

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Di zaman yang semakin canggih ini, teknologi semakin berkembang pesat. Kemajuan teknologi ini menyebabkan banyak perubahan-perubahan baik itu perubahan pada faktor pendidikan, ekonomi, sosial, politik dan juga budaya. Banyak perusahaan-perusahaan ataupun organisasi yang juga ikut dituntut untuk menggunakan teknologi tersebut.

Kemajuan teknologi juga dapat dimanfaatkan dalam menyebarluaskan informasi dan juga untuk mendapatkan informasi tersebut. Selain itu, teknologi juga dapat memudahkan suatu pekerjaan yang terbilang sulit jika dikerjakan secara manual. Hal inilah yang menjadi salah satu penyebab penggunaan teknologi sangat diperlukan. Salah satu penerapan teknologi dalam perusahaan atau organisasi adalah dengan menggunakan sistem informasi atau aplikasi dalam menjalankan segala proses kerja yang ada dalam suatu perusahaan atau organisasi tersebut.

Sistem informasi merupakan suatu kumpulan data-data atau informasi yang dapat digunakan oleh pengguna sistem tersebut atau lebih dikenal dengan istilah *user*. Sistem informasi akan sangat membantu dalam melakukan suatu pekerjaan agar lebih mudah dan terkomputerisasi. Penggunaan sistem informasi juga dilakukan untuk menghindari kesalahan pada suatu proses atau pekerjaan yang dilakukan. Pada umumnya sistem informasi berbentuk web yang bisa diakses oleh *user* baik itu pihak internal ataupun pihak eksternal sesuai kondisi yang diinginkan.

Salah satu organisasi atau institusi yang membutuhkan sistem informasi adalah SDN 3 Tibawa. SDN 3 Tibawa merupakan salah satu sekolah dasar yang ada

di kabupaten Gorontalo. Selain itu, sekolah ini juga masih belum terkomputerisasi dengan baik seperti penjadwalan masih dilakukan secara manual, pembelajaran jarak jauh masih dilakukan dengan cara guru mengunjungi rumah siswa, absensi masih menggunakan media kertas, serta laporan juga masih berupa bentuk lisan maupun dokumen kertas. Hal ini menyebabkan SDN 3 Tibawa cukup kesulitan dalam menjalankan aktivitas akademik sekolah apalagi dengan banyaknya jumlah siswa dan guru yang ada di sekolah ini. Selain itu, SDN 3 Tibawa belum terintegrasi secara online dengan pihak eksternal sekolah sehingga masyarakat sangat sulit untuk mencari informasi tentang SDN 3 Tibawa.

Untuk itu SDN 3 Tibawa membutuhkan sistem informasi untuk melakukan pelayanan dan juga pengelolaan akademik sekolah. Hal ini tentu akan sangat memudahkan pihak SDN 3 Tibawa dalam menjalankan tugas-tugasnya sebagai salah satu institusi pendidikan yang ada di kabupaten Gorontalo. Selain itu dengan sistem informasi ini pula, SDN 3 Tibawa dapat terhubung dengan masyarakat sekitar sehingga masyarakat dapat dengan mudah memperoleh informasi pelayanan akademik di SDN 3 Tibawa seperti informasi sekolah dan informasi atau pengumuman yang berkaitan dengan pelayanan akademik yang ada di SDN 3 Tibawa.

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

1.2.1 Identifikasi Masalah

Dari pernyataan latar belakang diatas dapat disimpulkan bahwa permasalahan yang sedang dihadapi SDN 3 Tibawa yaitu:

- a. SDN 3 Tibawa masih menggunakan sistem manual dalam mengelola penjadwalan sehingga memungkinkan terjadinya kesalahan dalam penempatan siswa maupun guru.

b. SDN 3 Tibawa masih menggunakan metode manual dalam melakukan pembelajaran jarak jauh yaitu mengunjungi rumah masing-masing siswa sehingga menyulitkan para guru untuk mengajar.

c. SDN 3 Tibawa masih menggunakan cara manual dalam melakukan absensi yaitu menggunakan kertas sehingga kurang efektif ketika para guru atau pihak terkait ingin mengkaji kembali rekapan absensi.

d. SDN 3 Tibawa masih menggunakan cara manual dalam menyampaikan hasil laporan absensi dan juga nilai ujian para siswa baik itu secara lisan maupun menggunakan dokumen berupa kertas sehingga masih kurang efektif.

