

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Salah satu teknologi yang hampir selalu ada di dalam kehidupan kita adalah teknologi web dan *mobile*. Dalam masyarakat perkotaan saat ini, teknologi web dan *mobile* telah menjadi aspek yang cukup penting. Web digunakan untuk mencari informasi atau menggunakan fungsi tertentu (*web apps*) dengan cepat tanpa harus menginstall aplikasi terlebih dahulu. Oleh karena itu perkembangannya mengarah pada bagaimana web dapat ditampilkan lebih cepat dan *interaktif* serta nyaman digunakan di semua jenis perangkat. Sementara *mobile* digunakan agar sebuah fungsi dapat dijalankan walaupun tidak ada koneksi internet serta dapat memanfaatkan fitur pada *device* itu sendiri. *Smartphone* menjadi wadah bagi *mobile apps* yang sangat memudahkan pengguna untuk melakukan aktivitas dan transaksi *mobile* apapun.

Keberadaan teknologi mengubah gaya hidup semua orang terutama orang tua di SD N PURO PAKUALAMAN menjadi sibuk dengan alat komunikasi masing-masing. Terkadang dengan kesibukan tersebut membuat orang tua tidak memperhatikan kegiatan belajar anaknya dengan baik. Sekolah sering memberikan informasi terbaru mengenai perkembangan proses belajar siswa dengan cara memberikan surat pengantar. Terkadang pemberian informasi tersebut tidak berjalan dengan baik, dikarenakan informasi yang diterima hilang, lupa atau tidak sempat diberikan kepada orang tua.

Dengan adanya kendala tersebut maka perlu dirancang suatu sistem yang digunakan untuk mengakses informasi akademik siswa yang dapat diakses melalui web atau *mobile*. Sistem ini akan memudahkan orang tua untuk memantau kegiatan belajar anaknya menggunakan *smartphone* yang terkoneksi dengan internet tanpa harus datang ke sekolah.

1.2 Tujuan

Tujuan Proyek Akhir ini adalah mengembangkan Sistem Informasi Monitoring Akademik Siswa di SD N PURO PAKUALAMAN Berbasis Web Mobile yang mampu membantu memonitoring siswa dalam kegiatan belajar dan memberikan informasi nilai, presensi, jadwal sekolah, dan pengumuman.

1.3 Batasan Masalah

Berikut batasan masalah dari sistem ini antara lain :

1. Pemakai aplikasi ini adalah Tata Usaha, Guru, dan Wali Murid.
2. Sistem ini dapat menampilkan presensi, nilai, jadwal, dan pengumuman .
3. Presensi kehadiran diinputkan oleh guru pada aplikasi ini.
4. Sampel data diambil dari kelas 1 sampai dengan kelas 5 Sekolah Dasar tahun 2018-2019.