

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Website sekolah sekarang ini sedang tren di dunia pendidikan dan website sekolah mendapatkan perhatian tanggapan dari berbagai pihak, baik itu dari tenaga pendidikan, siswa dan juga masyarakat serta keberadaan website sekolah memang sangat penting. Proses penginputan data siswa, guru dan karyawan di sekolah tersebut, akan tetapi pada sekolah ini belum memiliki website sendiri untuk mempermudah siswa, guru dan karyawan dalam mengakses informasi.

Sistem informasi sangat penting bagi masyarakat, instansi pemerintah, dan berbagai lembaga lainnya. Dapat memudahkan bagi setiap orang untuk mengakses berbagai informasi yang ada dalam instansi tersebut. Dalam hal ini untuk memanfaatkan teknologi digital atau yang disebut dengan revolusi industri 4.0 yang saat ini sudah di akses oleh semua orang.

Rotstaland Dito Soeharto Poetro(2017), Sistem Aset Berbasis Web Studi kasus SD Negeri 1 Gatak Delanggu. Mengamati Judul dimana presentase menggunakan Metode Waterfall yang di uji terhadap pengguna menunjukkan Presentase Sebesar 60% Sangat Setuju dan 40% Setuju. Dimana juga terhadap Admin pengguna sistem yang di rancang 100% sangat setuju.

SD Negeri Hilimondregeraya adalah salah satu sekolah dasar yang terletak di wilayah desa hilimondregeraya kabupaten nias selatan dimana sekolah ini belum memiliki sebuah web untuk membantu masyarakat, guru, dan orang tua dalam mengakses informasi terkait hal-hal yang berkaitan dengan berbagai informasi

kegiatan dari sekolah, fasilitas sekolah, dan informasi yang berhubungan dengan sekolah tersebut. Maka



dengan adanya permasalahan tersebut diatas penulis akan meneliti sistem informasi pada sekolah tersebut dengan judul “Sistem Informasi Berbasis Web pada SD Negeri Hilimondregeraya”

1.2 Rumusan Permasalahan

Dengan adanya permasalahan di atas, maka penulis membuat rumusan permasalahan bagaimana merancang dan membangun sistem informasi berbasis WEB pada SD Negeri Hilimondregeraya serta bisa memonitoring dan memudahkan dalam mencari data.

1.3 . Batasan masalah

Karena keterbatasan waktu, biaya, dan tenaga penulis, serta agar tidak terjadi kesimpangsiuran maka penulis membuat batasan masalah sebagai berikut:

1. Pendataan besar asset di SD Negeri hilimondregeraya.
2. Data yang digunakan status sekolah,data siswa, kondisi sekolah dan data guru.
3. Sistem dibangun dengan bahasa pemrograman PHP dan MySql sebagai database dengan rancangan menggunakan waterfall.

1.4 .Tujuan penelitian

Adapun tujuan dari dilakukannyan penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Sebagai syarat menjadi Sarjana Komputer pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Sains, Teknologi dan Informasi Universitas Sari Mutiara Indonesia Medan.
2. Untuk mempermudah mengakses informasi tentang sekolah.
3. Untuk mengimplementasikan metode Waterfall dalam Perancangan Sistem informasi pengelolaan data sekolah.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat penelitian ini adalah untuk memberikan informasi pengelolaan Sekolah mulai dari data siswa, guru dan karyawan serta informasi lain yang berkaitan dengan sekolah dasar hilimondregeraya.

1.6 Sistematika Penulisan

Penelitian ini disusun dengan sistematika penulisan sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Merupakan bab pendahuluan yang berisi latar belakang masalah, rumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Membahas tentang pengertian dan penjelasan mengenai teori - teori yang mendasari perancangan dan pembuatan sistem.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Menguraikan gambaran obyek penelitian, analisis semua permasalahan, perancangan sistem baik secara umum maupun spesifik.

BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN

Memaparkan hasil dari tahapan penelitian, mulai dari analisis, desain, hasil testing dan implementasi.

BAB V : PENUTUP

Berisi kesimpulan dari hasil penelitian tugas akhir ini serta saran – saran untuk pengembangan lebih lanjut.

