



# Most Wanted Tips of WiFi Anti-Hacking

Amankan komputer dan akses internet  
saat ada di hotspot publik.

**rumpi**TEKNO .com

Arista Prasetyo Adi  
Ridwan Sanjaya

# **Most Wanted Tips of WiFi Anti-Hacking**

**Amankan komputer dan akses internet saat  
ada di hotspot publik.**

Sanksi Pelanggaran Pasal 72:

Undang-Undang Nomor 19 Tahun 2002

Tentang Hak Cipta

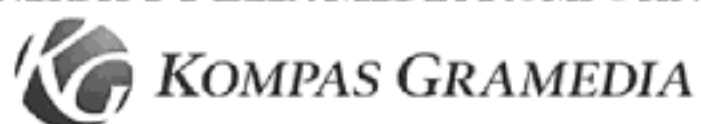
1. Barangsiapa dengan sengaja melanggar dan tanpa hak melakukan perbuatan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 2 Ayat (1) atau Pasal 49 Ayat (1) dan Ayat (2) dipidana dengan pidana penjara masing-masing paling singkat 1 (satu) bulan dan/atau denda paling sedikit Rp 1.000.000,00 (satu juta rupiah), atau pidana penjara paling lama 7 (tujuh) tahun dan/atau denda paling banyak Rp 5.000.000.000,00 (lima milyar rupiah).
2. Barangsiapa dengan sengaja menyiarkan, memamerkan, mengedarkan, atau menjual kepada umum suatu ciptaan atau barang hasil pelanggaran hak cipta atau hak terkait sebagai dimaksud pada Ayat (1) dipidana dengan pidana penjara paling lama 5 (lima) tahun dan/atau denda paling banyak Rp 500.000.000,00 (lima ratus juta rupiah).

# **Most Wanted Tips of WiFi Anti-Hacking**

**Amankan komputer dan akses internet saat  
ada di hotspot publik.**

**Arista Prasetyo Adi  
Ridwan Sanjaya**

*PENERBIT PT ELEX MEDIA KOMPUTINDO*



**Most Wanted Tips of WiFi Anti-Hacking**  
Arista Prasetyo Adi & Ridwan Sanjaya

© 2013, PT Elex Media Komputindo, Jakarta  
Hak cipta dilindungi undang-undang  
Diterbitkan pertama kali oleh  
Penerbit PT Elex Media Komputindo  
Kelompok Gramedia, Anggota IKAPI, Jakarta 2013

121131619 ISBN: 978-602-02-1935-6
--------------------------------------

Dilarang keras menerjemahkan, memfotokopi, atau memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini tanpa izin tertulis dari penerbit.

Dicetak oleh Percetakan PT Gramedia, Jakarta  
Isi di luar tanggung jawab percetakan

# KATA PENGANTAR

**K**etika koneksi Internet mati atau tidak tersedia di lokasi yang kita kunjungi, banyak yang merasakan kehilangan bahkan perasaan galau. Tidak heran, akses Internet yang bisa diakses secara publik sangat dibutuhkan dan dinanti.

Banyak perusahaan telekomunikasi yang melakukan investasi dengan menanamkan jaringan Internet yang bisa diakses melalui WiFi, baik berbayar maupun tidak. Beberapa penyedia jasa Internet tersebut semakin mempermudah dengan mengaitkan layanannya dengan identitas keanggotaan seseorang pada layanannya yang lain. Sehingga cukup satu langganan, dapat menggunakan layanan WiFi publiknya.

Namun bahaya besar sebetulnya mengancam ketika kita tidak waspada dengan keterbukaan tersebut. Semakin banyak pengguna yang mengakses layanan tersebut maka semakin besar pula kemungkinan untuk disusupi, dibajak, atau bahkan dimata-matai.

Bahkan ada pula yang sengaja menghambat laju Internet dengan menguasainya sendiri. Ada pula yang menanamkan jebakan-jebakan agar pengguna layanan hotspot lengah dan komputernya bisa disusupi, dicuri datanya, bahkan dimata-matai.

Perlu usaha-usaha pencegahan sampai dengan penanganan agar kita tidak menjadi korban dari kejahatan yang tidak kasat mata tersebut.

