

DAFTAR ISI

ABSTRACT	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Rumusan Masalah	I-3
1.3 Batasan Masalah	I-3
1.4 Tujuan Penelitian	I-3
1.5 Manfaat Penelitian	I-4
1.6 Metodologi Penelitian	I-4
1.7 Sistematika Penelitian	I-6
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Internet	II-1
2.2 <i>Wireless</i>	II-1
2.3 Jenis-jenis Keamanan Jaringan <i>Wireless</i>	II-2
2.4 <i>Network Security</i>	II-3
2.5 Mikrotik	II-4

2.6 <i>Firewall</i>	II-4
2.7 <i>Filtering MAC Address</i>	II-5
2.8 <i>Mac Address Cloning</i>	II-6
2.9 <i>ARP</i>	II-7
2.10 Penelitian Terkait	II-8

BAB III METODOLOGI

3.1 Metodologi.....	III-1
3.2 Tahap <i>Planning</i>	III-1
3.3 Tahap <i>Discovery</i>	III-1
3.4 Tahap <i>Attack</i>	III-2
3.5 Tahap <i>Reporting</i>	III-3

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 <i>Planning</i>	IV-1
4.2 <i>Discovery</i>	IV-15
4.3 <i>Attack</i>	IV-16
4.3.1.....	IV-24
4.4 <i>Reporting</i>	IV-31

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan	V-1
5.2 Saran	V-1

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Penelitian Terkait	II-9
Tabel 2.2 Tabel Penelitian yang Dibuat	II-14
Tabel 2.3 Tabel Matriks Penelitian	II-15
Tabel 4.1 Tabel Kebutuhan Penelitian	IV-1
Tabel 4.2 Tabel Pengujian <i>MAC Address Cloning</i>	IV-32
Tabel 4.3 Tabel Pemantauan <i>ARP List</i> Pada Perangkat Tidak <i>Cloning</i>	IV-34
Tabel 4.4 Tabel Pemantauan <i>ARP List</i> Pada <i>Cloning</i>	IV-34
Tabel 4.5 Tabel Hasil Pemblokiran.....	IV-38

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Tahapan Metodologi	III-1
Gambar 4.1 Topologi	IV-2
Gambar 4.2 Pembuatan <i>Voucher WIFI</i>	IV-3
Gambar 4.3 Pembuatan <i>WIFI Voucher</i>	IV-4
Gambar 4.4 Proses <i>Filltering MAC Address</i>	IV-5
Gambar 4.5 <i>Filltering MAC Address</i>	IV-5
Gambar 4.6 <i>Login Voucher WIFI</i>	IV-6
Gambar 4.7 <i>Login Voucher WIFI</i>	IV-7
Gambar 4.8 <i>Login Voucher WIFI</i>	IV-8
Gambar 4.9 <i>Flowchart Diagram</i>	IV-9
Gambar 4.10 Informasi Perangkat	IV-10
Gambar 4.11 Aplikasi Buybox.....	IV-11
Gambar 4.12 Netcut	IV-12
Gambar 4.13 <i>Change My Mac</i>	IV-13
Gambar 4.14 <i>Terminal Emulator</i>	IV-14
Gambar 4.15 Izin Aplikasi	IV-16
Gambar 4.16 Proses <i>Install Buybox</i>	IV-17
Gambar 4.17 Pengecekan <i>Buybox</i>	IV-18
Gambar 4.18 <i>Scan MAC Address Netcut</i>	IV-19
Gambar 4.19 Proses <i>Cloning MAC Address</i>	IV-20
Gambar 4.20 Cek <i>MAC Address</i>	IV-21
Gambar 4.21 <i>Test Ping Google</i>	IV-22

Gambar 4.22 <i>Test Ping Google Cloning</i>	IV-23
Gambar 4.23 <i>ARP List</i>	IV-24
Gambar 4.24 <i>Ping ARP List</i>	IV-25
Gambar 4.25 <i>Ping ARP List</i>	IV-26
Gambar 4.26 <i>Ping ARP List</i>	IV-27
Gambar 4.27 <i>Konfigurasi Firewall</i>	IV-28
Gambar 4.28 <i>Konfigurasi Firewall</i>	IV-28
Gambar 4.29 <i>Konfigurasi Firewall</i>	IV-29
Gambar 4.30 <i>Flow Chart Setelah Setting Firewall</i>	IV-30
Gambar 4.31 <i>Mikrotik</i>	IV-33
Gambar 4.32 <i>Mikrotik</i>	IV-33
Gambar 4.33 <i>MAC Address Laptop</i>	IV-35
Gambar 4.34 <i>Tabel ARP</i>	IV-36
Gambar 4.35 <i>MAC Address Smartphone</i>	IV-37
Gambar 4.36 <i>Terminal Emulator</i>	IV-38

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Keputusan Dekan Fakultas Teknik (SK TA)

Lampiran 2 Lembar Konsultasi Tugas Akhir

Lampiran 3 Lembar Revisi Sidang Tugas Akhir

Lampiran 4 Lembar Revisi Seminar Tugas Akhir

Lampiran 5 Lembar Revisi Sidang Usulan Penelitian

Lampiran 6 Lembar Daftar Hadir Seminar