

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah dibahas pada halaman sebelumnya dan dengan adanya penelitian pada bagian SMA Negeri 11 Ambon dan pembuatan laporan skripsi dengan judul “**Analisis dan Perancangan Sistem E-Learning Pada SMA Negeri 11 Ambon**” maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Diawali dari identifikasi permasalahan yang ada, kemudian dilakukan analisis dan perancangan sistem sebagai solusi dari permasalahan yang ada. Untuk penelitian dan identifikasi masalah digunakan teknik wawancara dengan bagian tata usaha SMA Negeri 11 Ambon untuk mendapatkan informasi tentang permasalahan objek adalah belum adanya sistem pembelajaran untuk membantu siswa dan guru dalam benteraksi di luar sekolah dan tidak dibatasi oleh ruang dan waktu..
2. Adapun untuk menilai kondisi sistem yang ada saat ini digunakan metode PIECES. Penulis dapat menyimpulkan bahwa apa yang di analisis lebih spesfik dan jelas dalam permasalahan pada objek.

3. Perancangan sistem menggunakan Flowchart,DFD (*Data Flow Diagram*), dan ERD (*Entity Relationship Diagram*). Sebagai penyempurna perancangan sistem ditutup dengan perancangan *interface web*.
4. 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.
5. Setelah sistem selesai dibuat, dilakukan uji program serta uji sistem dengan metode *White Box Testing*, dan *Black Box Testing*.
6. 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 SMA Negeri 11 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.