

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah dibahas pada halaman sebelumnya dan dengan adanya penelitian pada bagian SMP Negeri 14 Ambon dan pembuatan laporan skripsi dengan judul "**Analisis dan Perancangan Web sebagai Media Promosi dan Sarana Informasi di SMP Negeri 14 Ambon**" maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Untuk pembuatan *web* sekolah pada SMP Negeri 14 Ambon dalam rangka membantu sekolah dalam melaksanakan konsep dan menjalankan fungsi sebagai RSBI, 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 PIECES, yang dilengkapi dengan analisis kebutuhan dan analisis kelayakan.
2. Perancangan sistem menggunakan *Data Flow Diagram* (Diagram dAliran 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 ranah kerja SMP Negeri 14 Ambon yang diintegrasikan dengan sistem ini.
3. Beberapa fitur sistem yang perlu dikembangkan antara lain perubahan/kenaikan kelas siswa serta penambahan dan perubahan tahun ajaran aktif yang belum terorganisir secara otomatis oleh sistem.
4. 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.