

## INTISARI

*Aplikasi pembelajaran On-line (e-learning) Untuk Sekolah Menengah atas* merupakan suatu inovasi bagi suatu sekolah khususnya SMA Negeri 1 Tolitoli. Ada 2 hal mendesak yang melatar belakangi pembuatan web *e-learning* ini yaitu : Pertama, kelemahan pola pembelajaran (Pembelajaran tatap muka di dalam kelas) yang dipakai oleh setiap sekolah menengah dan sederajat. Kedua, perkembangan teknologi yang telah maju dengan pesat perlu di pikir oleh para pendidik guna meningkatkan kondisi pembelajaran. Tujuan utama yang terkandung dalam penulisan tugas akhir ini adalah pembuatan *Perancangan dan Pembuatan Aplikasi Elearning berbasis Web di SMA Negeri 1 Tolitoli*.

Metode analisis yang digunakan dalam perancangan dan pembuatan aplikasi *e-learning* ini adalah mulai dari pembuatan DFD, Mendesain database dan ERD (*Entity Relationship Diagram*).

Hasil yang dicapai adalah ketersediaan aplikasi pendukung kegiatan belajar mengajar yang dapat diakses secara online. Aplikasi *e-Learning* berbasis web ini menambah fasilitas guru dan siswa dalam hal berkomunikasi, pemberian materi pelajaran, pemberian dan pengumpulan tugas, dan menambah fasilitas dalam pemberian informasi nilai.

**Kata kunci :** *aplikasi ,e-Learning, web , metode analisis*