

INTISARI

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi yang sangat pesat mendorong berbagai lembaga pendidikan khususnya SMA N 3 Klaten memanfaatkan sistem *aplikasi pembelajaran berbasis web* untuk meningkatkan efektivitas dan fleksibilitas pembelajaran. Salah satunya kegunaan aplikasi pembelajaran dalam bidang pendidikan adalah membantu mengoptimalkan proses belajar mengajar di dalam kelas, yang dapat dilakukan di dalam *aplikasi pembelajaran* berbasis web.

Dalam sistem aplikasi ini, terdapat fasilitas untuk menangani *upload* materi pelajaran (oleh Guru), *download* materi pelajaran (oleh murid), *fórum diskusi*, pengerjaan kuis online, melakukan chat (oleh guru dan siswa). Bahasa pemrograman yang digunakan untuk membangun *aplikasi pembelajaran* ini yaitu bahasa pemrograman php dan *database* yang digunakan adalah *database* MySQL.

Manfaat *aplikasi pembelajaran* ini adalah dapat memudahkan komunikasi antara guru dengan murid melalui *fórum diskusi* dan chat, dapat memudahkan siswa dalam memperoleh materi pelajaran secara lengkap.

Kata kunci : forum diskusi, chat, latihan ujian *online*, *web*