

INTISARI

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi yang sangat pesat mendorong berbagai lembaga pendidikan khususnya SMA I Ponorogo memanfaatkan sistem *e-learning* untuk meningkatkan efektivitas dan fleksibilitas pembelajaran. Salah satu kegunaan aplikasi *e-learning* dalam bidang pendidikan adalah membantu mengoptimalkan proses belajar mengajar di dalam kelas, yang dapat dilakukan di dalam aplikasi *e-learning* berbasis web.

Dalam sistem aplikasi ini, terdapat fasilitas untuk menangani *upload* materi pelajaran (oleh guru), *download* materi pelajaran (oleh murid), forum diskusi, pengerjaan kuis *online* (yang terdiri dari pilihan ganda dan essay), *upload* tugas (oleh siswa) dan *download* tugas (oleh guru). Bahasa pemrograman yang digunakan untuk membangun aplikasi *e-learning* ini yaitu bahasa pemrograman Php dan *database* yang digunakan adalah *database* MySQL.

Manfaat aplikasi *e-learning* ini adalah dapat memudahkan komunikasi antara guru dengan murid melalui forum diskusi dan dapat memudahkan siswa dalam memperoleh materi pelajaran secara lengkap.

Kata kunci : *download, e-learning, forum diskusi, kuis online, upload*