ABSTRAK

MEMBANGUN SISTEM E-LEARNING UNTUK PENINGKATAN KUALITAS PROSES BELAJAR MENGAJAR DI SMK AL MUSLIM BEKASI

Oleh

DWI NISMADIYAH PUSPITASARI
10106721

Pembelajaran berbasis web merupakan salah satu sistem pembelajaran jarak jauh yang memanfaatkan teknologi internet. Salah satu di antaranya adalah *e-learning*. Sistem ini merupakan media perantara antara guru dan siswa dalam melakukan proses interaksi pembelajaran tanpa harus bertatap muka secara langsung, tetapi cukup dengan perantara *website*. *E-learning* telah menjadi suatu kebutuhan bagi sivitas akademik, mengingat baik guru, siswa maupun institusi pendidikan telah memanfaatkan teknologi komputer dalam proses kegiatan belajar mengajar.

Pemanfaatan *e-learning* diharapkan dapat memotivasi peningkatan kualitas pembelajaran dan materi ajar, kualitas aktifitas dan kemandirian siswa, serta komunikasi antara guru dengan siswa maupun antar siswa. Institusi pendidikan diharapkan dapat memanfaatkan dengan baik teknologi *e-learning* sebagai sarana pendukung kegiatan belajar mengajar di kelas. Melalui *e-learning* ini para pengajar dapat mengelola materi pelajaran secara *online* dan dapat berinteraksi dengan siswa dan sesama guru melalui forum diskusi untuk membahas materi pelajaran yang belum disampaikan di dalam kelas. Di sisi lain, siswa dapat mengakses informasi dan materi pelajaran, berinteraksi dengan sesama siswa dan guru, melakukan transaksi tugas-tugas sekolah, mengerjakan tugas yang diberikan guru dan lain-lain.

Metode penelitian yang digunakan untuk membangun sistem dalam tahap pengumpulan data adalah studi literatur, observasi dan studi pustaka sedangkan tahap pengembangan sistem menggunakan model *waterfall*. Metode aliran data yang digunakan adalah terstruktur yang terdiri dari DFD dalam menggambarkan model fungsional dan ERD dalam menggambarkan model data.

Kata kunci: *Internet, Website, E-learning*