

INTISARI

Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (Prodi TI UMY) belum memiliki sarana untuk penjadwalan bagi mahasiswa yang akan melaksanakan pendadaran atau ujian tugas akhir. Setiap mahasiswa yang akan dinyatakan lulus harus melewati pendadaran atau ujian skripsi. Untuk mempermudah penjadwalan meliputi data waktu, ruang dan dosen membutuhkan sebuah sistem yang sudah dikomputerisasi dengan menggunakan aplikasi desktop. Aplikasi desktop yang dibuat menggunakan bahasa pemrograman *c#* pada *Visual Studio 2015* dan databasenya dibuat dengan menggunakan *Microsoft SQL Server*. Metode yang digunakan dalam pembuatan aplikasi adalah metode pengembangan SDLC (*System Development Life Cycle*) dengan model proses *waterfall* meliputi: *analisis, design, code generation, testing support*. Berdasarkan hasil pengujian dapat disimpulkan bahwa aplikasi yang dibuat dapat mempermudah penjadwalan pendadaran atau ujian tugas akhir (TA).

Kata Kunci: Desktop, Penjadwalan, Pendadaran

ABSTRACT

The Informatics Engineering Study Program of the University of Muhammadiyah Yogyakarta (IT Study Program UMY) does not yet have the means to schedule for students who will carry out thesis or final project examinations. Every student who will be passed must pass te thesis or final project examination. To simplify scheduling including time, space and lecturer data requires a system that has been computerized using a desktop application. Desktop application are created using the c# programming language in Visua Studio 2015 and the database is created using Microsoft SQL Server. The method used in making the application in the method of developing SDLC (System Development Life Cycle) with the waterfall process model including: analysis, design, code generation, testing support. Based on the test results it can be concluded that the application made can fasilitate thesis or final project examinations.

Keywords: *Desktop, Schedule, Thesis.*