ABSTRAK

PEMBANGUNAN *E-LEARNING* BERBASIS *LEARNING MANAGEMENT SYSTEM* PADA LEMBAGA BIMBINGAN BELAJAR PROGESSIO

Oleh

ADITYA RIAN WIBOWO

10107225

Lembaga Pendidikan Progressio berkantor pusat di jl. A.H Nasution no. 228 Ujungberung Bandung dan memiliki kantor cabang di jl. Terusan Buah Batu no. 282 Cipagalo Bandung, adalah sebuah lembaga bimbingan belajar yang bergerak di bidang pendidikan. Teknologi saat ini sangat berpengaruh bagi dunia pendidikan atau pembelajaran yang ada. Dunia pendidikan akan semakin maksimal jika digabungkan dengan teknologi yang ada. *E-learning* adalah salah satu metode pembelajaran yang cukup berpengaruh pada dunia pendidikan masa kini, terutama untuk lembaga non formal ataupun formal. Tidak menutup kemungkinan juga *E-learning* digunakan pada lembaga pendidikan Progressio. Sulitnya mengakses materi dan bank soal untuk siswa dan sulitnya komunikasi antara pengajar dan siswa, menjadi salah satu penyebab lembaga pendidikan Progressio membutuhkan media pembelajaran *online*.

Teknologi dalam strategi pembelajaran jarak jauh menggunakan *E-learning* berbasis *learning management system (LMS).* Untuk metodologi penelitian perangkat lunak menggunakan *waterfall*, sedangkan untuk pemodelan datanya menggunakan metode terstuktur yaitu *Entity Relationship Diagram* (ERD) untuk menggambarkan model data dan *Data Flow Diagram* (DFD) untuk menggambarkan model fungsional.

Dari hasil uji coba, *Website E-learning* ini dapat membantu siswa untuk mendapatkan informasi tentang materi, soal *quiz*, soal *tryout* dan banksoal yang ditawarkan oleh Lembaga Pendidikan Progressio, mempermudah siswa dan pengajar dalam proses belajar mengajar dalam proses pembelajaran jarak jauh dan membantu meningkatkan kualitas belajar siswa Progressio.

Kata kunci : Pembelajaran, pendidikan, *e-learning, online, LMS*