

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

SDN 02 Genteng terletak di jalan KH. Wahid Hasyim No. 40 kecamatan Genteng Kulon kabupaten Banyuwangi. SDN 02 Genteng termasuk sekolah dasar favorit pilihan orang tua untuk anak-anaknya bersekolah. SDN 02 Genteng memiliki daya saing yang hebat, dan siswa-siswinya dibekali pula dengan beragam kemampuan akademik maupun non akademis, mulai dari kemampuan bermusik hingga pengetahuan tentang teknologi komputer yang didalamnya terdapat banyak hal-hal yang menarik dan mudah untuk dipelajari.

Seiring dengan semakin majunya teknologi, dan kebutuhan akan informasi yang harus cepat tersampaikan. Dan disini penulis berkeinginan untuk menerapkan dan memperkenalkan sebuah aplikasi berbasis web untuk keperluan mempermudah akses informasi terutama tentang nilai yang dibutuhkan oleh para Siswa SDN 02 Genteng. SDN 02 Genteng sendiri masih belum menggunakan program ataupun aplikasi apapun, semua yang kerjakan masih manual dan memerlukan waktu untuk proses serta mempublikasikan hasilnya yang lumayan cukup lama. Selain membutuhkan waktu yang cukup lama, kendala lain yang memungkinkan terjadi adalah terhapusnya nilai yang diumumkan melalui papan pengumuman atau ada pihak yang secara tidak sengaja merobek kertas pengumuman nilai. Dengan adanya aplikasi berbasis Web siswa atau wali yang memiliki hak akses bisa melihat nilai dimana saja dan kapan saja. Dengan mempublikasikan nilai lewat Web, semakin cepatnya proses pengumuman nilai seperti ini mampu menunjang aktifitas akademik lainnya dikarenakan efisiensi waktu akan semakin baik bila seandainya ada beberapa tugas yang secara mendadak diberikan ke siswa dan tanpa harus menunggu pertemuan selanjutnya, atau bisa dibilang memposting di website ini dan bisa dilihat oleh semua siswa sekolah.

1.2 Rumusan Masalah

Membuat sebuah aplikasi penilaian sekolah, dan masalah yang dihadapi dimana ini harus mampu disesuaikan dengan sistem yang berlaku dalam sistem yang diterapkan di Sekolah Dasar Negeri 02 Genteng dan tentunya harus mudah untuk dimengerti dan mudah untuk digunakan (*user friendly*) dalam mengelola data-data nilai.

1.3 Batasan Masalah

Pada pembahasan diperlukan batasan masalah supaya hasil akhir dari tugas ini sesuai dengan yang diharapkan. Batasan masalah tersebut antara lain :

1. Mengutamakan output nilai yang ditujukan untuk siswa dari guru.
2. Tidak terdapat fitur berupa rekapitulasi ataupun mengolah data kantor, sebagaimana yang terdapat sebuah sistem informasi berskala besar.

1.4 Tujuan

Adapun tujuan dari tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Membuat dan memperkenalkan sebuah aplikasi berbasis web, yaitu berupa aplikasi penilaian.
2. Mempermudah proses publikasi nilai hasil ujian siswa.

1.5 Manfaat

1. Bagi Penulis :
 - a. Sebagai bekal dan kesempatan untuk memanfaatkan teori yang telah diterima di bangku kuliah.
 - b. Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya (A.Md) di Program Studi Manajemen Informatika Jurusan Teknologi Informasi.
2. Bagi Lembaga Politeknik Negeri Jember :
 - a. Dapat dijadikan sebagai contoh wawasan ilmu pengetahuan.
 - b. Dapat dijadikan sebagai landasan atau dasar untuk mengembangkan dan memperbarui teori dari sistem yang di bentuk selanjutnya.

3. Bagi SDN 02 Genteng, Banyuwangi :
 - a. Dapat memberi informasi yang cepat khususnya untuk masalah pengumuman nilai.
 - b. Mampu memangkas biaya operasional pengolahan data.
4. Bagi Pemakai :
 - a. Dapat melihat informasi dimana saja dan kapan saja. Dengan bantuan perangkat komputer atau laptop atau gadget, yang telah terhubung dengan koneksi internet.
 - b. Waktu semakin efisien karena informasi yang dibutuhkan cepat diterima.