

BAB V

PENUTUP

3.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, perancangan dan implementasi yang telah dilakukan serta mengacu pada rumusan masalah yang ada, dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem informasi sekolah berbasis web pada SMK N 1 Gantiwarno telah berhasil dibuat dan diujicoba di SMK N 1 Gantiwarno.
2. Cara membuat sistem informasi sekolah berbasis web pada SMK N 1 Gantiwarno adalah sebagai berikut :
 - a. Analisis kebutuhan, yang mana analisis kebutuhan untuk sistem ini meliputi fungsi-fungsi sistem informasi dan proses proses yang dilakukan oleh sistem seperti informasi data sekolah, guru, profil, siswa, keahlian, kegiatan. Analisis kebutuhan sistem non fungsional untuk memenuhi kebutuhan perangkat lunak (*software*) dan perangkat keras (*hardware*).
 - b. Desain Perancangan sistem informasi berbasis website sebagai media informasi penulis menggunakan perancangan UML (*Unified Modeling Language*) sebagai pemodelan yang menggambarkan sistem yang berjalan dan ERD (*Entity Relationship Diagram*) sebagai pemodelan *database*.
 - c. Implementasi ini penulis menggunakan MySQL sebagai perancangan databasenya, mulai dari struktur *database* sekolah, guru, profil, siswa, keahlian, kegiatan, pengguna. Aplikasi yang digunakan dalam pembuatan sitem informasi ini pada tahap implementasi adalah visual studio code untuk *coding* dan *syntax* dan xampp untuk *localhost* dan databasenya sebagai penyempurna perancangan sistem ditutup dengan

perancangan interface web dan hasil Aplikasi programnya adalah Website SMK N 1 Gantiwarno. Tahap Uji coba menggunakan *black box testing* yang mana pengujian tersebut berhasil.

3. Berdasarkan hasil uji coba menggunakan *black box testing*, setiap fungsi dari admin dan pengguna menghasilkan *valid* dan dapat berjalan dengan baik.
4. Dengan adanya sistem informasi sekolah ini, maka media promosi dan informasi sekolah yang dapat diakses dimana saja dan kapan saja sudah terpenuhi melalui url : <http://siskonesaga.epizy.com>
5. Pengunjung dapat mengakses informasi seperti profil, fasilitas, kegiatan, data alumni dan potensi yang dimiliki sekolah serta juga dapat meninggalkan kritik/saran yang dapat dibaca langsung oleh pihak sekolah.
6. Admin dapat mengelola dan mengakses data dengan mudah.

3.2 Saran

Sistem informasi sekolah ini memiliki beberapa kekurangan antara lain :

- a. Sistem belum bisa mengolah data akademik seperti presensi, nilai, rapor.
- b. Sistem belum memiliki fitur pengolahan pendaftaran peserta didik baru (PPDB).

Maka saran dalam pengembangan selanjutnya bisa ditambahkan fitur pengelolaan data akademik dan pengolahan pendaftaran peserta didik baru (PPDB) agar sistem menjadi lebih baik lagi.