

Implementasi program sistem anotasi pada sistem belajar berbasis web jarkom-online

Dimas Bayu Wicaksono, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20242298&lokasi=lokal>

Abstrak

Distance learning berbasis komputer telah banyak tumbuh dan berkembang pada beberapa tahun ini dengan adanya dukungan perkembangan teknologi [1] : telekomunikasi, teknologi komputer, Graphical User Interface dan Internet. Distance learning ini dapat dilakukan secara sinkron maupun asinkron.

Pada distance learning secara asinkron diperlukan tools tambahan untuk mendukung kebutuhan berinteraksi, Anotasi, suatu catatan tambahan pada dokumen, menawarkan alternatif untuk berkomunikasi. Ide dasarnya yaitu anotasi yang terbagi menjadi sarana komunikasi asinkron. Sehingga dikembangkan Software sistem anotasi sebagai sarana penunjang edukasi asinkron.

Jurusan Elektro FTUI mencoba menerapkan distance learning secara asinkron melalui web based learning pada mata kuliah jaringan komputer dengan sistem Jarkom-Online. Sistem anotasi akan diterapkan pada sistem Jarkom-Online ini,

Pada skripsi ini dibahas rancangan dan implementasi fasilitas edit dan hapus anotasi dan juga implementasi program sistem anotasi pada sistem Jarkom-Online. Salah satu permasalahan yang dapat ditimbulkan sistem anotasi dengan adanya anotasi atau tanda tambahan, (highlight) pada dokumen maka waktu yang diperlukan untuk melihat dokumen, yang dianotasikan bertambah, sehingga melalui simulasi pada LAN jurusan Elektro FTUI diukur waktu mengakses dokumen teranotasi.

Kesimpulan yang dihasilkan yaitu sistem anotasi pada sistem Jarkom-Online ini berhubungan langsung dengan sistem user management dan sistem Content Management. Waktu download rata-rata untuk file anotasi lebih kecil dari 1 KB rata-rata 1,56 detik, 1 KB - 2,55 detik dan 5,5 KB - 6,46 detik, sehingga semakin besar file anotasi maka secara rata-rata semakin besar waktu aksesnya.