Buku ini berisi 10 tip untuk mencegah kita menjadi korban saat berselancar di Internet melalui berbagai hotspot yang tersedia secara bebas. Besar harapan kami buku ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Semoga berhasil!

Semarang, Juni 2013

*Penulis*

# DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	v	
<b>BAB I</b>	<b>MENCEGAH PENGUASAAN BANDWIDTH DENGAN ANTI-NETCUT.....</b>	<b>1</b>
	Instalasi Anti-NetCut.....	2
	Pengaturan Anti-NetCut.....	10
	Melihat Pengguna NetCut .....	12
<b>BAB II</b>	<b>MENGHINDARKAN DARI SITUS KEMBARAN .....</b>	<b>15</b>
	Cara Kerja Kejahatan Phising.....	17
	Menghindarkan dari Phising.....	19
	Situs Jejaring Menggunakan HTTPS .....	21
	Pengaturan Koneksi Facebook dan Twitter.....	22
<b>BAB III</b>	<b>MENCEGAH PENCURIAN BANDWIDTH DENGAN ANTI-ARP .....</b>	<b>27</b>
	Instalasi Anti-ARP .....	28
	Proses Kerja Anti-ARP.....	32
<b>BAB IV</b>	<b>MENCEGAH PENYUSUP DENGAN ZONEALARM.....</b>	<b>33</b>
	Memasang Firewall Zone Alarm.....	33
	Menggunakan Zone Alarm.....	42
<b>BAB V</b>	<b>MENGUNCI DOKUMEN DENGAN FOLDER PRIVATE.....</b>	<b>47</b>
	Amankan Folder dengan Secure Folder.....	48
	Mengunduh dan Menginstal Secure Folder .....	48
	Menjalankan Secure Folder .....	53
	Implementasi Secure Folder.....	54



<b>BAB VI</b>	<b>MEMBATASI PENYUSUP PADA FASILITAS SHARING.....</b>	<b>61</b>
	Pada Windows XP .....	62
	Pada Windows 7 .....	66
	Pada Windows 8.....	68
<b>BAB VII</b>	<b>MENAMBAHKAN ADD-ON ANTI-HACKING.....</b>	<b>73</b>
	Add-ons LastPass Password Manager .....	74
	Instalasi Add-ons LastPass.....	74
	Menggunakan LastPass .....	81
	Menggunakan Add-ons NoScripts.....	88
<b>BAB VIII</b>	<b>MEMPERKUAT KEAMANAN DENGAN SOFTWARE KEAMANAN.....</b>	<b>95</b>
	Instalasi Comodo Internet Security .....	95
	Menggunakan Comodo Internet Firewall .....	101
<b>BAB IX</b>	<b>TRANSAKSI E-BANKING YANG AMAN.....</b>	<b>109</b>
<b>BAB X</b>	<b>BERSELANCAR AMAN DENGAN VPN.....</b>	<b>119</b>

# MENCEGAH PENGUASAAN BANDWIDTH DENGAN ANTI- NETCUT

Penguasaan *bandwith* pada jaringan Internet melalui *hotspot* memang sangat mengganggu, apalagi jika kita sedang melakukan pekerjaan yang membutuhkan koneksi Internet. Penguasaan *bandwith* yang dila-

kukan oleh orang yang tidak bertanggung jawab, tentunya sangat merugikan bukan hanya kita sebagai pengguna *hotspot* namun juga pengguna lainnya yang sedang membutuhkan koneksi Internet.

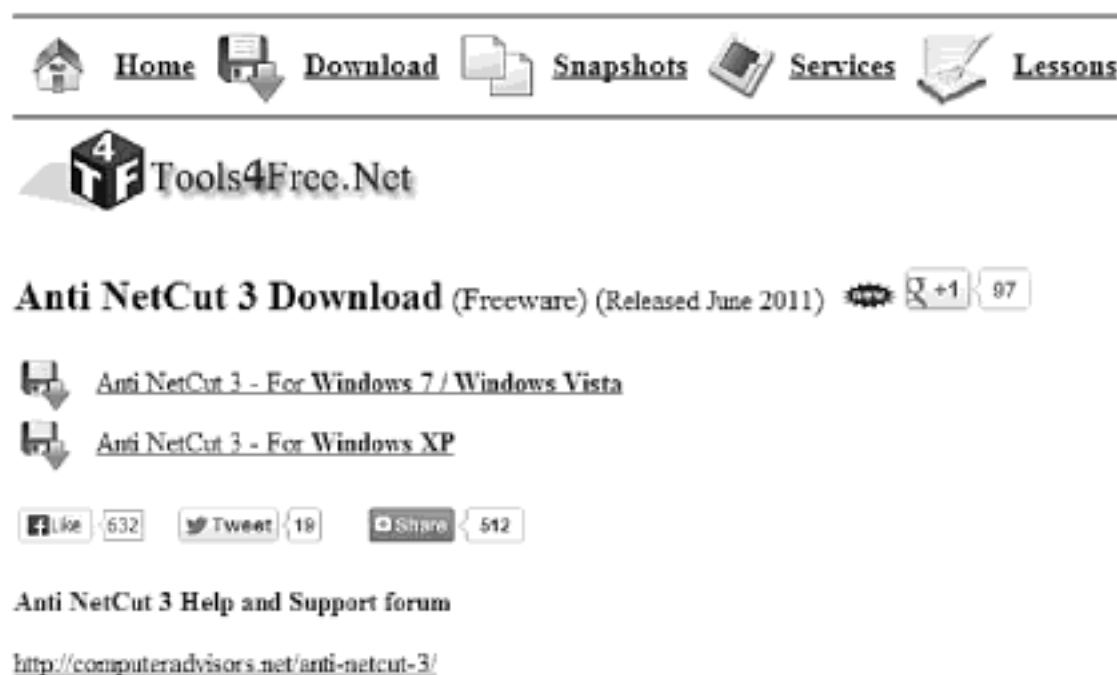
Penguasaan *bandwith* secara sepihak ini biasanya menggunakan perangkat lunak bernama NetCut. Software gratis tersebut dapat dengan mudah digunakan oleh siapa pun untuk melakukan mengambil alih *bandwith* pada *hotspot* tertentu, sehingga hanya orang itu saja yang dapat menggunakan koneksi Internet di dalam *hotspot* tersebut. Sedangkan orang lain tidak bisa mengakses apapun di Internet, meskipun masih tetap terkoneksi ke *hotspot*. Selain melalui *hotspot*, NetCut juga dapat berjalan di jaringan lokal via kabel. Kerja NetCut dapat dicegah dan dihadang menggunakan *software* yang bernama Anti-NetCut.

Anti-NetCut dapat berjalan di dalam komputer dengan sistem operasi Windows, Mac OS, maupun Linux. Sama halnya dengan NetCut, untuk mendapatkannya kita dapat mengunduhnya secara gratis melalui Internet. Ada beberapa situs yang menyediakan layanan unduh *software* gratis tersebut. Versi terbaru Anti-NetCut saat buku ini ditulis adalah Anti-NetCut 3.

## Instalasi Anti-NetCut

Anda dapat mengunduh sesuai dengan sistem operasi yang digunakan oleh komputer. Jika Anda pengguna Windows, maka tersedia versi Anti-NetCut untuk Windows XP, 7, Vista, dan NT. Anda diminta untuk memilih sesuai dengan sistem operasi yang ada di dalam komputer. Contoh buku ini menggunakan Anti-NetCut 3 untuk Windows XP dengan langkah instalasi sebagai berikut ini:

1. Software ini dapat diunduh melalui beberapa alamat di bawah ini:
  - <http://www.tools4free.net/download.htm>
  - <http://www.softpedia.com/get/Network-Tools/Misc-Networking-Tools/Anti-Netcut.shtml>
  - <http://download.cnet.com/Anti-NetCut-3/3000-104354-75451346.html>
  - <http://anti-netcut-3.soft32.com/>
  - <http://mac.softpedia.com/get/Utilities/AntiNetCut.shtml>
  - <https://code.google.com/p/antinetcut/>



