BAB I
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Saat ini, komputer adalah salah satu media yang sangat penting dalam dunia bisnis agar dapat memperoleh informasi yang akurat, tepat dan cepat. Seiring dengan semakin berkembangnya teknologi komputer, maka semakin banyak muncul aplikasi atau *software* yang dapat digunakan untuk menyelesaikan masalah yang dihadapi dalam kehidupan sehari-hari. Salah satu jenis teknologi yang telah banyak digunakan secara meluas adalah teknologi *internet*. Di zaman sekarang ini, *internet* menjadi salah satu hal yang penting dalam menjalankan kehidupan sehari-hari. *Internet* sudah menjadi jaringan sosial yang dijadikan untuk menghubungkan orang–orang, organisasi maupun pengetahuan.

Sekolah Cinta Budaya adalah salah satu sekolah swasta terkemuka di kota Medan. Saat ini, sekolah Cinta Budaya masih menggunakan sistem konvensional dalam melakukan pendaftaran siswa, pencatatan data siswa, beserta data absensi siswanya. Dalam proses pendaftaran siswa baru, siswa harus melakukan pendaftaran secara langsung ke bagian administrasi sekolah. Hal ini tentunya memakan waktu yang sangat lama. Masalah lainnya yang sering dihadapi oleh proses pencatatan data absensi siswa yang masih dicatat di buku oleh setiap guru yang menjadi wali kelas. Proses pencatatan data absensi pada buku absensi secara konvensional ini menghadapi beberapa masalah, seperti kesulitan dalam melakukan pemeriksaan dan pengolahan data absensi bulanan dari siswa, buku

absensi dapat rusak ataupun hilang serta orang tua siswa tidak dapat memeriksa kehadiran anaknya secara langsung.

Untuk menyelesaikan permasalahan tersebut diatas, maka dapat dirancang sebuah sistem administrasi sekolah berbasis *web* sehingga sistem ini dapat diakses dengan mudah oleh setiap orang yang memiliki hak akses dan informasi dapat diperoleh dengan mudah dan cepat. Oleh karena itu, perlu dirancang sebuah *website* administrasi untuk sekolah yang dapat memberikan informasi terkini melalui media *internet*. Berdasarkan alasan dan uraian diatas, maka penulis ingin melakukan penelitian mengenai administrasi sekolah dengan memilih judul ”**Perancangan *Website* Administrasi Siswa pada Sekolah Cinta Budaya Medan**”.

1.2 Batasan Masalah

Ruang lingkup penulisan ini adalah:

1. Aplikasi Pengelolahan data Siswa ini menyediakan informasi tentang pendaftaran siswa baru, pembayaran uang sekolah siswa, data kelas siswa dan data absensi siswa.
2. *Website* dirancang dengan menggunakan aplikasi *Notepad++*.
3. Bahasa *script* yang digunakan mencakup PHP 7 dan *Javascript*.
4. *Database* dirancang dengan menggunakan aplikasi MySQL 4.8.4.

1.3 Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana rancangan *web* administrasi siswa yang dapat meningkatkan efisiensi dan memudahkan orang tua siswa dalam memantau proses belajar anaknya di sekolah.
2. Bagaimana melakukan proses pendaftaran siswa baru dalam aplikasi *web* administrasi siswa.
3. Bagaimana melakukan proses pencatatan data pembayaran uang sekolah setiap siswa.
4. Bagaimana melakukan proses pencatatan data absensi dan dari setiap siswa.

1.4 Tujuan Penelitan

Tujuan dari penelitian adalah untuk menganalisa dan merancang sistem administrasi siswa berbasis *website* pada sekolah Cinta Budaya Medan.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian adalah

1. Untuk memudahkan sekolah dalam memberikan informasi yang ada di sekolah tersebut
2. Untuk meningkatkan citra sekolah di mata masyarakat dan pesaing.
3. Untuk mempermudah proses pendaftaran siswa, pembayaran uang sekolah, pengaturan kelas dan pencatatan data absensi siswa.

1.6 Sistematika Penulisan

Secara garis besar Sistematika pembahasan pada skripsi ini dapat peneliti jelaskan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bagian pendahuluan berisi tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, serta sistematika pembahasan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bagian landasan teori berisi tentang penjelasan singkat mengenai teori yang digunakan sebagai landasan penelitian atau peralatan analisa perancangan sistem, dan analisa sistem yang sedang berjalan.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Pada bagian analisis dan perancangan berisi tentang tahapan pendekataan yang digunakan didalam melakukan penelitian dengan menguraikan metode pengumpulan data, dan analisis terhadap data yang dikumpulkan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bagian analisa perancangan diuraikan tentang analisa sistem yang dibuat, rancangan sistem, rancangan antarmuka, dan rancangan *database* yang diusulkan oleh peneliti.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bagian terakhir ini diuraikan tentang kesimpulan dari skripsi dan hasil kerja dari pemecahaan masalah serta saran-saran.