

INTISARI

Setiap pertengahan atau akhir semester biasanya diadakan ujian matakuliah yang hasilnya akan dipakai untuk menentukan apakah seorang mahasiswa layak lulus untuk matakuliah yang ditempuh. Selama ini pengerjaan soal ujian masih dilakukan secara manual (menggunakan kertas dan alat tulis), sehingga dirasa kurang efektif. Aplikasi Ujian Matakuliah Tertentu ini dikembangkan sebagai solusi untuk meminimalkan waktu dan tenaga yang dipakai untuk mengkoreksi hasil ujian mahasiswa. Aplikasi ini akan menyajikan soal-soal ujian secara online dan dapat secara otomatis memeriksa hasil ujian jika waktu ujian yang ditentukan sudah selesai atau jika mahasiswa/peserta ujian sudah menyatakan selesai ujian. Hasil dari sistem ini adalah sebuah aplikasi yang dapat menjadi salah satu metode alternatif bagi dosen pengampu matakuliah dalam proses penentuan kelulusan mahasiswa terhadap matakuliah yang di ampu.

Aplikasi Ujian Matakuliah Tertentu ini dibuat dengan menggunakan teknologi J2EE (*Java 2 Enterprise Edititon*), khususnya *Java Server Pages* dan *Servlet* dengan *database MySQL Server 4.1*.

ABSTRACT

The idea of the application development is the ineffectiveness of manual process of middle and final test. This Certain Subject Test Application is develop as a solution to minimize time and energy consuming to check the student worksheet. This application will provide an online test material and automatically check the answer at a definite time. This application can be an alternative solution to the lecturer for his/her students pass subject process.

This Certain Subject Test Application was developed using Java 2 Enterprise Edition (J2EE) technology, especially Java Serves Pages and Servlet with database MySQL Server 4.1. J2EE use Multiplatform Java Language Program so it can be run in any operating system.