1.2.2 Rumusan Masalah

1. Bagaimana sistem yang sedang berjalan di SDN 3 Tibawa ?
2. Bagaimana rancangan sistem informasi yang akan dibangun di SDN 3 Tibawa ?
3. Bagaimana pengujian sistem informasi yang sudah dibangun ?
4. Bagaimana implementasi sistem informasi yang telah dirancang untuk SDN 3 Tibawa ?

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

1.3.1 Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini dilakukan adalah untuk menganalisis sistem pelayanan dan pengelolaan akademik yang sedang berjalan di SDN 3 Tibawa serta membantu merancang dan juga membangun sebuah sistem informasi yang lebih terkomputerisasi di SDN 3 Tibawa.

1.3.2 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini dilakukan adalah untuk:

- a. Menganalisis sistem informasi yang sedang berjalan di SDN 3 Tibawa.
- b. Membangun sebuah sistem informasi yang dapat digunakan oleh SDN 3 Tibawa.
- c. Mengimplementasikan sistem informasi yang telah dibuat

1.4 Kegunaan Penelitian

Penelitian ini berguna untuk beberapa pihak, yaitu:

- a. Pihak SDN 3 Tibawa

Penelitian ini menghasilkan sebuah sistem informasi yang akan sangat membantu pihak SDN 3 Tibawa dalam menjalankan pelayanan dan pengelolaan akademik di sekolah tersebut. Selain itu, penelitian ini juga dapat digunakan sebagai bahan pengembangan sistem yang ada di SDN 3 Tibawa.

- b. Peneliti

Penelitian ini menghasilkan sebuah sistem informasi yang menjadi penambah wawasan peneliti dari teori dan praktek secara langsung di lapangan kerja serta menjadi bahan referensi untuk skripsi.

1.5 Batasan Masalah

Dalam penelitian ini, peneliti memiliki batasan-batasan masalah yang akan dibahas yaitu konteks manajemen yang berhubungan dengan pembelajaran di SDN 3 Tibawa yaitu pengelolaan jadwal, pengelolaan absensi, manajemen pembelajaran baik siswa maupun guru serta pengelolaan laporan. Hal tersebut menjadi poin penting dalam fokus pemecahan masalah yang ada dalam penelitian ini. Berikut batasan-batasan masalah yang dimaksud

- 1) Sistem yang dibangun hanya untuk mempermudah pihak SDN 3 Tibawa dalam mengakses data-data yang diperlukan ketika membuat jadwal.
- 2) Sistem yang dibangun hanya untuk mempermudah siswa dan guru dalam mengakses pelajaran baik itu tugas, materi, kuis, maupun ujian.
- 3) Sistem yang dibangun hanya untuk menyediakan media penyimpanan database absensi yang dilakukan melalui sistem.
- 4) Sistem yang dibangun hanya untuk menyediakan tampilan laporan nilai ujian dalam bentuk cetak pdf dan laporan rekap absensi.
- 5) Sistem informasi ini dibangun terbatas pada siswa SD saja.

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

1.6.1 Lokasi Penelitian

Peneliti melakukan penelitian di SDN 3 Tibawa yang beralamat di Jalan L. Palalu, Desa Isimu Raya, Kecamatan Tibawa, Kabupaten Gorontalo, Gorontalo.

1.6.2 Waktu Penelitian

Tabel 1. 1 Waktu Penelitian

No	Kegiatan	Waktu				
		April	Mei	Juni	Juli	Agustus
1.	Mencari tempat penelitian	√				
2.	Wawancara	√				
3.	Analisis permasalahan	√				
4.	Analisis sistem berjalan		√			

5.	Perancangan sistem			√		
6.	Pembuatan sistem			√	√	
7.	Pengujian sistem				√	
8.	Implementasi sistem					√

1.7 Sistematika Penulisan

Penelitian ini disusun berdasarkan panduan dan sistematika sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi tentang latar belakang penelitian, identifikasi dan rumusan masalah dalam penelitian, maksud dan tujuan dari penelitian, kegunaan penelitian yang dilakukan, batasan masalah yang ada dalam penelitian, lokasi dan waktu penelitian yang dilakukan serta sistematika dalam penulisan laporan penelitian.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini berisi tentang teori-teori yang digunakan dalam penelitian.

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Pada bab ini berisi tentang objek yang diteliti dan metode yang dilakukan untuk meneliti.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini berisi tentang hasil dan pembahasan dari penelitian yang dilakukan mulai dari analisis, perancangan, pembangunan sampai dengan implementasi sistem informasi.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisi tentang kesimpulan secara keseluruhan dari penelitian serta saran yang ingin disampaikan peneliti terkait penelitian yang dilakukan.