

**SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI DAN AKADEMIS
SEKOLAH DASAR NEGERI I NOLOGATEN PONOROGO
BERBASIS WEB MENGGUNAKAN PHP DAN MySQL**



TUGAS AKHIR

Diajukan untuk Memenuhi Tugas dan Syarat-syarat Guna Memperoleh Gelar

Sarjana Teknik pada Fakultas Teknik Jurusan Teknik Elektro

Universitas Muhammadiyah Surakarta

Disusun Oleh :

NAMA : HERU SUSANTO

NIM : D 400 050 085

**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

2010

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Beragam cara dilakukan oleh calon wali murid yang ingin mendapatkan sebuah informasi dari Sekolah Dasar (SD) Negeri I Nologaten Ponorogo, mulai dari menyampaikan pertanyaan kepada teman dan kerabat sampai datang langsung ke sekolah. Informasi yang mereka butuhkan biasanya adalah kapan pendaftaran siswa baru dibuka, besarnya biaya pendaftaran, quota yang disediakan dan lain-lain yang berkaitan dengan penerimaan siswa baru. Tidak jarang juga dari calon wali murid yang ingin mengetahui prestasi apa saja yang telah diraih dari sekolah tersebut.

Kalangan wali murid sendiri juga mengalami sedikit kesulitan untuk mendapatkan informasi nilai pelajaran dari anaknya setiap saat, karena biasanya daftar nilai hasil ujian atau ulangan harian hanya diserahkan setelah ujian selesai dalam bentuk rapor, yang harus dikembalikan lagi ke sekolah setelah diketahui wali muridnya.

Selain itu, guru-guru pengajar di SDN Nologaten I ini masih ada yang gagap dengan perkembangan teknologi sekarang, mereka hanya bisa mengoperasikan komputer untuk mengetik surat menyurat, soal ujian, dan tentang administrasi sederhana lainnya.

Sebagian besar murid SDN Nologaten I juga masih banyak yang awam dengan *web*. Mereka butuh pengenalan supaya terbiasa dengan mendapatkan

informasi dari internet. Selain itu, murid juga perlu dilatih kemandiriannya untuk mendapatkan sebuah informasi, agar mereka tidak bergantung kepada orang lain.

Itulah gambaran permasalahan seputar manajemen informasi SDN Nologaten I Ponorogo saat ini, belum memiliki sistem informasi yang bisa menjawab permasalahan yang ada saat ini. Mengingat pentingnya sebuah sistem informasi, maka penulis tertarik untuk membuat sistem informasi berbasis *web* yang mampu menjawab tuntutan permasalahan yang ada, dengan mengangkat judul ” **Sistem Informasi Administrasi dan Akademis Sekolah Dasar Negeri Nologaten I Ponorogo Berbasis Web Menggunakan PHP dan MySQL** ”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, kemudian muncul permasalahan-permasalahan antara lain :

1. Pentingnya membuat sarana informasi alternatif yang efektif tentang sekolah yang sedetail dan sejelas mungkin agar mudah dipahami oleh publik.
2. Bagaimana memberikan sarana informasi alternatif selain buku rapor nilai kepada wali murid untuk mengetahui perkembangan akademik anaknya.
3. Bagaimana supaya guru mudah mengoperasikan, mulai dari buka halaman admin, entri dan olah data, serta faham tentang koreksi data sehingga *output* lebih valid.
4. Bagaimana membuat tampilan *web (user interface)* agar mudah dipahami oleh murid.

1.3 Tujuan

Sistem informasi sekolah dasar ini dirancang dan dibuat dengan tujuan sebagai berikut :

1. Memberikan kemudahan kepada masyarakat umum untuk mendapatkan informasi tentang sekolah tersebut.
2. Memudahkan wali murid untuk memperoleh informasi yang dibutuhkan.
3. Meningkatkan kemampuan guru di bidang teknologi.
4. Memudahkan murid untuk memperoleh informasi akademik.

1.4 Batasan Masalah

Penulis membatasi permasalahan yang akan disajikan dan diteliti untuk mengarahkan agar lebih fokus dalam penulisan tugas akhir ini, antara lain :

1. Pembuatan sistem informasi sekolah berbasis *web* yang berisi informasi sekolah, *database* murid, guru, dan pengolahan nilai murid.
2. Data murid yang akan dijadikan sampel hanya berjumlah 5 sampai 10 murid per kelas dan diambil secara acak.
3. Menyajikan informasi penerimaan siswa baru per tahun.
4. Menampilkan silabus tiap pelajaran tiap kelas per semester.
5. Membuat album foto kegiatan.
6. Rekapitulasi laporan semester atau tahunan yang meliputi jumlah murid, kelulusan, inventaris atau sarana yang ditampilkan berupa grafik yang terkandung nilai matematis di dalamnya.

1.5 Manfaat

1. Masyarakat yang ingin menyekolahkan anaknya di sekolah tersebut dapat dengan mudah mendapatkan informasi yang dibutuhkan.
2. Wali murid dapat mengikuti perkembangan pendidikan putra-putrinya dengan melihat *update* nilai setiap saat.
3. Guru menjadi tidak gagap lagi terhadap teknologi internet.
4. Menjadikan murid lebih mudah untuk mendapatkan informasi akademik yang berhubungan dengan pelajarannya.

Sekolah lebih berkualitas dengan adanya sistem informasi administrasi dan akademik ini.