

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Seiring berjalannya waktu, sistem informasi menjelma menjadi sebuah sarana yang sangat penting. Khususnya perannya dalam menunjang jalannya operasi-operasi demi tercapainya sebuah tujuan.

Dewasa ini, sistem informasi telah terbukti mampu menyelesaikan berbagai masalah. Dengan sistem informasi pula waktu yang digunakan akan jauh lebih cepat, pengguna sistem informasi pun dapat menghemat kebutuhan yang digunakan. Dengan demikian tujuan untuk tercapainya sesuatu akan dengan mudah terwujud, dan hasilnya pun akan lebih optimal.

Media informasi yang sedang populer saat ini adalah *web*. Web merupakan tempat sekumpulan informasi mengenai suatu obyek yang ditujukan untuk kalangan umum dan disebarluaskan secara global. Obyek tersebut dapat berupa perusahaan, profil pribadi, pengetahuan dan sebagainya.

SLB Tunas Kasih 2 Turi merupakan sekolah anak-anak berkebutuhan khusus yang terletak di Lungguhrejo, Wonokerto, Turi, Sleman Yogyakarta. Sebagai salah satu sekolah Anak Berkebutuhan Khusus (ABK), media informasi dalam pengenalan sekolah terhadap

masyarakat umum masih dilakukan secara manual belum sepenuhnya menggunakan media website.

Dengan diterapkannya Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Berbasis Web Pada SLB Tunas Kasih 2 Turi akan memiliki sebuah sistem informasi yang lebih baik. Maka hal ini yang melatarbelakangi penulisan untuk mengambil judul "**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB PADA SLB TUNAS KASIH 2 TURI YOGYAKARTA**". Dengan adanya website ini dimaksudkan sebagai media publikasi dan komunikasi antar guru sebagai pelaku pendidik anak berkebutuhan khusus dan masyarakat yang membutuhkan.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan di atas maka dapat dirumuskan masalah, yaitu bagaimana merancang sistem informasi berbasis web Pada SLB Tunas Kasih 2 Turi Yogyakarta yang mampu menyediakan informasi dengan cepat dan akurat, sehingga masyarakat pada umumnya dan orang tua wali khususnya mampu memantau perkembangan anak?

1.3 Batasan Masalah

Agar mempermudah dan memberikan arah yang jelas dalam perancangan sistem informasi berbasis web ini, maka penulis membatasi ruang lingkup masalah sebagai berikut :

1. Lingkup penelitian dilakukan pada SLB Tunas Kasih 2 Turi.
2. Fitur yang disediakan dalam web diantaranya halaman home, profile, monitoring perkembangan anak untuk wali murid, guru, fasilitas sekolah, dan kewirausahaan.
3. Software yang digunakan yaitu, XAMPP, Macromedia Dreamweaver CS3, Adobe Photoshop CS3, dan Microsoft Office Visio 2007.

Aplikasi berjalan pada sistem operasi Microsoft Windows 7 dengan spesifikasi hardware tertentu yang mendukung instalasi, agar program aplikasi tersebut dapat berjalan sebagaimana mestinya nanti.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari skripsi ini adalah :

1. Membangun sistem informasi berbasis website yang memiliki kinerja yang lebih baik dan manajemen update data yang lebih mudah.
2. Untuk menerapkan ilmu dan teori-teori yang selama ini telah diajarkan di STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Sebagai syarat untuk menyelesaikan pendidikan Strata (S1) di STMIK Amikom Yogyakarta.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari skripsi ini adalah :

1. Menerapkan ilmu dan teori-teori selama mengikuti pendidikan ke dalam aplikasi nyata secara praktis guna membantu dan mendukung kemampuan beraktualisasi dalam penerapan ilmu di dunia nyata.
2. Bagi SLB Tunas Kasih 2 Turi, diharapkan dengan adanya website baru ini dapat membantu dalam meningkatkan kualitas informasi yang disediakan bagi pihak yang membutuhkan.
3. Mempelajari lebih dalam masalah yang dihadapi, yaitu mempelajari bagaimana cara mengimplementasikan sistem informasi berbasis web.
4. Bagi user sendiri dengan adanya website ini diharapkan dapat membantu mereka dalam hal mendapatkan informasi tentang SLB Tunas Kasih 2 Turi dengan lebih cepat dan mudah.

1.6 Metode Penelitian

Pelaksanaan penelitian ditujukan untuk memberikan kemudahan dalam pemahaman terhadap sistem yang berjalan dan dalam mendapatkan data-data pada proses penyusunan.

Adapun metode yang akan dilaksanakan dalam pelaksanaan penelitian adalah sebagai berikut :

1. Metode Observasi

Melakukan penelitian dengan cara mengadakan pengamatan secara langsung terhadap seluruh kegiatan baik secara sistem maupun manual yang dilakukan oleh personal pada SLB Tunas Kasih 2 Turi sebagai obyek penelitian.

2. Metode Wawancara

Mengadakan tanya jawab secara langsung terhadap pihak yang berkepentingan yaitu selaku pimpinan SLB Tunas Kasih 2 Turi dan dalam pencarian informasi penelitian obyek dari bagian akademik kampus.

3. Tinjauan Pustaka

Pengumpulan data dengan menggunakan buku-buku atau literatur yang berhubungan dengan masalah yang sedang diteliti sebagai referensi.

4. Metode Dokumentasi

Metode mengumpulkan data dengan cara mengambil dari dokumen yang berkaitan dengan masalah, baik berupa bentuk digital maupun laporan.

1.7 Sistematika Penulisan

1. BAB I : PENDAHULUAN

Latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, metode penelitian, sistematika penulisan.

2. BAB II : LANDASAN TEORI

Menguraikan tentang dasar-dasar teori yang menjadi acuan dalam penyusunan skripsi, tentang konsep dasar sistem, informasi, sistem informasi, karakteristik sistem informasi, analisis sistem informasi, konsep basis data dan perangkat yang digunakan.

3. BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menguraikan tentang tinjauan umum tentang SLB Tunas Kasih 2 Turi Yogyakarta. Serta analisis sistem yang meliputi analisis kelemahan sistem, analisis kebutuhan sistem, analisis SWOT. serta rancangan secara umum sistem usulan yang diajukan oleh penulis.

4. BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini membahas penerapan rencana implementasi yang meliputi kegiatan implementasi sistem, implementasi aplikasi, pemeliharaan sistem dan pembahasan sistem yang diusulkan.

5. BAB V : PENUTUP

Berisi kesimpulan dari penelitian dan saran-saran yang bersifat konstruktif untu mendapatkan hasil yang lebih baik di masa yang akan datang.

