



BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Dengan adanya suatu sistem informasi dapat membantu dalam pengembangan mutu maupun kinerja dari sebuah sekolah. Karena sistem informasi digunakan untuk menampilkan informasi dengan cepat tanpa adanya redundansi yang tidak diperlukan. Juga dengan adanya sistem berbasis komputer maupun sistem informasi dapat menghindari kesalahan-kesalahan yang disebabkan oleh user atau pegawai. Selain daripada cepat dan mudah dalam menampilkan informasi juga memberikan keringanan dalam menghemat suatu biaya pengalokasian ruang dimana biasanya digunakan sebagai tempat pengarsipan dari sistem manual. Hal tersebut terjadi dikarenakan oleh adanya database berupa kumpulan data yang telah diolah dan disimpan dalam komputer.

Pada saat ini banyak sekolah menggunakan sistem informasi untuk memperoleh informasi yang bisa diakses oleh semua orang. Dengan adanya sistem informasi tersebut, dapat memberikan informasi dengan lebih cepat karena informasi bisa ditayangkan pada layar dengan sangat mudah dan cepat berkat adanya data yang tersimpan dalam database. Para pegawai, murid dan masyarakat pun mudah dalam memperoleh informasi yang dihasilkan oleh sistem berbasis komputer seperti melihat data guru, melihat data murid, melihat visi dan misi sekolah, melihat struktur organisasi sekolah dan tugas masing-masing guru, staf, dan karyawan.

SMP Muhammadiyah 04 merupakan salah satu cabang dari perguruan Muhammadiyah se-Indonesia yang terletak di Palembang. Sebagai sebuah lembaga yang bergerak dibidang pendidikan, SMP Muhammadiyah 04 Palembang ingin mempermudah semua orang dalam mendapatkan informasi seputar SMP Muhammadiyah 04 Palembang. Biasanya orang-orang akan mencari di internet informasi tentang sebuah sekolah tetapi dikarenakan sekolah ini belum memiliki web sendiri sehingga orang-orang yang ingin mendapatkan informasi tentang sekolah ini menjadi kesulitan, mereka biasanya akan bertanya kepada orang yang



telah lebih dulu mengenal sekolah ini atau dengan cara datang langsung kesekolah dan melihat sendiri seperti apa sekolah ini.

Terkadang murid-murid juga kesulitan dalam mengenal guru-guru yang mengajar di kelas apalagi yang tidak mengajar di kelas mereka karena para guru hanya diperkenalkan saat awal tahun ajaran baru dan hanya sekali itu saja sehingga murid-murid tentu tidak bisa mengingat semua guru dan pelajaran apa yang mereka ajarkan.

Penyampaian informasi diatas tentu kurang efektif dan efisien dalam manajemen waktu, karena belum adanya suatu sistem informasi yang dapat menyimpan data dan memberikan informasi seputar sekolah.

Melihat permasalahan tersebut penulis bermaksud untuk membuat suatu sistem informasi sebagai solusi untuk memberikan kemudahan pada penyampaian informasi sekolah.

Berdasarkan uraian diatas, penulis bermaksud menyusun laporan akhir dengan judul **“Sistem Informasi Sekolah pada SMP Muhammadiyah 04 Palembang Berbasis Web”**.

1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang di atas, penulis menemukan beberapa rumusan pokok permasalahan yang terjadi, yaitu:

1. Belum adanya sistem informasi yang memadai mengenai sekolah sehingga orang-orang kesulitan dalam mendapatkan informasi.
2. Banyaknya jumlah guru, staf, karyawan, dan murid pada SMP Muhammadiyah 04 Palembang sehingga pada saat proses pencarian data dan penyampaian informasi menjadi kurang efisien.

Berdasarkan permasalahan diatas, maka penulis merumuskan masalah yang akan dibahas dalam penulisan laporan ini, yaitu: *“Bagaimana membangun sistem informasi sekolah pada SMP Muhammadiyah 04 Palembang dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL?”*.



1.3. Batasan Masalah

Agar penulisan laporan akhir ini lebih terarah dan tidak menyimpang dari permasalahan yang ada, maka penulis membatasi pokok permasalahan hanya pada data seputar informasi sekolah yaitu data guru, data murid-murid, galeri foto, dan pengumuman sekolah.

