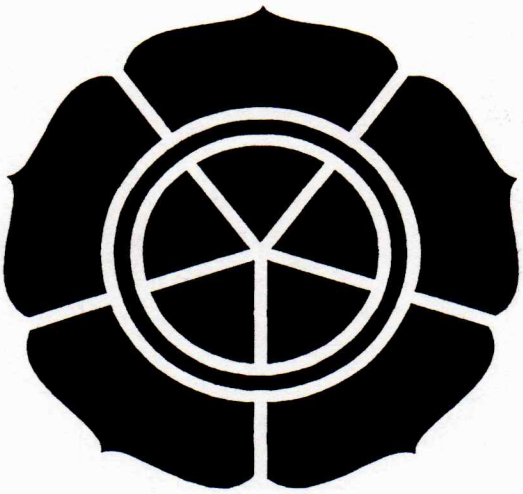
ANALISIS SISTEM KEAMANAN JARINGAN NIRKABEL (Studi Kasus Pada Jaringan Hot-Spot PT. XYZ yang Menerapkan WEP dan WPA-PSK)

Skripsi



oleh:

Satrya Darmawan (04.11.0560)

TEKNIK INFORMATIKA

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

"AMIKOM"

YOGYAKARTA

2008

HALAMAN PENGESAHAN

"ANALISIS SISTEM KEAMANAN JARINGAN NIRKABEL (Studi Kasus pada Jaringan Hot-Spot PT. XYZ yang Menerapkan WEP dan WPA-PSK)"

Skripsi

Disusun sebagai persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Jurusan Teknik Informatika

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

AMIKOM Yogyakarta

Disetujui dan disahkan oleh :

Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta	Dosen Pembimbing
(Dr. M. Suyanto, MM)	(Abas Ali Pangera, MKom)

HALAMAN BERITA ACARA

"ANALISIS SISTEM KEAMANAN JARINGAN NIRKABEL (Studi Kasus pada Jaringan Hot-Spot PT. XYZ yang Menerapkan WEP dan WPA-PSK)"

Laporan ini telah dipertahankan dan diajukan oleh **Satrya Darmawan** didepan Tim Penguji Jurusan Teknik Informatika sebagai syarat kelulusan Strata 1 Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta, pada:

Hari/Tanggal : Senin/26 Mei 2008

Jam : 08.30 WIB

Tempat : Ruang Pixel

Tim Penguji

Penguji I

(Sudarmawan, MT)

Penguji II

(Melwin Syafrizal, S.Kom)

Penguji III

(Armadyah Amborowati, S.Kom)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Segala puji hanya bagi Alloh Subhanahu wata'ala yang Maha Pemurah lagi Maha Berkuasa atas segala sesuatu. Segala puji hanya bagi Alloh Subhanahu wata'ala yang Maha Mendengar doa para hamba-Nya. Segala puji hanya bagi Alloh Subhanahu wata'ala atas segala nikmat yang diberikan kepada seluruh makhluk-Nya. Shalawat dan salam semoga tetap terlimpah pada nabi Muhammad Shalallohu alaihi wa salam, para keluarga, para sahabat dan para pengikut beliau yang senantiasa mengikuti sunnah-sunnahnya hingga akhir zaman.

Tidak lupa penulis ucapkan terima kasih pada:

- Bapak dan ibu yang selalu mendoakan, memberikan dukungan baik dana maupun moril kepada penulis, serta adiku Neneng yang mudah-mudahan Alloh senantiasa menjaga mereka semua.
- Dosen pembimbingku yang sudah sangat membantu penyelesaian tugas akhir ini ditengah kesibukannya yang sangat banyak bapak Abas Ali Pangera, MKom.
- Teman-temanku, Hakim yang telah banyak memberikan bantuan pada penulis sekaligus tempat curhat, Praja, Andi, Azis, Mas Nana, Yogi, Dimas yang telah banyak memberikan bantuan dan nasehat pada penulis serta teman-temanku yang lain yang tidak dapat disebutkan satu persatu. (Terima kasih atas support dan doanya).

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warohmatullohi wabarokatuh

Dengan menyebut nama Alloh Subhana Wata'ala Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, puji syukur kehadirat Alloh Subhana Wata'ala yang telah melimpahkan rahmat, taufiq dan hidayah-Nya kepada hamba-hamba-Nya. Semoga sholawat dan salam selalu dilimpahkan kepada Nabi Muhammad Sholallohu 'Alaihi Wassalam, keluarganya, sahabat dan pengikut beliau yang beriman sampai hari kiamat.

Skripsi yang berjudul "ANALISIS SISTEM KEAMANAN JARINGAN NIRKABEL (Studi Kasus pada Jaringan Hot-Spot PT. XYZ yang Menerapkan WEP dan WPA-PSK)" ini semoga dapat bermanfaat bagi siapapun dan bagi yang ingin mengembangkan lebih lanjut. Semoga dengan adanya penelitian ini dapat lebih bermanfaat bagi para administrator maupun pengguna jaringan nirkabel dalam menanggapi isu keamanan.

Semoga ilmu yang telah diperoleh dapat bermanfaat baik bagi penulis maupun bagi pembaca.

Jogjakarta, Mei 2008

Satrya Darmawan

DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR

DAFTAR TABEL