktu pun dirasakan menjadi sangat berharga dimana segala aktivitas yang dilaksanakan harus terstruktur atau dapat dikatakan sesuai dengan rencana yang sudah dibuat sebelumnya bila tidak maka waktu akan terbuang dengan sia-sia. Kemudahan yang diperoleh dalam melaksanakan segala aktivitas sehingga waktu yang dipakai menjadi efisien merupakan sesuatu yang tidak kalah pentingnya di era globalisasi seperti saat ini dan solusi yang akan menjawabnya adalah internet.

Mengakses internet sepertinya menjadi kebutuhan pokok pada saat ini. Mencari informasi mengenai berbagai hal tanpa menggunakan waktu yang lama untuk mendapatkannya, berkomunikasi dengan orang-orang bahkan untuk berbelanja pun orang menggunakan internet. Dengan menggunakan teknologi web kita dapat mengakses internet sesuai dengan kebutuhan kita.

Organisasi Pakat Dayak Universitas Sanata Dharma merupakan sebuah Organisasi yang dibentuk untuk perkumpulan Mahasiswa suku dayak yang berada di daerah Yogyakarta. selama ini Organisasi Pakat Dayak menggunakan jejaring sosial facebook untuk memperkenalkan Organisasi ini serta menggunakan media.

Dalam menggunakan jejaring sosial seperti facebook, anggota atau pun bukan anggota sering iseng dengan memberikan informasi yang tidak begitu penting dan mengalami kesulitan jika ingin mendaftar Organisasi Pakat Dayak Universitas Sanata Dharma, serta dalam menggunakan media cetak dalam menyampaikan informasi yang jangkauan sangat terbatas.

Oleh karena itu Organisasi Pakat Dayak memerlukan sebuah situs resmi untuk menampung segala informasi,kegiatan, tempat untuk berdiskusi serta tempat pendaftaran online bagi siapa saja yang ingin bergabung dengan organisasi ini.

Dengan menerapkan sistem informasi berbentuk website dalam penyampaian informasi yang dilakukan oleh Organisasi Pakat Dayak Universitas Sanata Dharma dapat lebih tepat serta jangkauan informasi tidak terbatas ruang waktu dan siapa saja mengetahui tentang organisasi ini, dan mereka bisa dapat bergabung dengan mudah dan dapat mengetahui budaya dayak lebih dekat. Dengan permasalahan yang dihadapi Oleh Organisasi Pakat Dayak maka skripsi ini mengambil judul “ Analisis Dan Perancangan Website Pada Organisasi Pakat Dayak Universitas Sanata Dharma”

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan pada latar belakang tersebut maka rumusan masalah adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana membuat sebuah sistem informasi untuk Organisasi Pakat Dayak ?
2. Bagaimana para pengujung ingin bergabung tanpa harus mendatangi organisasi pakat dayak?

1.3 Batasan Masalah

Supaya skripsi ini lebih terarah maka perlunya pembatasan masalah, sebagai berikut :

1. Website akan menampilkan informasi tentang Organisasi pakat dayak seperti profil,kegiatan, dan dokumentasi Organisasi Pakat Dayak Universitas Sanata Dharma, serta beberapa sejarah suku dayak khususnya yang berada dikalimantan barat.
2. Website ini dapat melakukan pendaftaran online bagi yang ingin bergabung.
3. Website ini juga dapat digunakan sebagai tempat berdiskusi para anggota atau pengunjung website ini.
4. Website pada Organisasi Pakat Dayak menggunakan PHP sebagai bahasa pemrograman, My SQL sebagai database, Adobe dreamweaver sebagai web editor. Adobe Photoshop sebagai desain grafis. Apache sebagai web server dan database server, Mozilla Firefox sebagai web browser.

1.4 Tujuan Penelitian

- a. Membangun website pada Organisasi Pakat Dayak Universitas Sanata Dharma.
- b. Untuk membantu memperkenalkan Organisasi Pakat Dayak kepada masyarakat luas.
- c. Mempermudah untuk bergabung dengan Organisasi Pakat Dayak.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari pembuatan sistem informasi berbasis web pada Organisasi Pakat Dayak Universitas Sanata Dharma yaitu :

1. Bagi Penulis

Sebagai suatu syarat utama dalam mencapai strata 1 di STIMIK AMIKOM YOGYAKARTA dan menambahkan wawasan dan pengetahuan mengenai pembuatan website.

2. Bagi Organisasi

Manfaat bagi organisasi dapat memberikan kemudahan dalam anggota baru yang ingin bergabung.

3. Bagi Pembaca

Manfaat bagi pembaca dapat memberikan informasi tentang Organisasi Pakat Dayak Universitas Sanata Dharma dan menambah pengetahuan tentang suku dayak dan referensi bagi pembaca.

1.6 Metode Penelitian

Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu :

1. Metode pengumpulan data

Untuk memperoleh data-data yang dibutuhkan dalam penyusunan skripsi ini maka menggunakan beberapa metode sebagai berikut :

a. Metode wawancara / interview

Yaitu suatu metode pengumpulan data dengan cara mengadakan tanya jawab secara langsung kepada sumber-sumber yang mengetahui data-data yang diperlukan dalam penelitian ini.

b. Metode Pengamatan / Observasi

Yaitu suatu metode pengumpulan data dengan cara mengamati dan pencatatan dan secara langsung pada obyek yang ditinjau, sehingga akan memperoleh data yang dibutuhkan secara akurat dan sistematis.

c. Metode Dokumentasi

Yaitu dalam metode ini penyusun mengambil data dari arsip-arsip atau dokumen dari Organisasi Pakat Dayak Universitas Sanata Dharma.

d. Metode kepustakaan / literatur

Yaitu suatu metode mengumpulkan data yang dilaksanakan dengan membaca dan mempelajari buku-buku literature yang ada hubungannya dengan masalah pembahasan dalam penyusunan skripsi ini.

2. Identifikasi masalah / Analisis

Karena penelitian ini tidak bersifat kuantitatif, sehingga sama sekali tidak menggunakan alat-alat maupun perangkat lunak statistik dalam menentukan sistem yang akan dibangun maupun menganalisa data yang diperoleh. Oleh karena itu dilakukan cara kuantitatif dengan melakukan perbandingan-perbandingan secara empiris dari data-data dengan sistem yang mampu menanganinya secara efektif dan efisien.

3. Perancangan

- a. Perancangan database.
- b. Perancangan proses.
- c. Perancangan interface.
- d. Perancangan fitur.

4. Implementasi

- a. Implementasi basis data
- b. Implementasi interface.
- c. Implementasi sistem.

5. Uji coba

- a. White box testing.
- b. Black box testing

6. Pemeliharaan

- a. Pemeliharaan database
- b. Pemeliharaan web

1.7 Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Bab I merupakan bab yang meliputi latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat, metode penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab II berisi tentang uraian sistem secara umum, sistem perangkat lunak yang digunakan.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab III berisi tentang rancangan interface, HIPO, ERD, DFD, rancangan database dan perancangan flowchart sistem.

BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM DAN PEMBAHASAN

Bab IV membahas tentang implementasi perencanaan sistem dan pengujian siste yang telah dibuat.

BAB V PENUTUP

Bab V merupakan bab penutup dari kesimpulan, kritik dan saran.