

Click to add title

Wireless Hacking

1 Agustus 2009, Semarang

Adi Nugroho

Siapakah?

- Xcode / Yogyafree / Yogya Family Code
 - 5 Juni 2004
 - Komputer, internet, programming, hacking & security
 - <http://www.xcode.or.id> | <http://www.yogyafree.net>
 - Forum: <http://forum.xcode.or.id>
 - MailingList: <http://milis.xcode.or.id>
 - Channel: #xcode @ irc.dal.net
 - Member: 67604 (forum) | 3296 (mailinglist)

Siapakah?

- Adi Nugroho
 - Founder II Yogyakarta
 - <http://www.adinugroho.web.id>
 - the_rumput_kering@yahoo.com

WLAN

- Wireless local area network yang menghubungkan 2 atau lebih komputer tanpa kabel
- Menggunakan Frek. 2,4GHz / 5GHz

Tools

- Aircrack-ng
- Airodump-ng
- Aireplay-ng

Cracking WEP

- Algoritma enkripsi WEP menggunakan Initialization Vector yang lemah
- Mengumpulkan IV lemah sebanyak mungkin
- Butuh < 5000 IV

Cracking WEP

- Mengumpulkan paket
 - airodump-ng -w <namafile> -c <no channel> --bssid <MAC-AP><interface>
- Mempercepat pengumpulan IV
 - aireplay-ng -o 1 -a <MAC-AP> -c <MAC-client> --deauth <interface>
- Crack WEP
 - Aircrack-ng -a 1 <namafile>

Cracking WPA (PSK)

- Lebih kuat daripada WEP
- dictionary attack atau bruteforce attack

Cracking WPA (PSK)

- `aircrack-ng -0 -x2 -w <wordlistfile> <namafile>`

Cara mengamankan?

- Ganti setting default
- Filtering MAC Address
- Matikan DHCP server
- Gunakan Captive Portal
- 100% aman = tidak ada
- Kenyamanan berbanding terbalik dengan keamanan

Terima Kasih :)