

## ABSTRAK

*Saat ini Unissula telah mengembangkan sebuah aplikasi web guna mendukung pembelajaran. Aplikasi web yang dikembangkan adalah Sistem Informasi Akademik Unissula. Sistem Informasi Akademik ini berguna untuk memberikan informasi akademik mahasiswa agar mengetahui perkembangan mahasiswa tersebut selama masa perkuliahan di Unissula. Sebuah Sistem Informasi Akademik tidak akan dinyatakan aman sebelum melalui proses uji coba. Proses uji coba dilakukan untuk mengetahui apakah sebuah perangkat lunak dapat digunakan untuk publik atau tidak.*

*Pengujian ini dilakukan untuk mencari kesalahan dan kecacatan pada aplikasi web Sistem Informasi Akademik Unissula. Pengujian yang dilakukan hanya sebatas pengujian form yang terdapat pada Sistem Informasi Akademik Unissula tanpa “menyentuh” data dari mahasiswa yang ada di Unissula yaitu dengan menggunakan metode pengujian “Black Box”.*

*Ada beberapa kategori uji yang digunakan untuk melakukan pengujian yaitu kategori uji Fungsiionalitas (Functionality), Keandalan (Reliability), Kegunaan Dan Efisiensi (Usability And Efficiency), Pemindahan (Portability), Dan Keamanan (Security). Masing – masing kategori telah diuji dan menghasilkan hasil yang cukup baik setelah pengujian. Hasil tersebut dapat dijadikan sebagai acuan untuk memperbaiki kesalahan – kesalahan scripting ataupun SQLInjection pada sistem.*

*SIAMIK Unissula cukup aman untuk digunakan berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan karena tidak terdapat kesalahan – kesalahan yang terlalu fatal yang dapat menghambat kinerja dari sistem tersebut.*

**Kata Kunci:** *FTI, Perangkat Lunak, Pengujian BlackBox, Sistem Informasi Akademik, Unissula*

## ABSTRACT

*Currently Unissula has developed a web application in order to support learning activity. The web applications developed are Academic Information System Unissula. Academic Information System is useful to provide information in order to know the students' academic progress of the students during the lecture in Unissula. An Academic Information System will not be declared safe before going through the testing process. The process of testing conducted to determine whether a software can be used for public or not.*

*This test is done to look for errors and defects in web applications Academic Information System Unissula. Tests conducted only limited testing form contained on Academic Information System Unissula without "touching" data from students in Unissula using "Black Box" testing method*

*There are several categories that are used to do the testing that category Fungsionalitas test (Functionality), reliability (Reliability), Uses And Efficiency (Usability And Efficiency), Displacement (Portability), and Security (Security). Each category has been tested and produced good results after the testing. These results can be used as a reference to correct the error or SQLInjection scripting error on the system.*

*SIAMIK Unissula safe enough to be use based on the results of testing. Because there are no fatal errors that can hinder the performance of the system*

***Keywords: FTI, Software, BlackBox Testing, Academic Information System, Unissula***