

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari pembuatan skripsi ini bahwa penulis merancang dan membuat website SMAN 1 Ngluwar Magelang Jawa Tengah yang bertujuan untuk membantu penyiaran informasi / berita bagi sekolah tersebut dan membantu guru, karyawan dan siswa dalam kegiatan belajar mengajar, dengan demikian penulis dapat menarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Sesuai dengan uraian masalah yang penulis uraikan , maka kesimpulan kebutuhan user adalah :

a. Administrator

Administrator adalah user yang memiliki wewenang tertinggi dalam melakukan pengelolaan data web sma negeri 1 ngluwar.

b. Guru

Guru adalah user yang memiliki wewenang terbatas terkait dengan pengelolaan web sma negeri 1 ngluwar. Pengelolaan tersebut adalah pengelolaan materi ajar (upload), Pengelolaan nilai siswa dan pengelolaan data pribadi, serta guru mendapatkan wewenang melihat jadwal mengajar mereka yang diupload oleh administrator.

c. Siswa

Siswa adalah user adalah yang memiliki wewenang untuk mengupdate profile pribadi dan password. Serta siswa dapat melihat jadwal sekolah dan jadwal ujian mereka.

2. Sesuai dengan yang penulis rancang, kebutuhan sistem meliputi kebutuhan hardware dan software, kesimpulanya ada beberapa software yang opensource dan juga yang berbayar.
3. Proses perancangan dan pembuatan web ini adalah sebagai berikut :
 - a. Analisis sistem dan kebutuhan sistem yang diperlukan untuk merancang dan membangun aplikasi dibutuhkan perangkat lunak dan perangkat keras (*hardware-software*) dan kebutuhan personalia.
 - b. Merancang flowchart yang diusulkan untuk pembuatan web.
 - c. Merancang DFD (*Data Flow Diagram*) yang terdiri dari level 0, level I sisi guru, level I sisi siswa, level I sisi Administrator, level I pengunjung.
 - d. Merancang database dengan menerapkan pendekatan Normalisasi dari normal pertama (1NF) dan normal kedua (2NF)
 - e. Menentukan relasi tabel – tabel yang dirancang.
 - f. Menerapkan rancangan menjadi program jadi, atau melakukan coding.
4. Untuk mengimplementasikan web ini, dibutuhkan hosting sehingga dapat diakses oleh siapa saja kapan saja dan simana saja asalkan terhubung dengan internet.
5. Berdasarkan pengujian - pengujian yang dilakukan pada BAB IV dapat disimpulkan bahwa web yang dibuat layak untuk diimplementasikan.

6. Kelemahan dan kekurangan :
- Alert untuk membalas email secara otomatis pada saat pengisian form pendaftaran belum dapat berjalan dengan sempurna
 - Belum memiliki fasilitas untuk melakukan import data siswa
 - Belum memiliki fasilitas untuk melakukan import data guru
 - Belum bisa mencetak data pengunjung yang melakukan pendaftaran secara online

5.2 Saran

Web yang dibangun untuk SMAN 1 Ngluwar ini merupakan website baru bagi SMAN 1 Ngluwar magelang, sehingga tentu masih ada kekurangan kekurangan yang harus diperbaiki. Untuk website ini diharapkan memberikan saran sebagai berikut :

- Website ini perlu dikembangkan lebih lanjut dengan menambah fitur – fitur yang belum ada seperti, fasilitas untuk import data siswa dan guru.
- Perlu pengembangan dari segi keamanan
- Dengan adanya website ini diharapkan akan mendorong dan menambah semangat belajar siswa – siswi sma negeri 1 ngluwar.