

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan materi diatas dengan adanya pembuatan laporan skripsi dengan judul “Analisis dan perancangan sistem informasi e-learning berbasis web” secara umum dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem informasi *e-learning* yang dikembangkan dapat digunakan siswa untuk melakukan proses belajar dengan memanfaatkan materi yang diunggah oleh guru.
2. Ujian *online* / tugas rumah *online* yang ada dalam sistem informasi *e-learning* ini mendukung lima jenis soal diantaranya : pilihan ganda, daftar centang, benar salah, isian, esai.
3. Pada Ujian *online* / tugas rumah *online* ini ada empat jenis soal yang dapat dinilai secara otomatis dan satu jenis soal yang tidak. Jenis soal yang dilakukan penilaian secara otomatis oleh sistem yaitu : pilihan ganda, daftar centang, benar salah, dan isian. Jenis soal yang tidak dilakukan penilaian secara otomatis oleh sistem yaitu jenis soal esai, namun jenis soal esai pada *e-learning* ini memiliki fitur untuk dilakukan penilaian manual baik oleh guru maupun admin sehingga ujian/tugas yang telah dikerjakan siswa menghasilkan nilai akhir.

5.2 Saran

Untuk mengembangkan sistem informasi *e-learning* lebih lanjut, berikut saran yang dapat digunakan.

1. Melihat perkembangan teknologi yang sangat pesat, maka kedepannya sekuritas atau keamanan sistem ini harus selalu dikembangkan. Sehingga keamanan data-data siswa, guru dan sekolah tetap terjaga.
2. Tampilan pada halaman masih tergolong sederhana, untuk itu dalam pengembangan diharapkan untuk menambahkan unsur multimedia dan merubah warna agar terlihat lebih menarik.
3. Jenis soal yang dapat digunakan terbatas, untuk pengembangan selanjutnya diharapkan menambah jenis soal lainnya agar guru tidak kesulitan menyajikan soal dengan jenis yang tidak tersedia dalam fitur.
4. Sistem ini tidak dapat melakukan penilaian untuk jenis soal esai. Penilaian untuk jenis soal esai dilakukan dengan cara penilaian manual, untuk itu dalam pengembangan selanjutnya diharapkan form pembuatan soal dan form pengisian soal dibuat lebih fleksibel dengan menambahkan fitur pengolah teks, penyisipkan gambar dan simbol aritmatika lainnya. Bila perlu dengan memanfaatkan teknologi HTML5, JQuery dan Javascript form pembuatan soal dan form pengisian soal dapat berupa *canvas*.
5. Sistem yang dikembangkan harus selalu dikontrol/dilakukan perawatan agar sesuai dengan fungsinya, agar dikemudian hari system ini dapat berkembang lebih jauh lagi dengan fitur-fitur baru atau dengan fitur lama yang dimodifikasi untuk menjangkau *level* dan teknologi yang lebih memudahkan.

Penulisan skripsi ini tentu terdapat banyak kekurangan, yang mungkin dapat disempurnakan lagi pada penelitian-penelitian berikutnya. Akhir kata, Semoga penyusunan laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

