

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Di zaman informasi yang modern ini, semua kebutuhan akan informasi seakan-akan harus terlaksana dengan efektif dan efisien. Dimana orang-orang selalu menginginkan aktivitas menghasilkan sesuatu yang sangat cepat dan tepat. Hal itu sudah berlangsung lama sampai saat ini, bahkan pertumbuhan akan hal itu semua setiap hari terus-menerus meningkat dengan percepatan yang tak bisa diprediksi.

Perkembangan akan ilmu teknologi semakin mendukung dalam lajunya penyebaran informasi melalui media cetak yang tersebar diseluruh lapisan masyarakat sekarang ini. Akan tetapi, penyebaran informasi juga tidak dilakukan hanya melalui media cetak saja tetapi bisa juga dilakukan melalui media elektronik seperti radio, televisi, dan internet.

SD Negeri 30 Pangkalpinang merupakan salah satu sekolah negeri yang mendidik siswa-siswi tingkat dasar. Saat ini proses penerimaan peserta didik baru masih dilakukan dengan cara manual. Dimana calon siswa yang mendaftar harus datang langsung ke sekolah untuk menanyakan informasi tentang sekolah, proses pendaftaran, formulir, hingga waktu pengumuman diterimanya calon siswa-siswi di sekolah.

Permasalahan yang sering terjadi dalam hal penerimaan siswa baru adalah keterbatasan waktu calon siswa yang akan mendaftar dan juga sering terjadi keterlambatan waktu yang ditentukan dalam menginformasikan hasil dari proses pendaftaran peserta siswa baru. Hal itu dikarenakan tidak adanya sistem yang mampu membantu proses penerimaan yang lebih efektif dan efisien.

Selain itu juga proses penerimaan yang masih belum tersistem juga mengalami kendala pendaftaran ditempat langsung dalam proses pemberkasan dimana harus melakukan antrian terlebih dahulu.

Maka dari itu penulis berpendapat agar semuanya bisa teratasi lebih efektif dan efisien diperlukannya sebuah sistem informasi yang dapat menyelesaikan permasalahan mengenai pendaftaran penerimaan peserta siswa baru di SD Negeri 30 Pangkalpinang.

Berdasarkan latar belakang masalah diatas maka penulisan memilih dengan berjudul : “Pengembangan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Website Menggunakan Metode Rad (Studi Kasus SD Negeri 30 Pangkalpinang)”

1.2 Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah dalam penelitian ini yaitu:

1. Bagaimana cara mengimplementasikan perancangan web yang menggunakan PHP dan MYSQL?
2. Bagaimana cara untuk mempermudah siswa baru dalam melakukan pendaftaran tanpa harus datang kesekolah langsung?

1.3 Batasan Masalah

Mengingat ada beberapa perkembangan yang bisa ditemukan didalam latar belakang masalah ini, maka perlu adanya batasan-batasan masalah pada penelitian ini sebagai berikut:

1. Membahas pada seputaran informasi tentang penerimaan siswa baru di SD Negeri 30 Pangkalpinang.
2. Pembuatan Sistem Informasi yang menggunakan bahasa pemrograman php dan database MySql.
3. Sistem yang dibangun untuk pendaftaran baru, sampai dengan siswa mendapatkan mata pelajaran.

1.4 Manfaat dan Tujuan Penelitian

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian berdasarkan permasalahan diatas adalah :

1. Mengimplementasiakn ilmu yang didapat dari kuliah terutama yang mempelajari mengenai basis data dan perancangan web menggunakan Php dan Mysql.

2. Memebrikan kemudahan bagi siswa baru untuk melakukan pendaftaran secara efektif dan efesien tanpa harus datang langsung kesekolah

1.4.2 Manfaat penelitian

Manfaat yang diharapkan dapat diperoleh dari penelitian adalah :

1. Manfaat Bagi Penulis
 - a. Dari penelitian ini adapun manfaat yang dapat diperoleh bagi si penulis
 - b. yaitu mengembangkan ilmu pengetahuan yang dimiliki selama proses perkuliahan yang kurang lebih empat tahun.
 - c. Menambah pengetahuan dan melatih kemampuan dalam merancang sebuah sistem informasi.
 - d. Sebagai syarat untuk pembuatan skripsi dikampus “STMIK ATMA LUHUR PANGKALPINANG”.
2. Manfaat Bagi Pemakai
 - a. Dapat mempermudah dalam penyebaran informasi penerimaan siswa baru.
 - b. Dapat mempermudah SD Negeri 30 Pangkalpinang dalam proses seleksi penerimaan siswa baru.
 - c. Tidak terlalu banyak panitia seleksi yang dibutuhkan.
3. Manfaat Bagi Kampus
 - a. Sebagai bahan pengukuran kemampuan akademik mahasiswa –mahasiswi kampus “STMIK ATMA LUHUR PANGKALPINANG”.
 - b. Menciptakan lulusan-lulusan yang berkompeten dan berbudi luhur.
4. Manfaat Bagi Pembaca
 - a. Dapat menambah wawasan bagi para pembaca.
 - b. Dapat menjadi sumber referensi untuk penelitian selanjutnya.

1.5 Sitematika Penulisan

Sistematika penulisan menjelaskan susunan skripsi, bertujuan untuk mempermudah dalam menelusuri alur pemikiran dan analisa penelitian. Dalam penulisannya penulis mengelompokkan kedalam 5 bab dengan uraian sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan secara umum tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, manfaat dan tujuan penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini menguraikan teori-teori yang mendukung judul dan mendasari pembahasan secara detail. Pada bab ini juga dituliskan tentang software(komponen) Yang digunakan untuk pembuatan aplikasi atau untuk keperluan penelitian.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini menjelaskan tentang Metode Rapid Application Development yang akan digunakan selama penelitian.

BAB IV PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan tentang Struktur Organisasi, Tugas dan Wewenang, Proses Bisnis, Activity Diagram, Use Case Diagram, Package Diagram, Analisa Masukan, Analisa Keluaran, Deskripsi Use Case, ERD (*Entity Relationship Diagram*), Transformasi ERD ke LRS(*Logical Record Structure*), Tabel, Spesifikasi Basis Data, Rancangan Layar Dan Sequence Diagram.

BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan bab terakhir dalam skripsi ini, yang berisi kesimpulan dari pembahasan pada bab-bab sebelumnya dan saran dari penulis yang kiranya bermanfaat bagi pihak yang bersangkutan.