

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Era globalisasi sekarang ini dunia informasi berkembang begitu pesat karena ditunjang dengan perkembangan teknologi yang semakin canggih. Komputer merupakan salah satu alat guna menunjang perkembangan teknologi informasi. Dapat dikatakan sistem informasi yang menggunakan website akan memberikan informasi yang lengkap, cepat dan akurat. Kelebihan website merupakan sarana dalam memberikan informasi dan memberikan kekuatan orang untuk saling berbagi dengan memiliki satu atau lebih jenis spesifik dari saling ketergantungan, persahabatan, kekeluargaan dan kepentingan bersama sering di sebut jaringan sosial.

Teknologi komputer berkembang dengan munculnya internet dimana komputer-komputer dapat saling terhubung membentuk jaringan yang sangat luas yang terdiri dari ribuan komputer diseluruh dunia. Siapapun yang mempunyai akses kedalam jaringannya dapat saling berinteraksi dan bertukar informasi berbagai macam bentuk data teks, gambar, suara, video, file dan sebagainya. Lebih dari itu jaringan ini dapat diakses selama 24 jam. Berdasarkan latar belakang tersebut diatas maka topik yang diambil media berinteraksi jaringan alumni. Melihat hal itu maka penulis memilih judul:

“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB JARINGAN
ALUMNI (JALU) SMA BAKTI PONOROGO MENGGUNAKAN PHP DAN
MYSQL”

1.2 Rumusan Masalah

Dalam penulisan skripsi ini akan dibahas :

1. Bagaimana membuat dan menganalisis sistem informasi jaringan alumni SMA Bakti Ponorogo.
2. Menggunakan bahasa dasar apa sistem informasi jaringan alumni SMA Bakti Ponorogo.
3. Bahasa pemrograman apa yang digunakan dalam sistem informasi jaringan SMA Bakti Ponorogo.
4. Menggunakan aplikasi apa dalam pembuatan sistem informasi jaringan alumni SMA Bakti Ponorogo.

1.3 Batasan Masalah

Penelitian dan perancangan sistem informasi ini hanya dibatasi pada hal-hal sebagai berikut :

1. Web ini mempunyai fasilitas informasi mengenai: profil sekolah, daftar alumni yang mendaftar di website, alumni terhubung langsung dengan alumni yang melalui komentar dan pesan.
2. Sistem informasi jaringan alumni SMA Bakti Ponorogo berbasis web dengan bahasa dasar Indonesia

3. Bahasa pemrograman PHP dengan Software menggunakan: Adobe Dreamweaver CS3, Apache dan database Mysql, Adobe Photoshop CS3 sebagai image editor dan Mozilla Firefox 4.0.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

1. Adapun maksud penelitian yang penulis lakukan yaitu sebagai salah satu syarat menyelesaikan jenjang Strata 1 Jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta.
2. Adapun tujuan dilakukannya penelitian tersebut adalah untuk membangun sebuah sistem informasi berbasis website jaringan alumni SMA Bakti Ponorogo.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini antara lain sebagai berikut :

1. Bagi Penulis

Menambah pengetahuan dan pengalaman bagi penulis terutama dalam pembuatan sistem informasi jejaring sosial yang berbasis web, dan mempraktekkan apa yang telah penulis dapatkan di bangku kuliah.

2. Bagi Lembaga SMA Bakti Ponorogo

- a. Merupakan alternative baru sebagai metode penghubung antar alumni SMA Bakti Ponorogo berbasis web.
- b. Sebagai sarana penyampaian informasi tentang kegiatan alumni SMA Bakti Ponorogo secara online.

3. Bagi Akademik

Mahasiswa dan pembaca lainnya sebagai tambahan informasi dan referensi bagi mahasiswa yang akan menyusun skripsi maupun tugas akhir.

1.6 Metode Penelitian

Penelitian ini akan menerapkan beberapa metode penelitian untuk memperoleh data diantaranya :

1. Metode Interview

Metode pengumpulan data dengan cara mengadakan Tanya jawab secara langsung pada pihak-pihak yang terkait dengan objek penelitian

2. Metode Observasi

Metode pengumpulan data dengan mengamati secara langsung ke tempat objek penelitian.

3. Metode Sampling

Mengambil beberapa contoh data yang berhubungan dengan objek penelitian yang akan digunakan sebagai contoh dalam pembuatan aplikasi ini.

4. Metode Pustaka

Penulis menggunakan metode pustaka sebagai referensi. Pustaka yang digunakan berupa buku-buku referensi, dokumen yang relevan, internet dan CD yang berhubungan dengan bahasa pemrograman yang digunakan.

1.7 Sistematika Penulisan

Bab I : pendahuluan

Bab ini menerangkan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, sistematika penelitian kegiatan.

Bab II : Landasan Teori dan Tinjauan Umum

Bab ini menerangkan tentang dasar teori yang digunakan dalam penelitian ini dan perangkat lunak yang digunakan.

Bab III : Analisis & Perancangan Sistem

Bab ini memberikan gambaran umum lembaga pendidikan SMA Bakti Ponorogo, membahas tentang analisis sistem informasi yang berjalan yang meliputi analisis kelemahan sistem, analisis SWOT (*Strenghts, Weakness, Opportunity, Threats*), analisis biaya serta analisis kelayakan yang meliputi kelayakan teknologi, ekonomi, hukum operation, dan sosial, serta rancangan sistem secara umum mulai dari rancangan model sampai dengan rancangan Database serta Relasi Antar Tabel sampai dengan rancangan Input dan rancangan Outputnya.

Bab IV : Implementasi dan Pembahasan

Bab ini akan dijelaskan tentang penerapan perancangan Implementasi yang meliputi kegiatan Implementasi, Instalasi Software, uji coba dan pemeliharaan.

Bab V : Penutup

Bab ini menerangkan tentang kesimpulan dan saran.

DAFTAR PUSTAKA

Menjelaskan dari mana data-data yang didapat secara teoritis dalam penelitian.

LAMPIRAN

Berisi tentang segala sesuatu yang berfungsi melengkapi laporan penelitian.



