

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Pada jaman modern atau era globalisasi seperti sekarang ini penggunaan komputer memegang peran penting hampir di seluruh bidang. Hampir semua kegiatan dilakukan menggunakan fasilitas komputer. Mulai dari sekedar hiburan, pendidikan, hingga kepentingan bisnis.

Sekolah SD YPJ Kuala-kencana merupakan salah satu sekolah swasta terkenal di Papua, namun pada program ekstrakurikuler khususnya pada sistem informasinya, data dan penginputannya masih menggunakan cara manual yaitu dicatat dalam buku. Melihat jumlah siswa yang cukup banyak tentu akan sangat tidak efisien bila proses dokumentasi data dilakukan secara manual. Cara yang masih manual juga dapat menyebabkan data kurang rapih Selain itu sistem penyimpanan akan rawan masalah seperti hilangnya berkas data.

Berdasarkan uraian diatas, penulis tertarik membangun aplikasi pendaftaran Ekskul berbasis web. Pada penulisan ilmiah ini program yang akan digunakan adalah PHP dan MYSQL karena PHP mendukung cross-platform (kompatibel dengan Linux dan banyak sistem Unix dan bekerja sangat baik seperti halnya di Windows), serta kebutuhan yang jauh lebih kecil dalam hal pemakaian memori dan kebutuhan server.

1.2. Batasan Masalah

Dalam penulisan ilmiah ini hanya akan membahas pendaftaran siswa menggunakan aplikasi web dan mengolah data dari siswa yang mengikuti ekskul. Setiap siswa hanya boleh memilih satu ekskul saja.

1.3. Tujuan Penulisan

Tujuan dari penulisan ilmiah ini membuat aplikasi yang dapat membantu guru dalam pendaftaran ekstrakurikuler agar bisa bekerja secara efektif dan juga ditujukan kepada sekolah SD YPJ Kuala-kencana sebagai perangkat lunak penunjang kegiatan pendaftaran dan pendataan ekstrakurikuler siswa mereka.

1.4. Metodologi Penulisan

Dalam proses penulisan ilmiah ini, penulis menggunakan metode:

a. Studi pustaka

Studi pustaka, yaitu membaca buku-buku yang berisi teori, metode dan tutorial membuat aplikasi web sederhana menggunakan PHP dan MYSQL

b. Studi lapangan

Studi lapangan, yaitu observasi dan pengumpulan data-data dari sekolah untuk dikaji dan diimplementasikan dalam web.

1.5. Sistematika Penulisan

Untuk mempermudah penyajian penulisan ilmiah ini, penulis memberikan gambaran mengenai sistematika penyusunan penulisan sebagai berikut :

BAB I. PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan mengenai latar belakang masalah, batasan masalah, tujuan penulisan, metode penulisan dan sistematika penulisan.

BAB II. LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan tentang teori-teori yang digunakan dan hal-hal yang mendukung penulisan ilmiah ini

BAB III. PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang gambaran dalam pembuatan aplikasi yang terdiri dari perancangan web dan uji coba aplikasi

BAB IV. PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan mengenai isi penulisan