ABSTRAK

APLIKASI *E-LEARNING* DI SMA NEGERI 4 CIMAHI

Oleh

VERRA VERDIANTI

10108391

SMA Negeri 4 Cimahi merupakan salah satu sekolah yang sudah menerapkan sebuah teknologi Informasi Teknologi (IT). Sistem pembelajaran yang ada di SMA Negeri 4 Cimahi sudah berjalan cukup baik dan berjalan seperti sekolah pada umumnya yaitu guru hadir memberikan materi kekelas secara langsung dan memfasilitasi guru-guru yang ingin memonitoring siswanya saat ia sedang tidak dapat hadir disekolah. Oleh karena itu, dibangunlah sebuah aplikasi *e-learning*.

Metode *e-learning* ini dipilih untuk membuat materi sekolah *online* dan mengelola kegiatan pembelajaran Metode analisis perangkat lunak yang digunakan adalah pemodelan analisis terstruktur. Alat pemodelan yang digunakan adalah *flowmap, Entity Relationship Diagram (ERD)*, dan *Data Flow Diagram (DFD)*. Metodologi penelitian yang digunakan dalam menyusun tugas akhir ini adalah metode Analisis Deskriptif.

Berdasarkan hasil penelitian dan setelah dilakukannya pengujian alpha dan beta terhadap aplikasi *e-learning* di SMA Negeri 4 Cimahi, kesimpulan yang dapat diambil yaitu aplikasi ini memudahkan monitoring perkembangan belajar siswa, menyediakan referensi yang sesuai dengan kebutuhan dan memudahkan komunikasi antar penggunanya. Sistem ini pun mudah dipelajari, mudah digunakan juga memiliki tampilan menarik sehingga nyaman untuk dipergunakan.

Kata Kunci : *e-learning*, monitoring, *online*