



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan uraian pada bab-bab sebelumnya dan sesuai dengan permasalahan yang ada dalam penulisan laporan akhir ini. Maka secara garis besar dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Sistem informasi *e-learning* ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *database MySQL* yang terdiri dari 12 tabel, yaitu user, mapel, kelas, siswa, guru, informasi, modul, soal, jawaban, nilai, diskusi, dan diskusi_chat.
2. Implementasi sistem ini terdiri dari beberapa form, diantaranya: form login all user, form home masing-masing user, form data kelas, form data mata pelajaran, form data siswa, form data guru, form pengumuman, form nilai, form modul, form soal, form jawaban dan form forum diskusi.
3. Penerapan program sistem informasi ini penulis buat ditujukan terutama untuk mempermudah guru dalam penyampaian materi pelajaran dan siswa dalam mengikuti proses belajar-mengajar. Selain itu sekolah mempunyai suatu sarana dalam penyebaran ilmu pengetahuan kepada masyarakat umum. Dengan adanya sistem informasi *e-learning* ini, maka proses belajar mengajar tidak seutuhnya bersifat konvensional di dalam kelas.

5.2. Saran

Dari kesimpulan yang telah dikemukakan, maka dihasilkan beberapa saran yang akan dijadikan sebagai bahan masukan yang bermanfaat bagi SMA Negeri 4 Palembang. Adapun saran-saran tersebut sebagai berikut:

1. Dalam pengimplementasian sistem, perlu untuk melakukan sosialisasi dan pelatihan kepada masyarakat sekolah (guru dan siswa), khususnya pegawai tata usaha (TU) sebagai admin dari sistem informasi *e-learning* ini agar bisa lebih memahami penggunaan sistem informasi ini dan dapat menambah wawasan khususnya mengenai perkembangan aplikasi yang ada.



2. Untuk mengoptimalkan kerja sistem informasi ini, diperlukan pemeliharaan secara rutin agar sistem ini dapat selalu mengikuti perkembangan kurikulum pembelajaran yang selalu berubah-ubah, seperti distribusi materi pelajaran/modul. Maka disarankan adanya pemeliharaan berkala pada *software* dan *hardware*.
3. Untuk menjaga keamanan data-data pada sistem informasi ini, disarankan untuk selalu melakukan *backup* data pada tempat penyimpanan lain.