

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Menurut Kamus Besar Bahasa Indonesia rapor adalah laporan resmi (kepada yang wajib menerimanya) dan pengertian nilai adalah harga, kadar, ukuran atau angka yang mewakili prestasi. Nilai dapat juga diartikan tipe data yang terstruktur yang berupa angka. Nilai didapatkan dari hasil kerja keras seseorang tanpa bantuan dari orang lain. Nilai merupakan hasil dari kegiatan evaluasi dari kegiatan belajar. SMPN I Tarogong kaler merupakan sekolah yang menerapkan kurikulum 2013 sebagai sarana proses belajar mengajar. Adapun macam-macam nilai yang dilaksanakan di sekolah yaitu nilai pengetahuan, nilai keterampilan, nilai sikap, nilai presensi, dan nilai ekstrakurikuler. Sistem pengolahan laporan nilai siswa di tiap semester dan di akhir semester di SMPN 1 Tarogong Kaler saat ini masih diolah dengan aplikasi lembar kerja atau *spreadsheet*.

Nilai pengetahuan, nilai keterampilan, nilai sikap sosial, nilai sikap spiritual, nilai presensi, dan nilai ekstrakurikuler diolah menggunakan aplikasi lembaran kerja atau aplikasi pengolah *spreadsheet*, dicetak dalam bentuk kertas yang jumlahnya banyak yang mengakibatkan banyaknya data *file* dan penggunaan kertas yang berlebihan. Kendala yang lainnya adalah proses pengolahan laporan nilai oleh guru seperti hilangnya suatu data siswa dan nilai siswa, sulitnya pencarian data siswa yang banyak, tersimpannya di beberapa *file* dokumen dan pengiriman datanya melalui *flashdrive* yang memungkinkan dapat terjadinya duplikasi data.

Untuk menangani permasalahan diatas, penulis ingin mengganti sistem yang lama dengan sistem yang baru dengan membuat aplikasi rapor yang berbasis *website* yang berjudul “*E- Report Untuk Pengolahan Nilai Di SMPN I Tarogong Kaler*”. Dengan adanya sistem yang baru siswa tidak perlu menunggu penyerahan kertas Ujian Akhir Semester. Cukup memasukkan nilai siswa kedalam aplikasi tersebut dan dengan otomatis akan tersimpan kedalam *database* dan akan menjadi informasi nilai Ujian Akhir Semester dapat dilihat oleh siswa secara *online*. Dengan sistem baru ini diharapkan dapat membantu semua pihak yang ada dalam melakukan laporan pengolahan, pencarian, dan penyimpanan data nilai siswa di sekolah.

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

1.2.1 Identifikasi Masalah

Mengacu pada latar belakang di atas, penulis dapat mengambil kesimpulan rumusan masalah yang akan dibahas adalah sebagai berikut:

1. Pengolahan, penyimpanan, dan pencarian laporan nilai yang masih menggunakan aplikasi lembar kerja atau perangkat lunak pengolah *spreadsheet* yang kemungkinan mengakibatkan lamanya mencari data, data terduplikasi, dan hilangnya data.
2. Pengiriman laporan data nilai yang menggunakan *flashdrive* yang dapat mengakibatkan hilangnya data.
3. Pembaharuan laporan nilai masih menggunakan kertas sehingga banyak terjadi penggunaan kertas yang berlebihan.

4. Sulitnya/terlambatnya mendapatkan pemberitahuan informasi tentang nilai bagi siswa.

1.2.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah diatas, penulis dapat mengemukakan rumusan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana sistem informasi pengolahan nilai yang sedang berjalan pada SMPN I Tarogong Kaler?
2. Bagaimana perancangan sistem informasi pengolahan nilai pada SMPN I Tarogong Kaler?
3. Bagaimana pengujian sistem informasi pengolahan nilai pada SMPN I Tarogong Kaler?
4. Bagaimana implementasi sistem informasi pengolahan nilai pada SMPN I Tarogong Kaler?

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

1.3.1 Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah untuk membangun sebuah sistem informasi penilaian siswa di SMPN 1 Tarogong Kaler.

1.3.2 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini diantaranya:

1. Untuk mengetahui sistem informasi pengolahan nilai yang sedang berjalan pada SMPN I Tarogong Kaler.

2. Untuk membuat perancangan sistem informasi pengolahan nilai pada SMPN I Tarogong Kaler.
3. Untuk mengetahui pengujian sistem informasi pengolahan nilai pada SMPN I Tarogong Kaler.
4. Untuk mengetahui implementasi sistem informasi pengolahan nilai pada SMPN I Tarogong Kaler.

1.4 Kegunaan Penelitian

Kegunaan penelitian ini dibagi menjadi dua yaitu kegunaan praktis dan kegunaan akademis yang diuraikan sebagai berikut.

1.4.1 Kegunaan Praktis

Kegunaan praktis dari penelitian ini diantaranya:

Penelitian ini untuk SMPN 1 Tarogong Kaler diharapkan berguna untuk membantu sistem penilaian dalam memproses penilaian siswa di sekolah tersebut.

1.4.2 Kegunaan Akademis

Kegunaan akademis dari penelitian ini diantaranya:

1. Bagi Penulis, hasil penelitian ini diharapkan dapat lebih menambah wawasan ilmu pengetahuan baik teori maupun praktik menganalisis pada SMPN 1 Tarogong Kaler.
2. Bagi Pengembang Ilmu, hasil penelitian ini diharapkan dapat berguna bagi pengembangan ilmu pengetahuan di bidang sistem informasi.

3. Bagi Peneliti lain, hasil penelitian ini diharapkan sebagai referensi yang berguna bagi pendidikan dan penulisan selanjutnya dalam pengembangan sistem informasi penilaian ini.

1.5 Batasan Masalah

1. Sistem informasi ini hanya membahas tentang pengelolaan nilai siswa di SMPN 1 Tarogong Kaler.
2. Sistem informasi ini hanya mengolah nilai Ujian Akhir Semester siswa di SMPN I Tarogong Kaler
3. Sistem ini hanya dapat diakses oleh guru, kesiswaan, dan siswa di SMPN I Tarogong Kaler.

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

Penulis Melakukan penelitian di Sekolah Menengah Pertama Negeri (SMPN) 1 Tarogong Kaler beralamat di Jl. Raya Samarang No.93, Rancabango, Tarogong Kaler, Kabupaten Garut, Jawa Barat 44151

Adapun jadwal penelitian yang dilakukan adalah sebagai berikut:

Tabel 1. 1 Jadwal Penelitian

No	Kegiatan	Bulan																			
		Agst '18				Sept '18				Okt '18				Nov '18				Des '18			
		Minggu ke-																			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Penyusunan dan Pengajuan Proposal	X	X	X																	
2	Observasi Objek Penelitian				X	X															

3. BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Bab ini berisikan objek penelitian seperti sejarah singkat SMPN 1 Tarogong Kaler, visi dan misi, struktur organisasi, deskripsi tugas dan metode penelitian seperti desain penelitian , jenis dan metode pengumpulan data, dan yang lainnya.

4. BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan analisa sistem yang diusulkan dengan menggunakan *flowmap*, diagram konteks, *data flow diagram* , dan kamus data dari sistem yang diimplementasikan, serta pembahasan secara detail final elisitasi yang ada di bab sebelumnya, di jabarkan secara satu persatu dengan menerapkan konsep sesudah adanya sistem yang diusulkan.

5. BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan analisa dan optimalisasi sistem berdasarkan yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya.