

ABSTRAK

Keamanan jaringan komputer sebagai bagian dari sebuah sistem informasi adalah sangat penting untuk menjaga *validitas* dan *integritas* data serta menjamin ketersediaan layanan bagi penggunanya. Sistem harus dilindungi dari segala macam serangan dan usaha-usaha penyusupan atau pemindaian oleh pihak yang tidak berhak.

Dengan menggunakan sistem *Unified Threat Management*, diharapkan dapat membantu administrator untuk mengelola keamanan jaringan. UTM memiliki kemampuan untuk memberikan keamanan yang sangat baik selama konfigurasi diikuti dan diambil langkah-langkah ekstra untuk melindungi jaringan internal maupun eksternal. Keuntungan utama dari UTM adalah sederhana, instalasi dan penggunaan efisien, dan kemampuan untuk memperbarui semua fungsi keamanan atau program secara bersamaan.

Pengimplementasian unified threat management system dengan menggunakan open source yang memberikan kesederhanaan dan efisiensi dalam membangun sebuah keamanan jaringan. Menurut tinjauan agama, kesederhanaan adalah satu ciri yang umum bagi Islam dan salah satu perwatakan utama yang membedakan dari umat yang lain.

Kata kunci : *unified threat management*, Endian firewall, IDS, *content filter*, *Clamv antivir*

KATA PENGHANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan ridhaNya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini yang berjudul **“implementasi unifead threat management dengan menggunakan open source dan tinjauannya menurut agama islam”** Tugas akhir ini dibuat sebagai persyaratan untuk mendapat gelar sarjana komputer strata satu pada Universitas Yarsi.

Selama proses pengerjaan tugas akhir ini, penulis mendapat banyak bantuan dari berbagai pihak sehingga terselesaikannya tugas akhir. Oleh karena itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Kedua orang tua penulis yang selalu memberikan doa untuk penulis
2. Ibu Sri Puji Utami, A, S.T, M.T selaku Dosen Pembimbing I Fakultas Teknologi Informasi Universitas YARSI yang telah meluangkan waktu dan membimbing penulis dalam penyusunan skripsi ini.
3. Bapak Heri Yugaswara, M.T selaku Dosen Pembimbing II Fakultas Teknologi Informasi Universitas YARSI yang telah meluangkan waktu dan membimbing penulis dalam penyusunan skripsi ini.
4. Bapak Drs. M. Arsyad. MA, selaku Dosen Pembimbing Agama, yang telah memberikan banyak saran dan bimbingan kepada penulis.
5. Teman-teman yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah membantu penulis menyelesaikan skripsi ini.

Semoga Allah SWT dapat membalas semua kebaikan mereka, dan semoga berkah, rakhmat serta hidayahNya senantiasa diberikan kepada kita semua. Amin.

Penulis menyadari bahwa dalam tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan dari tugas akhir ini.

Akhir kata penulis berharap tugas akhir ini berguna bagi yang memerlukannya. Semoga Allah SWT selalu memberikan niat baik kepada kita semua. Amin.

Jakarta, Agustus 2011

Mohamad Fahmi Syahfandy