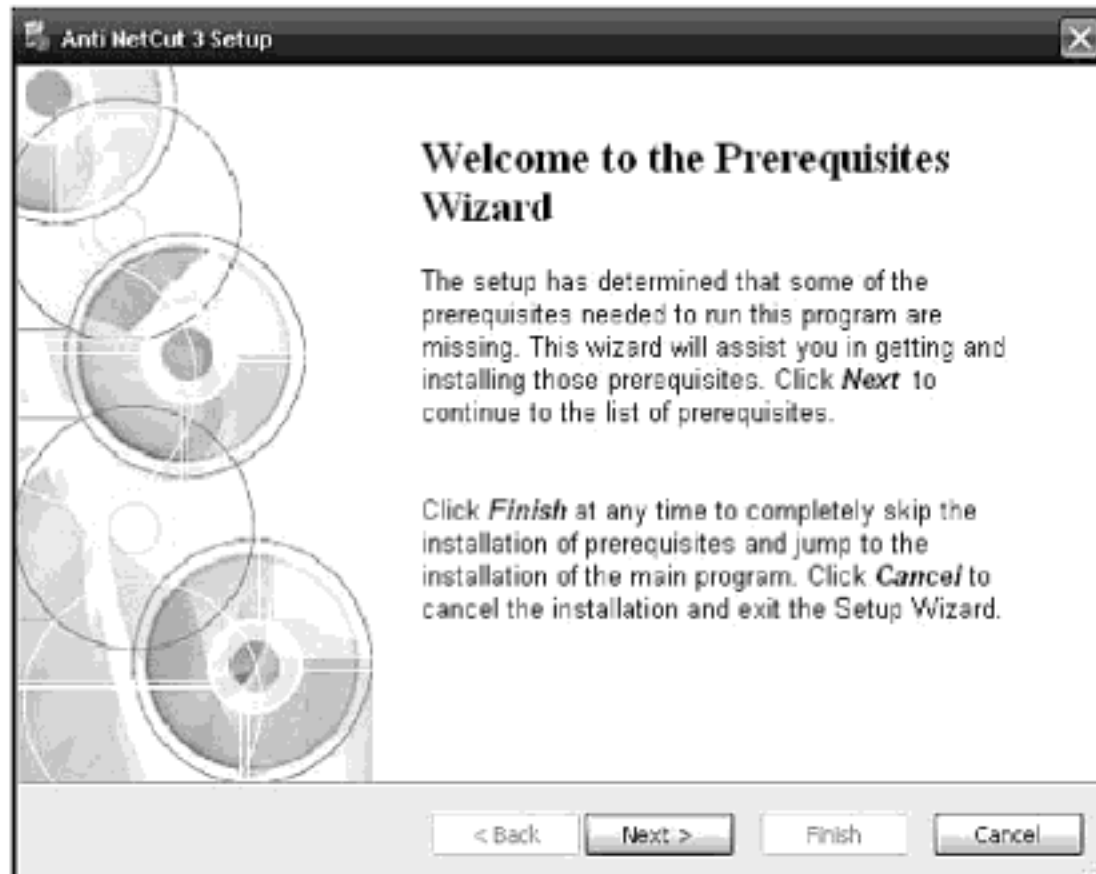
**Gambar 1.1** Situs *tools4free.net* yang menyediakan Anti-NetCut untuk Windows

