

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan proses perencanaan, analisis, desain, implementasi pada website sekolah ini, maka dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut :

1. Proses pengembangan *website* sekolah yang dilengkapi aplikasi *e-learning* ini, dimulai dari tahap perencanaan, analisis, desain, implementasi. Perencanaan dibuat agar sistem yang akan dibangun lebih terarah. Fokus pada analisis dan perancangan yaitu berupa *Data Flow Diagram* (DFD) dan normalisasi. Serta analisis kebutuhan system dan analisis kelayakan juga sangat membantu dalam mengambil keputusan suatu sistem layak atau tidak layak untuk dikembangkan. *Framework Codeigniter*, HTML, CSS dan JQuery dapat dikolaborasikan sehingga didapatkan tampilan dan fungsi yang sederhana, menarik dan mudah, baik pada saat digunakan dan juga proses pengembangannya. Ada dua metode yang digunakan untuk menguji sistem, yaitu *blackbox testing* dan *whitebox testing* sehingga terbebas dari kesalahan-kesalahan yang tidak dikehendaki. Sehingga diharapkan sistem *website* sekolah ini yang telah dilengkapi dengan aplikasi *E-Learning* bisa memberikan informasi yang berkualitas bagi guru, siswa ataupun pengunjung. Berdasarkan implementasi terhadap program oleh user, memang masih perlu pengembangan yang berkelanjutan.

5.2 Saran

Ada beberapa saran yang dapat diberikan agar sistem ini tetap bisa digunakan sampai di masa yang akan datang sesuai dengan kebutuhan :

1. Fungsi-fungsi yang ada dapat disesuaikan lagi dengan kebutuhan yang lebih spesifik.
2. Pada sistem ini mekanisme pembaharuan kelas untuk siswa pada tiap tahunnya harus dilakukan satu per satu, untuk ke depannya bisa dibuatkan mekanisme yang lebih mudah agar pekerjaan admin lebih ringan.
3. Pada web sekolah ini belum ada fungsi untuk melakukan ujian online, jadwal ujian, pendaftaran siswa online sehingga diharapkan untuk pengembangannya kedepan bisa ditambahkan.
4. Dari segi tampilan antarmuka bisa disesuaikan agar terlihat lebih menarik.
5. Web sekolah ini dapat terus dikembangkan agar lebih menarik, up to date dan sesuai kebutuhan.