

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi dan ilmu pengetahuan pada masa globalisasi ini dirasakan telah semakin pesat dan sangat canggih. Semua ini dikarenakan hasil dari penelitian dan pemikiran-pemikiran manusia yang sangat semakin maju, hal seperti ini dapat kita lihat dari perkembangan ilmu komputer yang semakin hari semakin berkembang dan maju dengan pesat. Selain itu perkembangan teknologi semakin mendukung bagi pengembangan informasi melalui media cetak yang menyebar luas ke seluruh lapisan masyarakat. Penyebaran informasi tidak hanya diperoleh melalui media cetak saja tetapi kita bisa juga mendapatkan dengan melalui media elektronik seperti menggunakan televisi, radio dan internet/website.

SD Negeri 12 Merawang adalah merupakan salah satu yayasan pendidikan formal untuk mendidik anak-anak atau siswa-siswa setingkat sekolah dasar. Saat ini proses pendaftaran dan penerimaan siswa baru dilakukan dengan metode konvensional dimana proses pelaksanaan seleksi masuknya dilakukan dengan cara yaitu refrensi dari sekolah dasar tersebut secara tertulis.

Permasalahan yang kadang-kadang dan sering terjadi adalah dalam pelaksanaannya dan pengisian formulir pendaftaran hingga pengumuman penerimaannya sangat lambat karena tidak adanya sistem yang mampu membantu dalam pendaftaran penerimaan siswa baru dan mengetahui data akademik siswa pada sekolah dasar tersebut.

Agar tercipta suatu sistem pendukung yang memadai dan yang mampu untuk mengatasi permasalahan yang terjadi, maka perlu dibuat suatu sistem yang dapat mengatasi proses pengelolaan pendaftaran dan penerimaan siswa baru dan juga mengetahui data akademik siswa secara cepat dan akurat sesuai dengan jadwal yang telah direncanakan dan sesuai dengan hasil yang di harapkan.

Untuk karena itu penulis mengangkat judul dan latar belakang dari permasalahan yang ada saat ini untuk menjadi penulisan skripsi yang penulis ambil dengan judul **“Pengembangan Sistem Informasi Pengelolaan Pendaftaran Siswa Baru dan Data Siswa Berbasis Web di SD Negeri 12 Merawang”**.

1.2 Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah dalam penulisan dan penelitian ini yaitu dengan bagaimana pengembangan dan pengelolaan sistem dalam proses penerimaan dan pendaftaran siswa baru dan untuk memudahkan kita untuk mengetahui data akademik siswa aktif pada SD Negeri 12 Merawang sehingga pada saat nantinya dapat digunakan pada proses pengembangan sistem selanjutnya.

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan diatas, dapat dirumuskan permasalahannya sebagai berikut :

- a. Pengolahan data pendaftaran siswa baru dan pencarian data akademik siswa masih dilakukan secara manual sehingga untuk pengecekan dan pencarian data membutuhkan waktu yang lama.
- b. Seluruh aktifitas dalam pembuatan laporan siswa masih menggunakan sistem secara manual sehingga menjadi kurang efisien dan efektif.

1.3 Batasan Masalah

Untuk menghindari dalam pembahasan tidak menyimpang dari pada rumusan masalah yang ada di atas tersebut, maka penulisan dan penelitian ini di batasi yaitu hanya merancang dan mengembangkan sistem pengelolaan penerimaan pendaftaran siswa baru dan memudahkan mengetahui data akademik siswa dan guru pada sekolah SD 12 Merawang yang meliputi penerimaan pendaftaran, data siswa, data guru dan pelaporan.

