ABSTRAK

“Analisis Perancangan dan Implementasi Sistem Keamanan Jaringan Menggunakan Unified Threat Management pada SonicWALL”

(Study kasus pada PT Trust Line Marine)

DISUSUN OLEH :

Dhimas Billi Mahesa Agni

123090070

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL [V]

YOGYAKARTA

2013

“Analisis Perancangan dan Implementasi Sistem Keamanan Jaringan Menggunakan Unified Threat Management pada SonicWALL”

(Study kasus pada PT Trust Line Marine)

Jaringan internet yang berkembang pesat saat ini sudah mulai merambah menggunakan fiber optik sebagai media perantara transfer data dari *Internet Service Provider* kepada *customer* oleh karena itu kecepatan akses internet seharusnya sesuai dengan apa yang dibayar oleh pelanggan, tetapi mengapa dalam kenyataan nya akses internet lancar dan cepat dalam bayangan ternyata tidak sesuai dengan apa yang diinginkan, lalu bagaimana ini terjadi? Ternyata setelah ditelusuri dari pihak pengguna belum memiliki sistem keamanan jaringan yang terhubung dengan internet sehingga seperti lubang ozon dilangit kita, banyak terjadi serangan – serangan seperti malware, virus, hingga attacker, IDS dan lainnya, kemudian dari sisi pengguna yakni membuka situs yang berat – berat seperti memutar musik secara streaming kemudian download sesuatu yang tidak seharusnya seperti film pada saat jam kerja, dimana hal –hal diatas merupakan pelanggaran terhadap aturan dalam kantor sehingga dibutuhkan sebuah sistem kemanan jaringan yang dapat menahan serangan dari luar serta menegakkan aturan dari dalam, yang diberi nama “Analisis Perancangan dan Implementasi Sistem Keamanan Jaringan Menggunakan Unified Threat Management pada SonicWALL” (Study kasus pada PT Trust Line Marine)

Metodologi yang digunakan dalam membuat “Analisis, Perancangan dan Implementasi Sistem Keamanan Jaringan Menggunakan Unified Threat Management pada SonicWALL” (Study kasus pada PT Trust Line Marine) ini adalah metodologi *System Development Life Cycle*, alat yang akan digunakan untuk mendukung sistem keamanan ini adalah satu buah Sonicwall NSA 220 , satu buah cisco switch Catalyst 2960, empat buah Hub Dlink dengan masing – masing 24 port RJ 45.

Dengan adanya “Analisis, Perancangan dan Implementasi Sistem Keamanan Jaringan Menggunakan Unified Threat Management pada SonicWALL” diharapkan dapat tercipta keamanan jaringan yang baik serta akses internet dengan kecepatan maksimal dan etos kerja yang lebih baik didalam kantor.

Kata Kunci: sistem keamanan jaringan, unified threat management

Telah disetujui dan didaftarkan sebagai
Rencana Skripsi mahasiswa tersebut diatas
Pada tanggal : 2 mei 2013

Bambang Yuwono, ST, MT
NPY : 2 7302 00 02251