

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari uraian yang telah kami utarakan sebelumnya adalah dengan adanya *e-Learning* berbasis web maka disimpulkan sebagai berikut :

1. Aplikasi *e-Learning* telah berhasil dibangun.
2. Dengan adanya fitur materi pada Aplikasi *e-Learning* sehingga menambah fasilitas siswa dalam mendapatkan materi pelajaran
2. Dengan adanya fitur tugas pada Aplikasi *e-Learning* sehingga menambah fasilitas guru dan siswa dalam pendistribusian tugas dan pengumpulan tugas.
3. Dengan adanya fitur ujian pada Aplikasi *e-Learning* sehingga menambah fasilitas guru dan siswa dalam memberikan dan mengerjakan ujian secara online
4. Dengan adanya fitur forum pada Aplikasi *e-Learning* sehingga menambah fasilitas guru dan siswa dalam interaksi di luar jam sekolah
5. Dengan adanya fitur nilai pada Aplikasi *e-Learning* sehingga menambah fasilitas guru dalam mengelola nilai dan menambah fasilitas siswa dalam mendapatkan informasi nilai.

5.2 Saran

Saran yang dapat diambil dari penulisan laporan ini dan pembangunan Aplikasi Pembelajaran Online(*e-Learning*) Untuk Sekolah Menengah dan Sederajat adalah sebagai berikut :

1. Dengan perkembangan teknologi yang sangat cepat, sistem keamanan aplikasi *e-learning* juga harus ditingkatkan agar kerahasiaan data-data tetap terjaga. Dengan teknologi enkripsi password md5, memisahkan antara database master dan database transaksi, manajemen user dalam pengelolaan database.
2. Penggunaan tambahan fitur *m-Learning* dengan *Java Mobile* dan *Sms Gateway*.
3. Penambahan fitur video chat yang dapat digunakan diskusi atau interaksi antara guru dan siswa apabila guru maupun siswa tidak dapat hadir.
4. Penambahan fitur jadwal guru dan siswa dalam penggunaan *e-learning*, mulai jadwal pemberian tugas, jadwal pengumpulan tugas, jadwal pemberian ujian, jadwal mengerjakan ujian, kemudian jadwal diskusi menggunakan chat.

DAFTAR PUSTAKA

- HM. Jogiyanto, Analisis Dan Desain Sistem Informasi Pendekatan Terstruktur Teori Dan Praktik Aplikasi Bisnis, Penerbit Andi, Yogyakarta, 2005
- Kamarga, Hanny, Belajar sejarah melalui e-learning; Alternatif mengakses sumber informasi kesejarahan. Jakarta: Inti Media, 2002
- Kusrini, M.Kom dan Koniyo Andri, Tuntunan Praktis Membangun Sistem Informasi Akuntansi dengan Visual Basic & Microsoft SQL Server, Penerbit Andi Offset, Yogyakarta.
- Kristanto. Andri, Perancangan Sistem Informasi Dan Aplikasinya, Penerbit Gama Media
- Mulyana, Y.B. 2004. *Trik Membangun Situs Menggunakan PHP dan MySQL* : Elex Media Komputindo.
- Nugroho.Bunafit, PHP & mySQL dengan Editor Dreamweaver MX, Penerbit Andi, Yogyakarta, 2004
- Nugroho. Adi, Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Dengan Metodologi Berorientasi Objek, Penerbit Informatika, Bandung, 2002
- Sidik, Betha. 2005. *MySQL*. Bandung: Penerbit INFORMATIKA.
- Sutabri. Tata, Analisis Sistem Informasi, Penerbit Andi, Yogyakarta, 2004
- Suyanto.M, Analisis & Desain Aplikasi Multimedia Untuk Pemasaran, Penerbit Andi Offset, Yogyakarta, 2004
- Welling, Luke, Thomson, Laura, *PHP and MySQL web development*. Sams Publishing, 2001