2. Setelah Anda mengunduh *software* tersebut, jalankan dengan klik dua kali pada ikon Anti-NetCut yang telah diunduh.



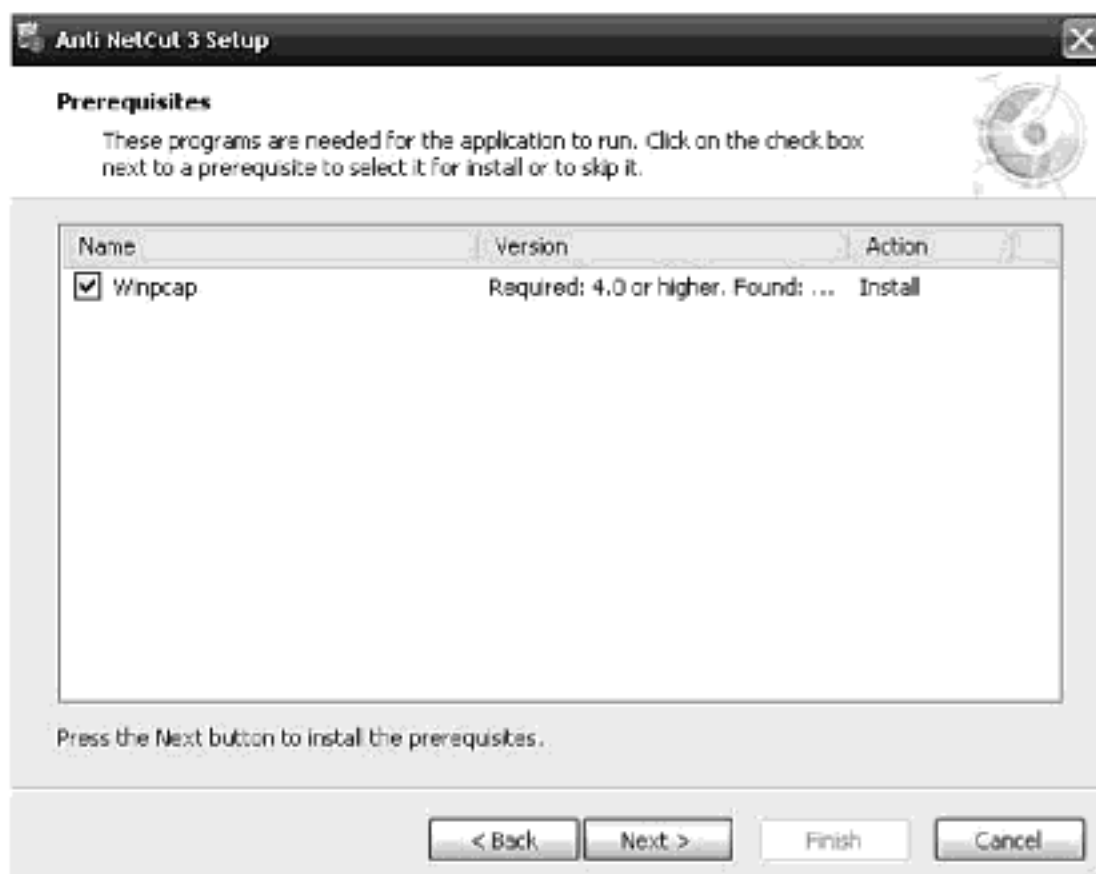
**Gambar 1.2** Software Anti-NetCut yang siap diinstal

