

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Perkembangan dan kemajuan teknologi sistem informasi di era modern saat ini tumbuh dengan pesat mulai dari pertumbuhan perangkat keras (*hardware*), perangkat lunak (*software*) sampai dengan alat komunikasi lainnya [1]. Teknologi dan informasi yang terus berkembang mempunyai pengaruh yang cukup besar terhadap penggunaan komputer, baik dalam dunia pendidikan, organisasi maupun perusahaan, agar dapat menunjang untuk memenuhi kebutuhan dalam meningkatkan performa suatu perusahaan ataupun organisasi. Sistem informasi berisi kumpulan dari beberapa komponen yang mengelola data supaya data yang diolah dapat dijadikan sebagai informasi yang bermakna dan dapat membantu mencapai tujuan organisasi [2]. Sistem informasi juga telah banyak membantu manusia pada proses kerja yang efektif serta efisien.

Kemajuan teknologi sistem informasi ini membuat sistem Informasi biasa digunakan pada instansi-instansi pemerintah maupun swasta. Seperti halnya lembaga pendidikan yang memanfaatkan teknologi informasi dalam pengolahan data agar tidak kalah bersaing dengan lembaga lain nya [3]. Sistem informasi administrasi pada umumnya digunakan pada perkantoran, sekolah maupun tempat kursus [4]. Seperti Kursus Mandarin Cheros yang membutuhkan sistem informasi administrasi agar kegiatan belajar mengajar dapat dilakukan dengan baik. Kursus Mandarin Cheros adalah salah satu tempat kursus bahasa mandarin yang pada saat

ini merupakan bahasa internasional kedua setelah bahasa Inggris yang paling banyak digunakan.

Bahasa juga memegang peranan penting dalam kehidupan manusia karena bahasa digunakan sebagai alat komunikasi antar manusia didalam berinteraksi bersama sesama. Di Indonesia, bahasa yang digunakan untuk berkomunikasi sehari-hari adalah Bahasa Indonesia. Namun seiring dengan berjalannya waktu, bahasa asing mulai sering digunakan untuk bahasa sehari-hari pada kalangan masyarakat [5]. Di era globalisasi sekarang ini, bahasa menjadi salah satu komponen yang sangat penting dalam membantu pertukaran budaya antar berbagai negara [6].

Kursus Mandarin Cheros berlokasi di Jl. Soekarno-Hatta, Kel. Pasir Putih, Kec. Jambi Selatan, Kota Jambi dan saat ini dipimpin oleh Ibu Rosezalia Gunawanty. Kursus Mandarin Cheros saat ini telah memiliki 108 siswa dengan berbagai pembelajaran kursus yang akan di ajarkan yaitu pelafalan, aksara mandarin, kosakata, serta tata bahasa. Prosedur aktivitas penerimaan siswa baru dan pembayaran yang berjalan di Kursus Mandarin Cheros ini masih menggunakan proses manual yang menyebabkan timbulnya permasalahan.

Masalah yang dihadapi Kursus Mandarin Cheros dengan menggunakan sistem yang berjalan saat ini yaitu proses pencarian data siswa cukup memakan waktu dikarenakan formulir pendaftaran masih dikumpulkan dan diarsipkan kedalam map arsip yang menyebabkan data harus dicari lembar per lembar. Kesulitan dalam mengatur dan mengawasi pembayaran siswa dikarenakan banyaknya siswa yang mengikuti kursus sehingga membuat banyaknya siswa yang menunggak pembayaran. Rekap laporan pembayaran siswa juga membutuhkan

waktu yang relatif lama karena harus direkap satu per satu. Oleh karena itu pada Kursus Mandarin Cheros membutuhkan sistem informasi yang dapat membantu proses pendataan siswa dan melakukan pengolahan data pembayaran siswa serta memberikan informasi secara tepat dan cepat.

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, maka penulis tertarik melakukan penelitian pada Kursus Mandarin Cheros dengan judul “**Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Dan Pembayaran Pada Kursus Mandarin Cheros**”.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang diatas, maka penulis dapat merumuskan masalah dalam penelitian ini yaitu “Bagaimana merancang Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru dan Pembayaran Pada Kursus Mandarin Cheros?”

1.3 BATASAN MASALAH

Agar penelitian ini dapat berjalan dengan baik dan lebih terarah, maka dilakukan pembatasan masalah sebagai berikut :

1. Penelitian hanya membahas mengenai penerimaan siswa baru, pembayaran siswa, data kelas, data siswa, dan laporan pada Kursus Mandarin Cheros.
2. Sistem informasi penerimaan siswa baru dan pembayaran dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL.
3. Metode pengembangan pada sistem informasi penerimaan siswa baru dan pembayaran menggunakan metode *waterfall*.

4. Rancangan sistem informasi penerimaan siswa baru dan pembayaran dibuat secara *offline* dan hanya dapat diakses oleh pimpinan dan admin Kursus Mandarin Cheros.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah :

1. Menganalisa sistem informasi penerimaan siswa baru dan pembayaran pada Kursus Mandarin Cheros.
2. Merancang sistem informasi penerimaan siswa baru dan pembayaran pada Kursus Mandarin Cheros.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Mengetahui proses sistem informasi penerimaan siswa baru dan pembayaran serta permasalahan yang terjadi pada Kursus Mandarin Cheros.
2. Membantu memudahkan proses pengolahan data pendaftaran, mengatur dan mengawasi pembayaran, mencetak laporan serta melihat history pembayaran siswa secara komputerisasi.
3. Membantu mendapatkan informasi yang lebih cepat khususnya untuk informasi pembayaran siswa.
4. Memberikan referensi bagi peneliti selanjutnya, khususnya pembahasan mengenai sistem informasi penerimaan siswa baru dan pembayaran.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Pada penelitian ini, penulis menggunakan sistematika penulisan sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini akan membahas mengenai latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini akan membahas mengenai teori-teori yang terdiri dari konsep-konsep teoritis yang digunakan sebagai kerangka atau landasan yang digunakan untuk mendukung pemahaman terhadap penelitian, serta kutipan-kutipan yang diambil dari buku, jurnal, dan sebagainya.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini akan menjelaskan mengenai metode atau cara yang dipakai untuk penelitian, diantaranya metode pengumpulan data dan metode pengembangan sistem.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini berisi mengenai analisis permasalahan dan solusi pemecahan masalah, analisis kebutuhan sistem, *usecase diagram*, *activity diagram*, *class diagram* dan struktur data serta rancangan *layout* atau tampilan.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Bab ini menjelaskan cara menjalankan program, dan melakukan uji coba terhadap sistem/perangkat lunak. Menjelaskan pengujian yang dilakukan terhadap fungsi-fungsi perangkat lunak untuk melihat apakah perangkat lunak telah berjalan sesuai dengan yang diinginkan.

BAB VI : PENUTUP

Bab ini terdiri atas berisikan kesimpulan dan saran dari seluruh pembahasan penelitian ini.