

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah dibahas pada halaman sebelumnya dan dengan adanya penelitian pada bagian SMP Negeri 2 Ambon dan pembuatan laporan skripsi dengan judul "**Analisis dan Perancangan Web sebagai Sistem Informasi pada SMP Negeri 2 Ambon**" maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Untuk pembuatan *web* sekolah pada SMP Negeri 2 Ambon dalam rangka membantu sekolah dalam melaksanakan konsep dan menjalankan fungsi sebagai Sekolah Unggulan yang kedepannya akan menjadi Sekolah Bertaraf Internasional, maka dilakukanlah penelitian yang diawali dari identifikasi permasalahan yang ada, kemudian dilakukan analisis dan perancangan sistem sebagai solusi dari permasalahan yang ada. Selanjutnya dilakukan implementasi dan uji sistem dari rancangan yang sudah dibuat sebelumnya. Untuk penelitian dan identifikasi masalah digunakan teknik wawancara. Adapun untuk analisis kelemahan sistem yang ada saat ini digunakan metode SWOT, yang dilengkapi dengan analisis kebutuhan dan analisis kelayakan.

2. Perancangan sistem menggunakan *Data Flow Diagram* (Diagram d Aliran Data). Adapun perancangan basis data menggunakan *Entity Relational Diagram* (ERD). Sebagai penyempurna perancangan sistem ditutup dengan perancangan *interface web*.
3. Tahap selanjutnya dilakukan implementasi program yang sudah dirancang dengan menggunakan aplikasi “Dreamweaver” sebagai olah program dan “MySql” sebagai basis data. Adapun langkah-langkahnya diawali dari pembuatan database, tabel dan olah tabel yang dibutuhkan, kemudian dilanjutkan pembuatan sistem setahap – demi setahap sesuai perancangan yang sudah ada.
4. Setelah sistem selesai dibuat, dilakukan uji program serta uji sistem dengan metode *Black Box Testing*, dan *White Box Testing*.
5. Sebagai langkah akhir dibuatlah manual program atau petunjuk penggunaan aplikasi dalam beberapa alur kerja atau *work flow* dan dilengkapi dengan beberapa penjelasan detail.

5.2 Saran

Mengingat tidak ada yang sempurna di dunia ini, disadari sepenuhnya skripsi ini masih banyak kekurangan sehingga kritik dan saran dari pembaca sangat diharapkan. Kiranya skripsi ini dengan segala kelebihan dan

kekurangan dapat diterima serta memberi manfaat yang sebesar-besarnya bagi para pembaca.

Berdasarkan kesimpulan diatas, penulis memberikan saran sebagai berikut:

1. Dengan adanya sistem yang baru, pemeliharaan dan perawatan terhadap perangkat keras, perangkat lunak dan ketersediaan *server* baik *hosting* dan *domain* harus diperhatikan agar sistem dapat berjalan dengan baik.
2. Diharapkan juga adanya pengembangan terhadap sistem informasi *web* ini, yang mencakup semua sarana kerja SMP Negeri 2 Ambon yang diintegrasikan dengan sistem ini.
3. Pengembangan sistem juga dapat dilakukan dengan penambahan pendaftaran siswa baru secara *online* melalui web ini. Demikian saran yang penulis sampaikan agar dapat diterima sebagai masukan. Semoga *website* sekolah ini dapat digunakan sebaik-baiknya dan mendapatkan manfaat yang maksimal.