

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan pada halaman sebelumnya dan dengan adanya penelitian pada SMK Syubbanul Wathon Tegalrejo Magelang dalam pembuatan laporan skripsi dengan judul “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi E-Learning Berbasis Website pada SMK Syubbanul Wathon Tegalrejo Magelang” maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Dalam pembuatan sistem informasi e-learning pada SMK Syubbanul Wathon Tegalrejo Magelang untuk membantu sekolah melaksanakan konsep dan menjalankan fungsi agar tercapai tujuan sebagai salah satu sekolah unggulan di daerah Magelang, maka dilakukanlah penelitian yang diawali dari identifikasi permasalahan, 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 Aliran Data). Adapun perancangan basis data menggunakan *Entity*

Relational Diagram (ERD). Sebagai penyempurna perancangan sistem ditutup dengan perancangan *interface website*.

3. Tahap selanjutnya dilakukan implementasi program yang sudah dirancang dengan menggunakan aplikasi Sublime Text 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. Semoga skripsi ini dengan segala kelebihan dan kekurangan dapat diterima serta memberi manfaat 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 *e-learning* ini agar dapat tercapai secara maksimal tujuan dari SMK Syubbanul Wathon Tegalrejo Magelang untuk menjadi sekolah unggulan.
3. Pengembangan sistem juga dapat dilakukan dengan penambahan pendaftaran siswa baru secara *online* melalui website ini.

Demikian saran yang penulis sampaikan agar dapat diterima sebagai masukan. Semoga *website* sekolah ini dapat digunakan sebaik-baiknya dan mendapatkan manfaat yang besar bagi SMK Syubbanul Wathon Tegalrejo Magelang.