3. Selanjutnya akan tampil jendela untuk Setup, klik Next untuk melanjutkan ke tahap selanjutnya.

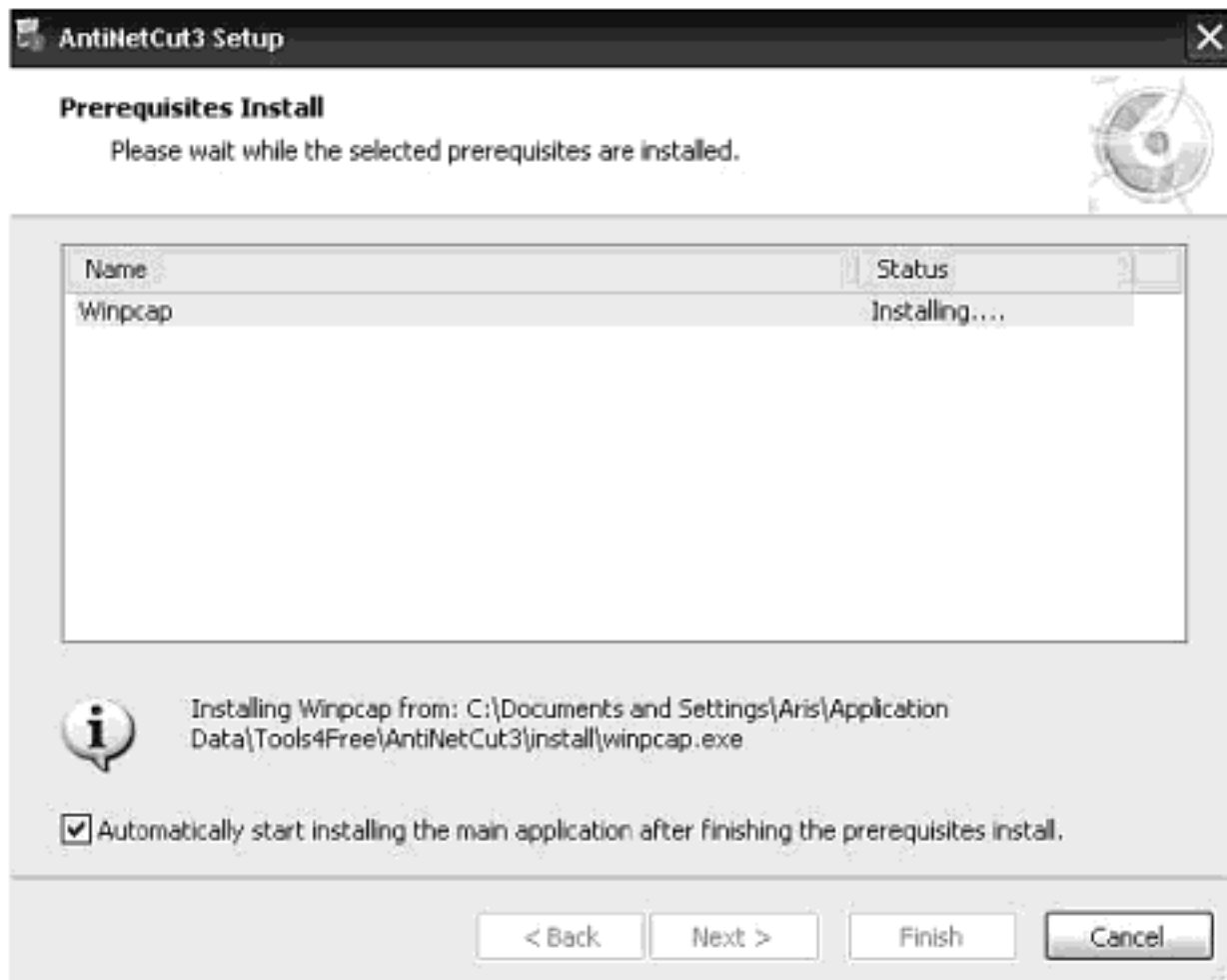


**Gambar 1.3** Klik tombol Next

4. Kemudian akan muncul jendela untuk proses instalasi Anti-NetCut. Berikan tanda cek pada opsi Winpcap dan klik Next untuk melanjutkan ke tahap selanjutnya.

