PLAGIAT MERUPAKAN TINDAKAN TIDAK TERPUJI

ABSTRAK

Universitas Sanata Dharma Yogyakarta merupakan salah satu universitas swasta di Yogyakarta. USD memiliki 6 kampus dengan jurusan yang banyak. USD menjadi salah satu universitas yang menarik perhatian banyak siswa dari seluruh penjuru Indonesia. Untuk dapat menjadi mahasiswa di USD, orang-orang harus menjalani sebuah tes yang diadakan di universitas ataupun di suatu tempat dimana siswa tersebut tinggal. Untuk tes di kota tempat siswa berada, pihak USD harus mengirimkan tim dan hal tersebut pastinya memerlukan sejumlah biaya. Itulah mengapa mereka memerlukan sebuah sistem terkomputerisasi untuk dapat memanajemen tes sehingga lebih efisien dalam hal waktu dan uang.

Tes Online merupakan sebuah jalan untuk menghemat biaya dan waktu dalam rangka menjalankan sebuah tes yang baik. Tetapi seiring berkembangnya teknologi, ia diikuti oleh munculnya teknik untuk membobol di website. Itulah mengapa tes online tidak bisa dibuat begitu sederhana. Mereka membutuhkan teknik khusus yang dapat mengatasi celah yang mungkin diinterupsi oleh para hacker. Dalam kasus ini, penulis ingin menganalisa dan membuat sebuah solusi untuk mengamankan isi website dari serangan *SQL Injection, XSS (Cross Site Scripting), Brute Force,* dan *Spam.*

PLAGIAT MERUPAKAN TINDAKAN TIDAK TERPUJI

ABSTRACT

Sanata Dharma University (USD) is one of private universities at Yogyakarta. USD has six campus with many majors. USD becomes one of the universities that attracts many students from all around Indonesia. To be a student in USD, people must do tests held in the university or at a place where the student lives. For the test at student's town, the university must send a team and it cost some money for sure. That's why they need a computerized system that can manage the tests become more efficient in time and money.

Online test is one way to save money and time in order to do the qualified test. But when the technology grows up, it's followed with the technique to crack in the website. That's why the online test can't be made so simple. They need a special technique to handle holes that might be interrupted by hackers. and patching the holes. In this case, the writer wants to analyze and build the solution about securing contents of the website from *SQL Injection*, *Cross Site Scripting (XSS)*, *Brute Force*, and *Spam* attack.