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.4.1 Tujuan

Tujuan penelitian ini adalah untuk membuat dan mengembangkan sebuah sistem informasi pengolahan pendaftaran siswa baru dan data akademik siswa dan guru agar bisa memecahkan permasalahan yang ada di SD Negeri 12 Merawang, sehingga :

- a. Mengembangkan dan membuat sebuah sistem informasi untuk mendukung kegiatan pengolahan dan pengelolaan pendaftaran siswa baru dan data akademik siswa dan guru
- b. Cara kerja pengolahan laporan siswa dapat berjalan dengan lebih efektif dan efisien

1.4.2 Manfaat

Adapun manfaat yang di harapkan dalam penelitian dan penulisan ini adalah sebagai berikut :

1. Manfaat Bagi Pemakai

Manfaat yang dapat diambil dari penelitian dan penulisan ini adalah dengan adanya pengolahan dan pengelolaan pendaftaran siswa baru dan data akademik siswa dan guru dengan sistem ini maka akan mempermudah bagi pengembangan kita untuk melanjutkan ke tahap pembuatan website aplikasi yang ke depannya dapat membantu SD Negeri 12 Merawang dalam proses pendaftaran siswa baru dan mengetahui data akademik siswa dan guru.

2. Manfaat Bagi Penulis

Adapun manfaat penelitian dan penulisan yaitu dapat menambah ilmu pengetahuan dan pengalaman khususnya dalam hal pengembangan sistem informasi pengolahan dan pengelolaan pendaftaran siswa baru dan data akademik siswa dan guru di SD Negeri 12 Merawang.

3. Manfaat Bagi Pembaca

Penelitian dan penulisan ini dapat menambah wawasan dan ilmu pengetahuan bagi pembaca dan dapat dipergunakan sebagai referensi untuk penelitian dan penulisan selanjutnya.

1.5 Tinjauan Penelitian Terdahulu

1.5.1 Pengembangan Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru Secara Online Berbasis Web di SMK Pelopor Nasional Ciputat

Penelitian ini di tulis oleh Catur Sudrajat Universitas Islam Negeri Syarif Hidayattullah Jakarta pada tahun 2011 pada SMK Pelopor Nasional Ciputat Tangerang Selatan. Penelitian dan penulisan ini dilakukan dalam kegiatan pengelolaan data akademik sekolah. Karena dalam mencatat data akademik pada sekolah ini masih menggunakan cara yang manual.

1.5.2 Sistem Informasi Akademik Pada SMA Yanitas Palembang

Pada penulisan penelitian ini di tulis oleh Renia Yunita,Arya Widana,M.Haviz Irfani STMIK MDP Palembang pada tahun 2013 pada SMA Yanitas Palembang. Pembuatan skripsi ini bertujuan untuk membuat sistem informasi akademik pada SMA Yanitas Palembang, Penulis membangun sebuah sistem informasi akademik menggunakan PHP dan MySQL sebagai database.

1.5.3 Pembuatan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Pada SMA Negeri 1 Ngadirojo

Pada penulisan penelitian ini di tulis oleh Andri Setiyawan Universitas Surakarta pada tahun 2013 pada SMA Negeri 1 Ngadirojo Surakarta.Pengembangan pembuatan skripsi ini sangat bertujuan untuk menghasilkan dan mempermudah untuk pidah sekolah SMA Negeri 1 Ngadirojo dalam mengolah dan menampilkan data akademik sekolah sehingga dapat diperoleh hasil yang lebih efektif dan efisien.

1.6 Sistematika Penulisan Laporan

Untuk mempermudah penulisan dan pembahasan selanjutnya, maka uraian penjelasan pembahasan skripsi ini ditulis secara sistematis sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini membahas tentang suatu latar belakang masalah, identifikasi masalah, rumusan masalah, batasan masalah, metodologi penelitian, tujuan dan manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini berisi tentang pembahasan teori-teori yang digunakan dalam penelitian ini, Pengertian Web dan serta elemen-elemen web dan aplikasi pendukung web serta alat pengembangan yang akan digunakan.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini berisi tentang metode yang akan digunakan selama waktu penelitian dan penulisan seperti, metode pengumpulan data, dan metode pengembangan sistem.

BAB IV PEMBAHASAN

Pada bab ini berisi tentang pembahasan gambaran umum SD 12 Merawang dan analisa sistem yang berjalan, analisa sistem usulan, pengembangan sistem, pengolahan database, *coding* dan *testing*.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan dari hasil penelitian yang telah dilakukan dan saran-saran dari penulis untuk mengembangkan penelitian berikutnya agar menjadi lebih baik lagi.