

SISTEM INFORMASI UJIAN INTERAKTIF

Ferry Studiyo Purba, Dr. Yuhilza Hanum, SSi, MEng

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2008

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci :

Abstraksi :

Dalam sebuah lembaga pendidikan, evaluasi merupakan proses yang terjadi secara terjadwal berupa pemberian soal ujian dalam selembar kertas atau lebih. Seringkali dalam kegiatan tersebut terjadi hal-hal yang memakan waktu lama seperti penggandaan soal memakai mesin photo copy. Selain itu dengan sistem evaluasi belajar yang ada sekarang proses evaluasi akan membutuhkan waktu yang lama dalam memproses hasil evaluasi mahasiswa dan membutuhkan waktu dan sumber daya manusia yang banyak untuk membuat, memperbanyak soal evaluasi dan memeriksa hasil evaluasi. Ketidakakuratan juga sering terjadi dikarenakan kekeliruan dalam penginputan data. Oleh karena itu diperlukan rancangan sistem ujian dan penilaian secara interaktif. Untuk mempersingkat waktu pemeriksaan jawaban evaluasi, maka diperlukan sistem yang secara otomatis memeriksa jawaban mahasiswa. Hal ini dimungkinkan bila proses evaluasi menggunakan komputer. Dosen memasukkan data soalnya ke dalam database, kemudian mahasiswa melakukan evaluasi dengan menjawab soal evaluasi tersebut dengan media komputer. Sehingga jawaban evaluasi mahasiswa ada dalam bentuk data jawaban mahasiswa pada database. Selain itu, sistem ujian interaktif dapat digunakan sebagai bank soal, dimana dosen dapat memilih dan mempergunakan kembali soal-soal yang telah lalu yang tentunya dapat lebih mempersingkat waktu pembuatan soal. Dengan demikian, penulis membuat sistem informasi ujian interaktif dengan menggunakan ASP.NET