



BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Sekolah Dasar (SD) Negeri 33 Makrayu Palembang merupakan salah satu sekolah negeri yang ada di Palembang, Sumatera Selatan. SD Negeri 33 beralamatkan di Jalan AKBP Agustjik / Makrayu 32 ILIR, dimana sebagai salah satu SD Negeri sekolah sehat Tingkat Nasional dan sekolah adiwiyata nasional di Palembang, Sama seperti SD pada umumnya di Indonesia, masa tempuh pendidikan sekolah adalah enam tahun, mulai dari kelas I hingga kelas VI. Salah satu fasilitas di SD Negeri 33 Palembang untuk menunjang kegiatan belajar mengajar salah satunya adalah perpustakaan.

Perpustakaan sekolah merupakan salah satu fasilitas yang disediakan oleh sekolah sebagai pendukung dan penunjang proses kegiatan belajar mengajar bagi para murid, Keberadaan sebuah perpustakaan sangat membantu untuk menambah atau meningkatkan pengetahuan dan wawasan bagi para murid di sekolah. Meningkatkan fungsi perpustakaan secara maksimal di harapkan dapat memberikan pendidikan yang maksimal bagi para murid. Salah satunya langkah yang di terapkan untuk meningkatkan fungsi dari pepustakaan yang dibutuhkan oleh sekolah nantinya dapat dipergunakan untuk pencarian buku, pengolahan, dan penyimpanan.

Saat ini sistem informasi yang berjalan di SD Negeri 33 Palembang masih manual, dimana cara pencarian, peminjaman, dan pengembalian masih menggunakan sistem pencarian secara manual, seperti sistem peminjaman dan pengembalian yang masih menggunakan sistem tulis tangan. Sering kali buku yang dipinjam oleh siswa tidak dapat diperoleh walaupun buku tersebut ada di perpustakaan. Dengan di buatnya sistem yang akan dibangun maka akan menunjang siswa dalam mencari buku yang mereka inginkan.

Dari permasalahan yang telah diuraikan di atas, maka penulis bermaksud membangun sebuah aplikasi yang dapat membantu mengelolah data yang ada di perpustakaan agar mempermudah pencarian buku dan pengolahan data yang menghasilkan laporan bulanan perpustakaan. Aplikasi ini dibangun dengan



menggunakan bahasa pemrograman *PHP*. Diharapkan aplikasi ini dapat digunakan dalam menyajikan data buku yang ada dan memudahkan pengolahan data pada perpustakaan SD Negeri 33 Palembang.

Dalam mewujudkan solusi tersebut, penulis bermaksud ingin membangun sebuah aplikasi yang akan dijadikan sebuah Laporan Akhir dengan judul **“Aplikasi Pengolahan Data Perpustakaan pada Sekolah Dasar (SD) Negeri 33 Makrayu Palembang”**.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang penulis kemukakan di atas, dirumuskan permasalahan Laporan Akhir ini. Permasalahan yang akan di bahas adalah **“Bagaimana SD Negeri 33 Makrayu Palembang terangkum di aplikasi pengolahan data perpustakaan sehingga dapat membantu dan meningkatkan pelayanan?”**

1.3. Batasan Masalah

Agar penulisan Laporan Akhir ini lebih terarah dan tidak menyimpang dari tujuan pembahasan, maka penulis membatasi pada hal – hal berikut :

Aplikasi ini digunakan oleh staf perpustakaan dan siswa SD Negeri 33 Palembang, dimana proses yang dikelola berupa pendataan buku, pencatatan pengunjung, pencarian buku, pendataan anggota, peminjaman, pengembalian buku, perhitungan denda, dan laporan bulanan.

1.4. Tujuan dan Manfaat Pembuatan Aplikasi

1.4.1. Tujuan Pembuatan Aplikasi

Adapun tujuan dari pembuatan aplikasi ini adalah sebagai berikut:

- a. Membangun sebuah aplikasi pengolahan data perpustakaan pada SD Negeri 33 Makrayu Palembang, dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP: Hypertext Preprocessing (PHP)*.



