

Perancangan media interaksi berbasis web dan penerapannya pada sistem belajar jarak jauh daskom on-line

Tuwuh Sih Winedya

Deskripsi Dokumen: <http://lib.ui.ac.id/opac/themes/libri2/detail.jsp?id=20242165&lokasi=lokal>

Abstrak

Sistem belajar jarak jauh berbasis web merupakan salah satu jenis sistem belajar jarak jauh yang banyak digunakan, karena sifatnya yang fleksibel dan dapat menyajikan materi multimedia secara interaktif. Sistem ini diujicoba untuk diterapkan pada Jurusan Elektro Fakultas Teknik Universitas Indonesia pada mata kuliah Dasar Komputer tahun ajaran 2000/2001.

Sistem belajar jarak jauh berbasis web Daskom On-Line merupakan platform yang memerlukan banyak penyempurnaan dari berbagai segi. Skripsi ini mengembangkan segi interaksi antara pengguna sistem. Tujuan dari skripsi ini adalah merancang media interaksi berbasis web dan menerapkannya pada Daskom On-Line. Sarana yang dipakai merancang media ini antara lain script pemrograman sisi server PHP dan basis data relasional MySQL.

Ada beberapa jenis media interaksi yang dirancang untuk diterapkan, yaitu email, mailing list, papan pesan dan forum diskusi berbasis web. Masing-masing media memiliki kelebihan dan kekurangannya sendiri. Dengan penggabungan beberapa jenis media sekaligus maka kekurangan yang ada dapat diturapi.

Rancangan media interaksi berbasis web ini telah diterapkan dalam Daskom On-Line, dan dapat berjalan dengan baik. Penerapan media interaksi ini dapat mengatasi kekurangan yang ada pada materi kuliah Daskom On-Line.