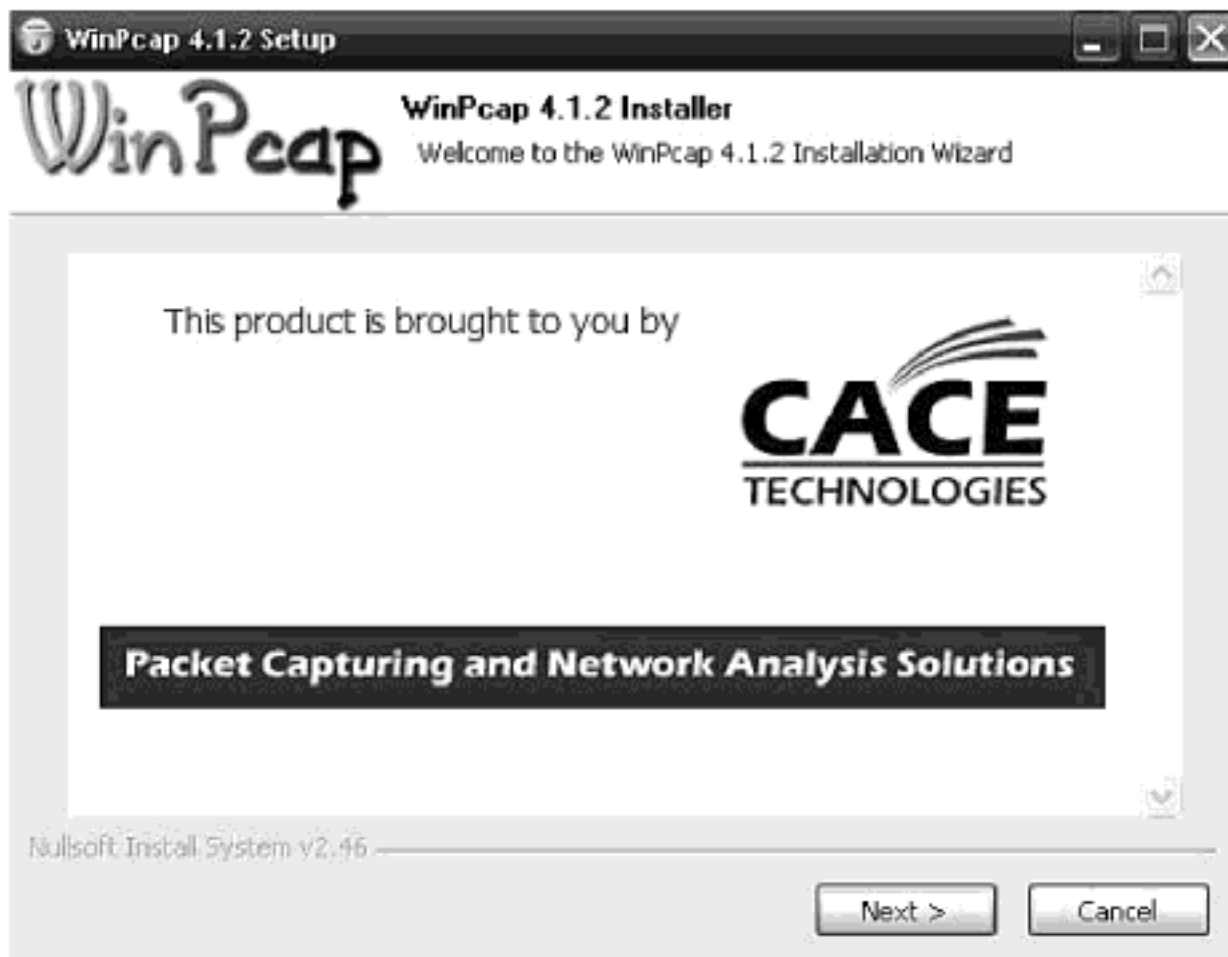


**Gambar 1.4** Berikan tanda cek pada Winpcap dan klik tombol Next



*Gambar 1.5 Proses instalasi*

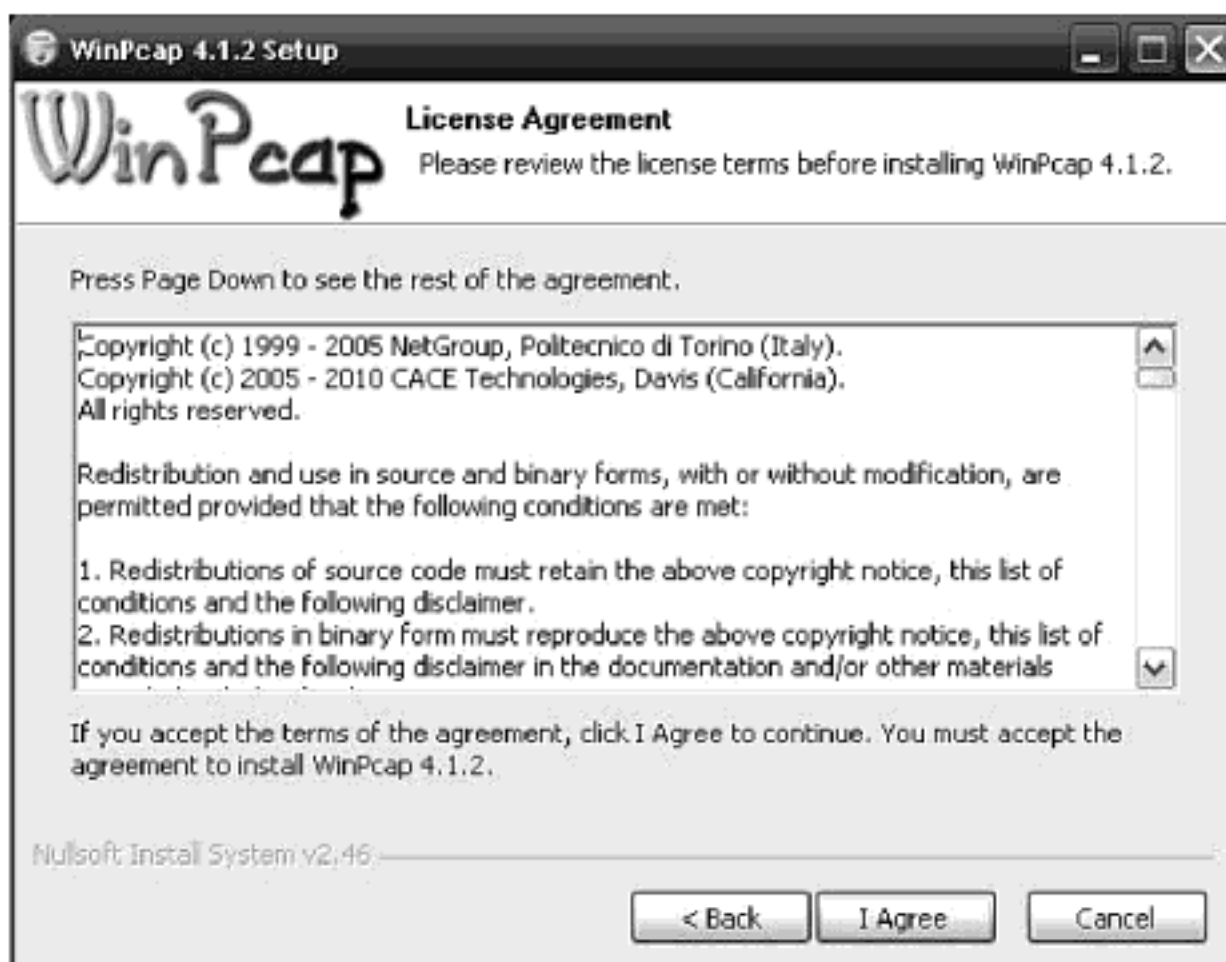
5. Pada jendela WinPcap Installer, klik tombol Next hingga sampai pada proses Lisensi Agreement dan klik tombol I Agree.



