

Sekuriti web Siska Jurusan Elektro Fakultas Teknik Universitas Indonesia

Priyadi Nugrahadi, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20242070&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Dengan diterapkannya Sistem Informasi Akademis (SISKA) Jurusan Elektro pada web dengan memanfaatkan jaringan internet, berarti sistem keamanan sangat dipenukan mengingat bahwa data-data yang disajikan pada SISKA adalah data-data akademis yang bersifat penting yang perolehan dan pengolahan datanya diatur sesuai dengan hak-hak penggunanya.

Skripsi ini membangun keamanan SISKA, dengan mengatur akses pengguna SISKA agar sesuai dengan haknya masing-masing. Hal ini dilakukan dengan membuat user account dengan beberapa grup akses dimana satu orang civitas akademika di Jurusan Eiektro memiliki satu aocount untuk dapat mengakses SISKA. Semua account tersebut dikelompokkan ke dalam beberapa grup akses berdasarkan halaman yang diperbolehkan dibuka bagi tiap-tiap grup akses dan diatur oleh administrator SISKA.

Untuk anaiisa dan evaluasi akses, digunakan Iogtile yang mendokumentasi data-data akses ke web SISKA sehingga penelusuran jika terjadi sesuatu menjadi mudah.

Untuk keamanan komunikasi, web SISKA menggunakan Secure Socket Layer (SSL); protokol multi platform yang menyediakan suatu cara mengenkripsi semua data yang mengalir dari sebuah web server dan sebuah browser klien.

Dengan penerapan sistem keamanan ini, web SISKA terlindungi dan an man keamanan dari pengguna jaringan komputer yang memiliki tujuan yang tidak diinginkan
