ABSTRAK

APLIKASI *E-LEARNING* BERBASIS WEB DI SMK NEGERI 5 MAKASSAR

Oleh

RACHMAT TULLAH
10104212

E-learning merupakan pembelajaran berbantuan komputer yang digunakan untuk menunjang proses belajar mengajar. Penggunaan metode *e-learning* diharapkan mampu membantu fungsi guru dalam menyampaikan suatu materi pelajaran apabila guru berhalangan hadir di kelas, dan juga siswa dapat belajar secara individu dimana pun dan kapanpun. Dalam skripsi ini, akan dibuat aplikasi *e-learning* berbasis web sebagai sarana pembelajaran di SMK Negeri 5 Makassar.

Aplikasi *e-learning* ini dibuat menggunakan metode penelitian deskriptif dengan jenis penelitian studi kasus pada sekolahan, dimana teknik pengumpulan data yang digunakan antara lain kuesioner, observasi, wawancara, dan studi literatur. Untuk metode analisis dan perancangan yang digunakan dalam pembuatan sistem menggunakan metode konvensional. Menggunakan pemrograman *server side* dengan PHP dan *action script* dalam membuat program.

Berdasarkan hasil pengujian, disimpulkan bahwa memungkinkan terjadinya keterlambatan dalam proses manipulasi data dan keterlambatan pada setiap tampilan data yang muncul. Sedangkan berdasarkan pengamatan menyimpulkan bahwa sistem dinilai sudah cukup baik, dapat dipelajari, mudah digunakan, dengan tampilan menarik. Sistem yang dibuat sudah sesuai dengan kebutuhan apa yang diharapkan para pelajar.

Kata kunci : E-learning, Web.

ABSTRACT

WEB-BASED E-LEARNING APPLICATION AT SMK NEGERI 5 MAKASSAR

By

RACHMAT TULLAH
10104212

E-learning is the study that used computer assist to support the process learn and teaching. The usage of e-learning method are expected so that it can assist the function of learn in submitting a studying material when the teacher is not present in the classroom, *so that student are able to learn individually anywhere and anytime. In this final project, will develop e-learning base on web as supporting facilities for study at SMK Negeri 5 Makassar.*

These e-learning applications applies descriptive research by using school as case study and collect the data by using questioners, observation, interview and literature study. The method for analyses and design for this system is using conventional method, using server side with PHP and action script as a tool to make the program.

Based on result of testing, it's concluded that there's still a problem in manipulation data process and to access the data. Meanwhile, based on the observation it's concluded that the system is well, easy to learn, easy to use and user friendly. This system is appropriate with the needs of student.

Keywords : E-learning, Web.