

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Saat ini perkembangan website sudah hampir seperti sebuah alat komunikasi. Ini merupakan hasil dari sebuah revolusi informasi dunia internet. Penggunaan teknologi informasi dan komunikasi saat ini telah dimanfaatkan untuk kepentingan disegala hal, tak terkecuali dalam hal berdiskusi.

Dengan adanya internet berkomunikasi dapat dilakukan tanpa dibatasi jarak ruang dan waktu. Kejadian inilah yang menjadi salah satu faktor yang mendukung berkembangnya forum online. SMP Negeri 19 Jakarta saat ini ingin mengumpulkan data alumni dari tahun awal sampai seterusnya namun tidak memiliki sarana komunikasi sebagai penghubung antara alumni dan smpn 19 jakarta yang membuat perolehan data alumni menjadi sulit, sistem yang digunakan selama ini hanya melakukan pencatatan manual ketika siswa lulus, hal ini berakibat penyimpanan data tidak teratur, sulit dalam pencarian dan tidak adanya backup data menyebabkan banyak data yang hilang maupun rusak.

SMP Negeri 19 Jakarta memerlukan sarana berkomunikasi untuk alumni dengan alternatif yang baik, yang dapat di akses oleh alumni dari berbagai tempat. Berdasarkan uraian diatas, maka penulis tertarik untuk mengangkatnya sebagai bahan penelitian dalam menyusun skripsi ini dengan judul "ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB FORUM ALUMNI SMP NEGERI 19 JAKARTA"

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dikemukakan diatas, maka permasalahan yang dapat dirumuskan yaitu “Bagaimana membuat sistem informasi untuk mendapatkan data alumni dan sebagai sarana komunikasi SMP Negeri 19 Jakarta ?”.

1.3 Batasan Masalah

Beberapa batasan masalah yang ada dalam penelitian ini adalah sebagai berikut.

1. Web dengan dasar bahasa Indonesia.
2. Bahasa Pemrograman yang digunakan adalah PHP dengan *database* MySQL.
3. Web ini dibuat sebagai media informasi dan komunikasi smp negeri 19 jakarta yang memiliki fasilitas forum, agenda, gallery dan profil sekolah.
4. Laporan yang dihasilkan hanya laporan alumni.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dari penelitian ini untuk meningkatkan manajemen data alumni smp negeri 19 jakarta, adapun tujuan yang ingin dicapai adalah sebagai berikut:

1. Mengumpulkan data alumni dari tahun awal hingga seterusnya.
2. Meningkatkan penyimpanan data alumni.
3. Meningkatkan komunikasi antar alumni dan SMP Negeri 19 Jakarta.

1.5 Metode Penelitian

1.5.1 Metode Pengumpulan Data

1. Metode Wawancara

Pengumpulan data yang diperoleh secara langsung dengan proses tanya jawab secara langsung kepada pegawai SMP Negeri 19 Jakarta.

2. Metode Studi Pustaka

Studi Pustaka yang dilakukan dengan membaca referensi, informasi dari berbagai sumber, seperti jurnal ilmiah nasional, buku koleksi pribadi, perpustakaan dan internet.

3. Metode Deskriptif

Merumuskan dan menafsirkan data yang diperoleh untuk memberi gambaran sistem yang akan dibuat.

1.5.2 Metode Analisis

Metode Analisis yang digunakan adalah analisis SWOT (*Strength, Weakness, Opportunity, Threat*) pada sistem yang akan dibuat, analisis kebutuhan dan analisis kelayakan pada sistem.

1.5.3 Metode Perancangan

Metode Perancangan yang digunakan untuk merancang sistem adalah flowchart, DFD, dan ERD.

1.5.4 Metode Pengembangan

Dalam mengembangkan sistem melakukan beberapa langkah, yaitu :

1. Membuat Database

Pembuatan database yang didapat dari rancangan ERD.

2. Membuat Koneksi

Melakukan pengaturan koneksi antara database dan interface yang akan dibuat.

3. Membuat Interface

Membuat antarmuka sistem mulai dari halaman pengunjung, member, dan administrator.

1.5.5 Metode Testing

Metode testing yang digunakan untuk mengetahui apakah sistem sudah berjalan dengan semestinya adalah white-box dan black-box.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan skripsi ini dibagi menjadi lima bagian, yaitu :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisikan latar belakang, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Maksud dan Tujuan Penelitian, Metode Penelitian, Sistematika Penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisikan dasar teori yang melandasi penulisan skripsi ini. Dibahas juga software yang digunakan dalam merancang sistem.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Bab ini berisikan mengenai latar belakang perusahaan, analisis sistem dan perancangan sistem.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisikan tentang implementasi dari sistem yang telah dibuat.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisikan kesimpulan yang diambil berkaitan dengan sistem sistem yang dibuat dan saran untuk mengembangkan sistem lebih lanjut.

