

BAB 6

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, maka kesimpulan yang diperoleh, antara lain:

1. Penggunaan bahasa pemrograman *PHP* dan *database server MySQL* ternyata sederhana dan sangat mudah diterapkan untuk pembuatan aplikasi *web e-learning*.
2. Fitur-fitur yang dibuat adalah fitur yang masih sederhana, namun tepat untuk diterapkan di Sekolah Tinggi Teknik (STT) Musi, karena sesuai dengan kebutuhan pembelajarannya.
3. Fasilitas *upload* dan *download* materi dan tugas kuliah sangat mudah digunakan, namun tampilan *web* secara keseluruhan belum *user friendly*.
4. Forum diskusi *online* per mata kuliah akan memudahkan dosen dan mahasiswa dalam berkomunikasi karena lebih spesifik dan terfokus.
5. Dengan adanya fitur *log* aktivitas, admin menjadi lebih mudah dalam melacak aktivitas user.

6.2 Saran

Saran yang diusulkan untuk pengembangan lebih lanjut dari perangkat lunak sistem *e-learning* yang telah dibangun, antara lain:

1. Tampilan halaman lebih *user-friendly*, dengan menggunakan berbagai animasi dan grafis yang lebih menarik ataupun pemilihan *theme*.
2. Fitur-fitur untuk mendukung *e-learning* dapat ditambahkan, seperti *audio-video streaming*, ujian *online*, dll.
3. Adanya tambahan *user*, seperti tamu, yang memiliki hak akses terbatas pada mata kuliah tertentu saja.
4. Digunakan *object-oriented paradigm* dalam membangun perangkat lunak berbasis *web* untuk membandingkan kerumitan penggunaan / sebagai studi banding.