

1. 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 ekstra kurikuler 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 mengusulkan membangun aplikasi pendaftaran Ekskul berbasis web. Pada penulisan ilmiah ini program yang akan digunakan adalah PHP dan MYSQL.

1.2. Batasan Masalah

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

1.3. Tujuan Penulisan

Tujuan dari penulisan ilmiah ini membuat aplikasi yang dapat membantu guru SD YPJ Kuala Kencana dalam pendaftaran ekstrakurikuler seperti sistem pendaftaran yang lebih cepat dibandingkan cara manual, pendokumentasian data agar bisa bekerja secara efektif.

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

Bab 2. Landasan Teori, bab ini menjelaskan tentang teori-teori yang digunakan dan hal-hal yang mendukung penulisan ilmiah ini.

Bab 3. Rancangan dan Implementasi, Bab ini berisi tentang gambaran dalam pembuatan aplikasi yang terdiri dari perancangan web dan uji coba aplikasi.

Bab 4. Pendahuluan, Bab ini berisi kesimpulan mengenai isi penulisan.