*Gambar 1.6 Klik tombol Next pada WinPcap Installer*



**Gambar 1.6** Klik tombol Next pada tampilan selamat datang



**Gambar 1.7** Klik tombol I Agree pada perjanjian penggunaan

6. Setelah sampai pada Installation options, klik tombol Install dan klik Finish jika sudah usai. Berikan tanda cek di opsi "Automatically

start the WinPcap driver at boot time" jika Anda menghendaki *software* ini berjalan ketika Windows dijalankan.



**Gambar 1.8** *Klik tombol Install*



**Gambar 1.9** *Klik tombol Finish*



# Most Wanted Tips of WiFi Anti-Hacking

Arista Prasetyo Adi  
Ridwan Sanjaya

Penggunaan Internet melalui *hotspot public* sekarang ini sudah menjadi hal yang umum.

Setiap kantor, mall, sekolah, atau layanan publik menyediakan akses Internet yang seringkali gratis untuk pengunjungnya. Semua orang dapat mengakses jaringan yang disediakan secara bebas dan gratis. Padahal semakin bebas suatu jaringan komputer diakses oleh banyak orang, semakin mudah untuk disusupi, dibajak, atau bahkan dimata-matai.

Bukan hanya akses Internet yang diganggu, tetapi komputer juga dapat menjadi sasaran empuk untuk disusupi, diambil datanya, atau bahkan dimata-matai aktivitasnya.

Buku ini berisi 10 tip untuk mencegah kita menjadi korban saat berselancar di Internet melalui berbagai hotspot yang tersedia secara bebas.

**Penerbit PT Elex Media Komputindo**  
Kompas Gramedia Building  
Jl Palmerah Barat 29-37  
Jakarta 10270  
Telp. (021) 53650110, 53650111 ext. 3214  
Web Page: <http://www.elexmedia.co.id>

<b>Kelompok</b>	
<b>Internet</b>	
<b>Keterampilan</b>	
<input checked="" type="checkbox"/>	Tingkat Pemula
<input checked="" type="checkbox"/>	Tingkat Menengah
<input type="checkbox"/>	Tingkat Mahir
<b>Jenis Buku</b>	
<input checked="" type="checkbox"/>	Referensi
<input checked="" type="checkbox"/>	Tutorial
<input type="checkbox"/>	Latihan

gramediana

ISBN 978-602-02-1935-6



9 786020 219356

121131619