

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Seiring dengan kemajuan ilmu teknologi dan informasi yang sangat pesat akhir-akhir ini telah membawa banyak perubahan hampir diseluruh bidang kehidupan manusia. Teknologi informasi sudah merambah disemua bidang ekonomi, sosial, budaya, politik bahkan bidang medis. Semua ini dikarenakan hasil dari penelitian dan pemikiran-pemikiran manusia yang sangat semakin maju, hal seperti ini dapat kita lihat dari perkembangan informasi melalui media cetak yang menyebar luas ke seluruh lapisan masyarakat. Penyebaran informasi tidak hanya di peroleh melalui media cetak saja tetapi kita bisa juga mendapatkan dengan melalui media elektronik seperti menggunakan televisi, radio dan internet website.

Pendaftaran dan Penerimaan Siswa Baru merupakan salah satu proses yang ada diinstansi pendidikan seperti sekolah yang berguna untuk menyaring calon siswa yang terpilih sebagai anak didik di sekolah tersebut sesuai dengan kriteria dan syarat tertentu. Dan saat ini belum banyak sekolah di Indonesia menyelenggarakan Pendaftaran dan Penerimaan Siswa Baru secara online. Dengan manfaat dan kemudahan yang ada, sudah seharusnya system ini di kembangkan oleh tiap-tiap sekolah.

SD Negeri 26 Belinyu merupakan salah satu 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 referensi 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.

Selama proses ini, sistem yang ada sekarang masih sedikit merepotkan petugas panitia yang ada dalam melakukan pendaftaran, dimana berkas-berkas yang ada di meja menumpuk, atau sering berceceran ataupun terkadang kehilangan data karena kertas tersebut tidak awet dan orang tua calon siswa berdatangan secara berdesakan. Sangat membutuhkan waktu yang cukup lama dan tidak efisien. Dimana dengan adanya sistem terkomputerisasi maka dapat mengurangi kesalahan yang mungkin sering terjadi dan memudahkan petugas panitia penerimaan tersebut dalam melakukan pendaftaran dan memudahkan untuk menyampaikan informasi mengenai Penerimaan Siswa Baru dan calon siswa atau orang tua murid tidak susah payah untuk datang ke SD Negeri 26 Belinyu. Berdasarkan pemaparan di atas, penulis ingin mewujudkan suatu sistem guna ketepatan dan kecepatan dalam proses pendaftaran, penyampaian informasi, pendaftaran ulang, proses pembayaran dan proses pembuatan laporan Penerimaan Siswa Baru. Dari sinilah penulis mengangkat judul, yaitu “**Pengunaan Metode *Fast* Pada Pendaftaran Dan Penerimaan Siswa Baru Berbasis Website Di SD Negeri 26 Belinyu**”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian pada latar belakang yang telah dijelaskan, maka permasalahan yang akan dikaji dalam penelitian ini dapat dirumuskan sebagai berikut:

1. Bagaimana mengembangkan pendaftaran dan penerimaan siswa baru berbasis website pada SD Negeri 26 Belinyu?
2. Bagaimana mengelola data pendaftaran dan penerimaan siswa baru yang masih menggunakan lemari arsip menjadi penyimpanan dengan database?
3. Bagaimana merancang sistem informasi penerimaan siswa baru berbasis web pada SD Negeri 26 Belinyu?

1.3 Batasan Masalah

Untuk menghindari dalam pembahasan tidak menyimpang daripada rumusan masalah yang ada diatas tersebut, maka penulisan dan penelitian ini dibatasi yaitu hanya merancang dan mengembangkan sistem pengelolaan pendaftaran dan penerimaan siswa baru pada sekolah SD Negeri 26 Belinyu yang meliputi penerimaan dan pendaftaran tersebut.

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.4.1 Adapun tujuan yang hendak dicapai:

1. Untuk mendapatkan Informasi Data Calon Siswa dengan cepat dan akurat
2. Untuk mengetahui Informasi hasil seleksi dengan cepat
3. Untuk meningkatkan pelayanan yang baik kepada calon siswa baru atau orang tua calon siswa baru
4. Untuk menghasilkan Perangkat Lunak Sistem Informasi Pendaftaran dan Penerimaan Siswa Baru berbasis Website yang mampu mengelolah data yang berkaitan dengan pelaksanaan siswa baru.

1.4.2 Adapun Manfaat dari Penelitian ini:

1. Manfaat Bagi Pemakai
Manfaat yang dapat diambil dari penelitian dan penulisan ini adalah dengan adanya pengelolaan dan pengolahan pendaftaran dan penerimaan siswa baru, sistem ini akan mempermudah bagi pengembangan kita untuk lanjut ketahap pembuatan website aplikasi yang kedepannya dapat membantu SD Negeri 26 Belinyu dalam proses pendaftaran dan penerimaan siswa baru.
2. Manfaat Bagi Penulis
Adapun manfaat penelitian dan penulisan yaitu dapat menambah ilmu pengetahuan dan pengalaman khususnya dalam hal

pengembangan sistem informasi penerimaan dan pendaftaran siswa baru di SD Negeri 26 Belinyu.

3. Manfaat Bagi Pembaca

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

1.5 Sistematika Penulisan Laporan

BAB I : PENDAHULUAN

Merupakan bab pendahuluan yang berisikan tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini membahas tentang konsep dasar sistem informasi, elemen model analisa, metode analisa sistem, pemodelan data dan aliran informasi, dan alat-alat bantu dalam membangun sistem serta konsep dasar aplikasi berbasis web.

BAB III : METODELOGI PENELITIAN

Merupakan bab yang berisi uraian tentang metode yang akan digunakan dalam menyusun skripsi. Dalam bab ini membahas tentang model FAST, metode berorientasi objek, dan *tools* (alat bantu) yang digunakan yaitu *tools* UML dan ERD.

BAB IV : PEMBAHASAN

Dalam bab ini penulis mendefinisikan gambaran umum SD Negeri 26 Belinyu, perangkat yang digunakan serta membuat rancangan Sistem Informasi Pendaftaran dan

Penerimaan Siswa Baru secara online pada SD Negeri 26 Belinyu berdasarkan teori yang telah ada di bab II.

BAB V : PENUTUP

Merupakan bab penutup yang berisi kesimpulan dan saran dari penulis mengenai hal-hal yang telah dibahas oleh penulis dalam penelitian ini.

