

## INTISARI

Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (Prodi TI UMY) belum memiliki sarana penyimpanan data untuk memonitoring mahasiswa yang sedang melakukan tugas akhir (TA). Untuk mempermudah penyimpanan data pencatatan judul skripsi dan memonitoring mahasiswa di Prodi TI membutuhkan sebuah sistem yang sudah dikomputerisasikan dengan menggunakan aplikasi berbasis *desktop*. Aplikasi berbasis *desktop* yang dibuat menggunakan bahasa pemrograman *C#* 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 penyimpanan dan pencatatan judul skripsi mahasiswa atau tugas akhir (TA).

**Kata Kunci:** Aplikasi *Desktop*, Penyimpanan Data, *SDLC*.

## ABSTRACT

*The study program of information technology of Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (UMY). Does not have facilities of data storage for monitor students who want to submit of a final assignment (TA) yet. To facilitate data storage for recording title of thesis students and monitor students in faculty of information technology, it needs a system that already computerization that use desktop based applications.*

*Desktop based application, developed with programming language C# and using Microsoft SQL Server for the Database. The research method which used in application development is the development SDLC (System development life cycle) method with waterfall process model include: analysis, design, code generation, testing and support. Based on testing result, it can be concluded that the application can make storage and recording title of thesis students or final assignment(TA).*

***Keyword: Desktop Application, Data Storage, SDLC.***