DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERSEMBAHAN

ABSTRAKSI i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR GAMBAR iv

DAFTAR TABEL v

DAFTAR ISTILAH vi

DAFTAR SINGKATAN vii

DAFTAR ISI viii

BAB I PENDAHULUAN

I.1 Latar Belakang Masalah 1

I.2 Tujuan Penulisan 3

I.3 Pembatasan Masalah 3

I.4 Metodologi Penelitian 3

I.5 Sistematika Penulisan 3

BAB II LANDASAN TEORI

II.1 Protokol RADIUS 5

II.1.1 Format Paket 6

II.1.2 Tipe Paket 8

a. Access-request 8

b. Accees-accept 9

c. Access-reject 10

d. Access-challenge 11

e. Attribute 12

II.2 Jaringan Akses Operator Wireless LAN 16

II.2.1 Arsitektur Jaringan 16

II.2.2 Elemen Sistem 18

BAB III OPERASI PROTOKOL RADIUS

III.1 Umum 20

III.2 Operasi Protokol RADIUS 20

III.2.1 Proses Client awal 22

III.2.2 Proses pada server 22

III.2.3 Proses Client Akhir 23

III.3 Proxy RADIUS

III.4 Algoritma MD5 23

III.3.1 Notasi dan batasan 24

III.3.2 Deskripsi Algoritma 24

III.5 Shared Secret 25

BAB IV KAJIAN FUNGSI PROTOKOL RADIUS UTK AUTHENTIKASI

IV.1 Umum 29

IV.2 Analisa Kinerja Keamanan 29

IV.2.1 skenario 1 : Telnet user ke spesifik host

Analisa scenario 1 31

IV.2.2 skenario 2 : framed user diauthentikasi dengan

CHAP request authenticator 34

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan 36

V.2 Saran 36

DAFTAR PUSTAKA ix

LAMPIRAN