

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Sistem E-Learning di SMP N 1 Minggir adalah sistem berbasis web yang berguna sebagai sarana pendukung dari kegiatan belajar mengajar di kelas. Dalam hal ini kegiatan belajar mengajar di dalam kelas tetap menjadi prioritas yang utama, aplikasi E-Learning ini berfungsi untuk pelengkap proses belajar mengajar. Sistem E-Learning yang dihasilkan dapat membantu guru dalam menyampaikan semua bahan pelajaran yang belum sempat di terangkan saat proses belajar mengajar di dalam kelas.

Berdasarkan bab-bab yang sudah dibahas sebelumnya, maka dapat diambil kesimpulan mengenai perancangan dan pembuatan E-Learning SMP N 1 Minggir sebagai berikut:

1. Untuk pembuatan elearning pada SMA Negeri 1 Minggir dalam rangka membantu sekolah dalam melaksanakan konsep dan menjalankan fungsi sebagai Sekolah Unggulan, 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.

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. Aplikasi E-Learning yang dibangun telah dapat menampilkan soal-soal dalam bentuk pilihan ganda sehingga siswa diharapkan dapat mengukur kemampuan hasil belajar lewat materi yang telah dipelajari saat pelajaran dikelas maupun dari materi-materi yang telah di upload oleh guru.
4. Aplikasi *E-learning* ini telah menyediakan fasilitas upload, download serta forum diskusi antara guru dengan siswa yang dapat diakses dimanapun dan kapanpun.

5.2 Saran

Beberapa saran yang dapat diberikan penulis untuk proses pelaksanaan dan pengembangan aplikasi website selanjutnya adalah sebagai berikut :

1. Rutin melakukan pemeliharaan website setelah diupload ke internet.
2. Pengembangan sistem pembelajaran dan informasi dapat mengikuti teknologi yang terus berkembang.
3. Dalam pengembangan situs website, keamanan data merupakan aspek yang paling penting. Oleh karena itu hal ini menjadikan perhatian utama dalam membangun sebuah situs website.

4. Agar situs lebih dikenal dan mencapai page rank yang lebih tinggi, admn atau pengelola situs diharapkan lebih mengoptimalkan lagi search engine optimization.
5. Menambahkan fasilitas untuk pengelola RSS Feed sehingga pengguna dapat menampilkan Feed dari situs yang mereka inginkan.

