

## INTISARI

Salah satu metode pembelajaran yang sedang berkembang saat ini yaitu *e-learning*. Konsep *e-learning* dapat membantu para guru untuk memberikan bahan ajar, agar siswa akan mendapatkan materi dan bisa mempelajarinya dirumah. Dan pada saat proses pembelajaran di dalam kelas siswa tidak hanya fokus untuk mencatat materi yang diajarkan, tetapi siswa bisa fokus memperhatikan saat guru menjelaskan materi yang sedang dibahas. Sehingga hasil proses belajar di kelas siswa dapat memahami materi dengan maksimal.

Skripsi ini bertujuan untuk mempelajari, menganalisis, merancang dan mengimplementasikan Sistem *E-Learning* pada SMA Negeri 8 Yogyakarta.

Perangkat lunak yang digunakan untuk membangun sistem adalah database MySQL, bahasa pemrograman PHP, Notepad++ sebagai editor HTML (*Hypertext Markup Language*), Google Chrome dan Internet Explore digunakan sebagai Web Browser.

Hasil akhir dari penelitian ini adalah dihasilkan program aplikasi berbasis web yang dapat memberikan gambaran secara jelas mengenai Implementasi Sistem *E-Learning* pada SMA Negeri 8 Yogyakarta yang dapat menampilkan upload/download materi pelajaran, tugas, soal kuis, dan forum diskusi antara guru dengan siswa.

Kata kunci : *E-Learning, Sistem, Sekolah*