UNIVERSITAS INDONESIA

ANALISIS SISTEM KEAMANAN UNTUK MOBILE WIMAX

SKRIPSI

SJAIFUL RIJAL
06 06 04 2916

FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS INDONESIA
PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
DEPOK
DESEMBER 2008

UNIVERSITAS INDONESIA

ANALISIS SISTEM KEAMANAN UNTUK MOBILE WIMAX

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana teknik

SJAIFUL RIJAL
06 06 04 2916

FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS INDONESIA
PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
DEPOK
DESEMBER 2008

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri,

dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk

telah saya nyatakan dengan benar.

Nama	: Sjaiful Rijal
NPM	: 0606042916
Tanda Tangan	:
Tanggal	: 22 Desember 2008

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :
Nama : SJAIFUL RIJAL
NPM : 0606042916
Program Studi : Teknik Elektro
Judul Skripsi : ANALISIS SISTEM KEAMANAN UNTUK MOBILE WIMAX

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Indonesia

DEWAN PENGUJI

Pembimbing : Dr. Ir. Muhammad Asvial, M.Eng (.....)

Penguji : Ir. Gunawan Wibisono, M.Sc., PhD (.....)

Penguji : Fitri Yuli Zulkifli, ST., M.Sc. (.....)

Ditetapkan di : Depok

Tanggal : 22 Desember 2008

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT, karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan skripsi ini. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Teknik pada Departemen Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Indonesia. Saya menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan skripsi ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

(1) Dr. Ir. Muhammad Asvial, M..Eng, selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan saya dalam penyusunan skripsi ini.

(2) Ibu tercinta, yang tak terhitung cinta kasihnya, hanya inilah yang bisa saya berikan untuk kado di hari ibu tahun ini. Bapak, atas dedikasinya pada pendidikan saya serta kakak, adik dan seluruh keluarga atas dukungannya yang tak pernah berhenti.

(3) Sahabat-sahabat setia dan saudara seperjuangan : Taqin, DAS, Awan, teman-teman seluruh angkatan beserta segenap civitas akademika Universitas Indonesia.

(4) Berbagai elemen baik di dunia nyata maupun dunia maya yang telah memberikan inspirasi, motivasi dan apresiasi yang teramat banyak untuk saya sebutkan satu-persatu

Akhir kata, saya berharap Allah SWT berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Depok, 22 Desember 2008

Penulis

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Universitas Indonesia, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Sjaiful Rijal
NPM : 0606042916
Program Studi : Teknik Elektro
Departemen : Teknik Elektro
Fakultas : Teknik
Jenis karya : Skripsi

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Indonesia **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*)** atas karya ilmiah saya yang berjudul :

Analisis Sistem Keamanan Untuk Mobile WiMax

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Indonesia berhak menyimpan, mengalihmedia/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Depok
Pada tanggal : 22 Desember 2008
Yang menyatakan

(Sjaiful Rijal)

DAFTAR ISI

Halaman

DAFTAR GAMBAR

Halaman

DAFTAR TABEL

Halaman