

RANCANG BANGUN PEMBELAJARAN JARAK JAUH (E-LEARNING) PADA SMP 31 SEMARANG

ALIAN DWI CAHYO

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : -

ABSTRAK

Kemajuan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (IPTEK) yang demikian pesat, khususnya teknologi informasi dan komunikasi ternyata mempengaruhi berbagai aspek kehidupan. Kemajuan IPTEK seiring dengan pembangunan ekonomi di suatu negara. Itulah sebabnya pengguna teknologi informasi khususnya internet sebagian berada di negara maju. Kemajuan teknologi tersebut tidak menutup kemungkinan juga dalam bidang pendidikan berbasis komputer, yang menjadikan e-learning populer sebagai pendukung pembelajaran konvensional di ruang kelas.

Untuk itu dalam tugas akhir ini menawarkan sebuah rancangan pembelajaran online (e-learning) menggunakan PHP dan database MySQL berbasis web sebagai media belajar. Dalam aplikasi e-learning tersebut, guru dapat meningkatkan potensi kemandiriannya dalam penyajian materi menggunakan media elektronika, bagi siswa dapat meningkatkan kemampuan diri secara mandiri dalam belajar, serta memberikan nilai tambah bagi kualitas pembelajaran.

Proses pengembangan sistem mengacu pada metode pengembangan SDLC (System Development Life Cycle) Waterfall karena langkah-langkah dalam SDLC cocok dengan metode pengembangan yang dilakukan.

Kata Kunci : Rancang Bangun Pembelajaran Jarak Jauh (E-Learning) xv + 151 halaman; 115 gambar; 20 tabel

DISTANCE LEARNING DESIGN (E-LEARNING) SMP 31 SEMARANG

ALIAN DWI CAHYO

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : -

ABSTRACT

Advancement of Science and Technology (Science and Technology) so rapidly, especially information and communication technologies were affecting many aspects of life. Advancement of science and technology in tune with the economic development of a country. That is why users of information technology, especially the Internet most are in developed countries. The technological advances it is possible also in the field of computer-based education, which makes the popular e-learning as a learning support in the conventional classroom.

Therefore in this thesis the design offers an online learning (e-learning) using PHP and a MySQL database as a web-based learning media. In the application of e-learning, teachers can increase the potential for independence in the presentation of the material using electronic media, the students can improve themselves independently in the study, as well as add value to the quality of learning.

System development process refers to the method development SDLC (System Development Life Cycle) Waterfall because the steps in SDLC match method development performed.

Keyword : Design and Implementation of Distance Learning (E-Learning) xv + 151 pages; 115 images; 20 tables