ABSTRAK

APLIKASI *LEARNING MANAGEMENT SYSTEM* PADA SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN IGASAR PINDAD

Oleh

DESI SURYANI
10106204

SMK Igasar PINDAD memiliki fasilitas dan sarana pendidikan yang cukup lengkap yang sesuai dengan kebutuhan pengajaran. Terdapat kendala dalam proses belajar mengajar disekolah tersebut, terutama diluar kelas. Sekolah ini belum memiliki fasilitas pembelajaran dalam dunia maya yang saat ini justru banyak berkembang di masyarakat. Kurangnya referensi membuat para siswa masih harus mencari di *google* agar memperoleh referensi yang sesuai dengan perkembangan teknologi. Kurang efektifnya monitoring perkembangan belajar siswa oleh orangtua yang hanya dipantau melalui raport pun menjadi kelemahan. Kendala utama dalam proses belajar mengajar di sekolah tersebut adalah kurangnya waktu dan tempat komunikasi antar guru dan siswa apabila masih ada hal yang belum dipahami. Oleh karena itu, dibuat aplikasi *Learning Management System* sebagai sarana pembelajaran di SMK Igasar PINDAD.

Aplikasi *e-learning* ini dibuat menggunakan metode *Learning Management System* (LMS). Metode ini dipilih untuk membuat materi sekolah *online* dan mengelola kegiatan pembelajaran serta hasil-hasilnya. LMS berfungsi untuk menyimpan, mengelola dan mendistribusikan berbagai material pelatihan dan ujian yang telah disiapkan. Metode analisis perangkat lunak yang digunakan adalah pemodelan analisis terstruktur. Alat pemodelan yang digunakan adalah *flowmap,* diagram E-R, dan DFD (Data Flow Diagram). Metodologi penelitian yang digunakan dalam menyusun tugas akhir ini adalah metode Analisis Deskriptif.

Berdasarkan hasil pengujian, sistem dinilai sudah cukup baik dalam membantu proses belajar mengajar terutama diluar kelas. Sistem 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 yang berbeda dengan situs lain pada umumnya.

Kata kunci : *E-learning, Learning Management System*.