- b. Untuk memudahkan staf perpustakaan dalam pengolahan data pada perpustakaan SD Negeri 33 Makrayu Palembang, dan memudahkan siswa dalam pencarian buku.
- c. Menerapkan ilmu pengetahuan yang diperoleh selama pendidikan di Politeknik Negeri Sriwijaya pada jurusan Manajemen Informatika.

1.4.2. Manfaat Pembuatan Aplikasi

Adapun manfaat yang didapat dari pembuatan aplikasi ini adalah:

- a. Menerapkan dan mengembangkan ilmu pengetahuan yang didapat selama perkuliahan di Politeknik Negeri Sriwijaya serta menambah wawasan dan pengetahuan.
- b. Menjadikan bahan panduan bagi pembuatan Laporan Kerja Praktek berikutnya oleh mahasiswa Politeknik Negeri Sriwijaya terutama Jurusan Manajemen Informatika.
- c. Penggunaan aplikasi yang telah dibuat oleh penulis untuk meningkatkan pelayanan yang ada di perpustakaan SD Negeri 33 Makrayu Palembang.

1.5. Metode Pengumpulan Data

1.5.1. Lokasi Pengumpulan Data

Dalam pembuatan Laporan Akhir ini yang menjadi objek pengumpulan data adalah Perpustakaan SD Negeri 33 Makrayu Palembang yang beralamat di jalan AKBP Agustjik / Makrayu 32 ILIR Palembang dan waktu penelitian dilaksanakan pada bulan April – Mei 2016.

1.5.2. Teknik Pengumpulan Data

Kristanto (2003:46) menjelaskan bahwa teknik pengumpulan data primer memerlukan interaksi langsung dengan user sementara data-data sekunder dapat dikumpulkan dari sumber-sumber yang ada. Teknik pengumpulan data sekunder pada umumnya menggunakan metode analisis substansi dokumen, Surat Keputusan, Laporan, data statistik maupun lapangan.



Sutabri (2012:89) menyatakan ada beberapa teknik yang digunakan penulis dalam proses pengumpulan data, diantaranya adalah:

1. Teknik Wawancara

Wawancara telah diakui sebagai teknik pengumpulan data/fakta yang penting dan banyak dilakukan dalam pengembangan sistem informasi. Dalam praktek di lapangan, penulis melakukan wawancara dengan kepala sekolah dan pengurus perpustakaan SD Negeri 33 Palembang. Wawancara tersebut menghasilkan sebuah hasil berupa permasalahan yang ada pada perpustakaan SD Negeri 33 Palembang, yaitu belum adanya aplikasi yang memberikan informasi data buku pada pengunjung perpustakaan.

2. Teknik Observasi

Pengamatan langsung atau observasi merupakan teknik pengumpulan data dengan langsung melihat kegiatan yang dilakukan oleh *user*. Teknik observasi ini merupakan salah satu teknik pengumpulan data yang cukup efektif untuk mempelajari suatu sistem. Pada waktu melakukan observasi, sistem analis dapat ikut berpartisipasi atau hanya mengamati orang-orang yang sedang melakukan suatu kegiatan tertentu yang sedang diobservasi.

Selain menggunakan teknik-teknik pengumpulan data di atas, penulis juga mengumpulkan beberapa data berdasarkan referensi khusus yang didapat melalui internet, yaitu dengan mengunjungi beberapa situs resmi dan *website* internal milik SD Negeri 33 Palembang.

1.6. Sistematika Penulisan

Laporan Akhir ini memiliki sistematika penulisan yang dibagi dalam lima bab sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN



Pada bab ini menguraikan latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penulisan, metode pengumpulan data, teknik pengumpulan data dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini menjabarkan teori yang berhubungan dengan aplikasi secara umum, khusus, dan program serta pendapat para ahli yang digunakan dalam penulisan Laporan Akhir ini.

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Pada bab ini menjelaskan mengenai gambaran umum serta sejarah singkat SD Negeri 33 Makrayu Palembang, struktur organisasi, tugas pokok dan fungsi, visi dan misi serta aktifitas organisasi.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini menjelaskan tentang data hasil penulisan yang membahas permasalahan yang menjadi topik utama dari laporan ini yaitu mengenai pengolahan data perpustakaan pada SD Negeri 33 Makrayu Palembang.



BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisi kesimpulan serta saran yang disampaikan penulis.