1.4. Tujuan dan Manfaat Penulisan

1.4.1. Tujuan Penulisan

Adapun tujuan dari penulisan ini, antara lain:

1. Membuat sistem informasi sekolah pada SMP Muhammadiyah 04 Palembang dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *database MySQL*.
2. Membantu sekolah dalam mengatasi pengarsipan data yang dibuat dengan menggunakan sistem informasi berbasis web.
3. Mengimplementasikan dan mengembangkan ilmu pengetahuan yang diperoleh dari perkuliahan khususnya pemrograman dengan menggunakan *PHP* serta *database MySQL*.

1.4.2. Manfaat Penulisan

Adapun manfaat dari penulisan Laporan Akhir ini, antara lain:

1. Mempermudah masyarakat dalam mendapatkan informasi mengenai SMP Muhammadiyah 04 Palembang.
2. Memberikan sumbangsih kepada mahasiswa Politeknik Negeri Sriwijaya khususnya Manajemen Informatika.
3. Menambah referensi dan informasi mengenai Pemrograman Berbasis Web serta dapat dijadikan referensi dalam proses penulisan laporan selanjutnya.



1.5. Metodologi Penelitian

1.5.1. Lokasi Pengumpulan Data

Lokasi pengumpulan data dilaksanakan di Kantor SMP Muhammadiyah 04 di Jalan Balayudha km. 4,5 Palembang Sumatera Selatan.

1.5.2. Metode Pengumpulan Data

Terdapat beberapa teknik yang umum digunakan dalam pengumpulan data. Metode pengumpulan data untuk Laporan Akhir ini, adalah:

1. Data Primer

Data primer merupakan data yang diperoleh langsung dari sumbernya. Pengumpulan data primer dapat dilakukan dengan cara berikut:

Observasi

Observasi adalah seluruh kegiatan pengamatan terhadap suatu obyek atau orang lain. Seperti, ciri-ciri, motivasi, perasan-perasaan, dan itikad orang lain. Kesemuanya ini merupakan salah satu bentuk observasi perilaku manusia. Pada teknik ini penulis melakukan pengamatan dengan datang langsung ketempat penelitian yaitu di Kantor SMP Muhammadiyah 04 Palembang dan mengamati proses penyampaian informasi.

2. Data Sekunder

Data sekunder adalah data yang didapatkan dari sumber-sumber yang telah tersedia atau dikumpulkan terlebih dahulu oleh pihak lain. Pengumpulan data sekunder dilakukan dengan cara mencari dan mempelajari *literature*, buku-buku, artikel, teori yang mendukung serta referensi lainnya yaitu berupa sejarah dan materi-materi yang berkaitan dengan Laporan Akhir ini.

1.6. Sistematika Penulisan

Dalam pembuatan laporan akhir ini dibuat suatu sistematika penulisan yang berguna untuk memberikan gambaran yang jelas dan terperinci terhadap penyusunan laporan. Sistematika tersebut yaitu:



BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini dikemukakan secara garis besar mengenai latar belakang, perumusan masalah, tujuan dan manfaat, batasan masalah, metodologi penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini menjelaskan uraian mengenai teori-teori pendukung yang nantinya digunakan dalam penulisan laporan kerja praktek, seperti teori umum yang menjelaskan teori yang berkaitan dengan pengertian-pengertian yang menjadi judul laporan termasuk penjelasan mengenai teori bahasa pemrograman *PHP* serta komponen – komponen yang ada di dalamnya dan teori-teori khusus mengenai pengertian *flowchart*, simbol-simbol *flowchart*, *Data Flow Diagram(DFD)*, pengertian *kamus data*, *ERD*, *Block Chart*, dll.

BAB III GAMBARAN UMUM SEKOLAH

Pada bab ini menguraikan secara singkat tentang sejarah sekolah, visi dan misi sekolah, struktur organisasi, serta prosedur sistem yang sedang berjalan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini membahas tentang prosedur sistem yang diterapkan serta narasi sistem yang akan diterapkan, analisis sistem, detail desain, perancangan aplikasi program, dan hasil dari proses perancangan aplikasi program tersebut.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini penulis laporan kerja praktek membuat kesimpulan dari apa yang telah dipaparkan dan dibahas dalam bab-bab sebelumnya serta memberikan saran-saran yang berhubungan dengan masalah yang telah dibahas.