

# **TIPS & TRICK ANDROID ROOT:**

Cara Cepat dan Mudah Belajar  
Tips & Trick Android

Jakadid  
*Book, Journal and Training*

# **TIPS & TRICK ANDROID ROOT:**

Cara Cepat dan Mudah Belajar  
Tips & Trick Android



M. Riswanda I  
Imam Ghozali



## UCAPAN TERIMA KASIH

### TIPS & TRICK ANDROID ROOT: CARA CEPAT DAN MUDAH BELAJAR TIPS & TRICK ANDROID

**M. Riswanda I  
Imam Ghozali**

Copyright@2020



Desain Sampul  
**Bichiz DAZ**

Editor  
**Tika Lestari**

Penata Letak  
**Dhiky Wandana**

Hak cipta dilindungi oleh Undang-undang  
Ketentuan Pidana Pasal 112-119  
Undang-undang Nomor 28 Tahun 2014 Tentang Hak Cipta.

Dilarang keras menerjemahkan, memfotokopi, atau  
Memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini  
Tanpa izin tertulis dari penerbit

Diterbitkan dan dicetak pertama kali oleh  
**CV. Jakad Media Publishing**  
Graha Indah E-11 Gayung Kebonsari Surabaya  
(031) 8293033, 081230444797, 081234408577  
 <https://jakad.id/>  [jakadmedia@gmail.com](mailto:jakadmedia@gmail.com)

**Anggota IKAPI**  
No. 222/JTI/2019

Perpustakaan Nasional RI.  
Data Katalog Dalam Terbitan (KDT)  
ISBN: 978-623-6551-53-0  
xii + 158 hlm.; 15,5x23 cm

Alhamdulillahirabbil'aalamin, segala puja dan puji syukur penulis panjatkan kepada Allah Yang Maha Penyayang. Tanpa karunia-Nya, mustahillah buku ini terselesaikan tepat waktu mengingat tugas dan kewajiban lain yang bersamaan hadir. Penulis benar-benar merasa tertantang untuk mewujudkan buku Tutorial Android ini.

Berdasarkan kondisi tersebut, penulis berusaha menyusun buku ini dengan memuat beragam teknik bercerita. Terselesaikannya penulisan buku ini juga tidak terlepas dari bantuan beberapa pihak. Karena itu, penulis menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang bersangkutan. Dan penulis menyampaikan rasa terima kasih dengan setulus-tulusnya.

Terima Kasih juga untuk Sahabat Indonesia yang super, izinkan saya untuk mengucapkan terima kasih untuk buku saya yang pertama ini.

1. Tuhan Yang maha Esa, yang telah memberikanku ujian untuk buku pertama saya ini. Semoga buku ini dapat bermanfaat untuk orang banyak. Amin.
2. Kedua orangtuaku, teristimewa untuk ayahku yang telah memberikan nasehat, doa, dan semangat atas apa yang kuharapkan.
3. Keluarga besar Grup SGB Team, Indonesia Drak Net, Dan FR13NDS. Walaupun saya sering kali show off dikarenakan banyaknya tugas kuliah, saya ucapkan terimakasih kepada grup-grup Indonesia yang telah memberikan ilmu-ilmu bermanfaat.
4. Mbah Google yang telah membantuku untuk mempelajari hal-hal baru.
5. Anda yang telah membeli dan membaca buku ini, karena anda, buku ini menjadi sangat berguna buat saya.

Contacts Personal :

Line : Official.riswanda  
Email : m2riswanda@gmail.com  
Owner : www.nandroid19.com

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, akhirnya terselesaikan juga buku ini. Buku yang dibuat dengan penuh keringat. Buku ini dikerjakan setiap hari, pagi dan malam. Mata berkunang-kunang seperti rasanya ingin tidur saja. Tapi saya tetap senang, meski penulisan buku ini dijedah sebentar karena praktikum kuliah di luar kota. Semoga apa yang saya kerjakan tidak sia-sia. Aamiin.

Dalam penulisan buku ini, saya mencoba mencari materi-materi yang jarang, atau bahkan belum pernah dibahas dalam buku lainnya. Saya mencoba menyeleksi isi materi buku ini supaya sesuai dengan judulnya. Oleh karena itu, setelah bab pendahuluan yang mengawali buku ini maka dalam bab kedua pembaca langsung saya suguhkan dengan tips & trick melacak smartphone android. Dimulai dari cara melacak android lewat gmail, dan seterusnya. Serta berbagai pembahasan lainnya seputar tips & trick smartphone android root.

Perlu anda ketahui, bahwa tujuan penulis buku ini hanyalah digunakan untuk pembelajaran semata agar kita lebih memahami. Buku ini tidak bertujuan untuk mengajarkan kepada anda tentang hal yang bersifat mengganggu privasi seseorang ataupun mencuri data seseorang. Dan harapan penulis semoga semua pembaca buku ini dapat memanfaatkan semua tips dan trick maupun teknik yang ada di dalam buku ini.

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL.....</b>	<b>i</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>ix</b>
<b>BAB I : PENDAHULUAN .....</b>	<b>3</b>
<b>BAB II : MELACAK SMARTPHONE ANDROID .....</b>	<b>7</b>
A. Melacak Android Lewat Gmail.....	7
B. Melihat Lokasi Sesorang Lewat Whatsapp.....	12
C. Mencari IP Adress Android .....	15
D. Mencari Koordinat di Google Maps .....	17
<b>BAB III : MERETAS WIFI DENGAN MODAL ANDROID .....</b>	<b>23</b>
A. Meretas Wifi dengan Master Key .....	23
B. Meretas Wifi dengan Wpa Wps Tester .....	27
<b>BAB IV : MEMUTUSKAN KONEKSI WIFI ORANG LAIN .....</b>	<b>33</b>
A. Memutuskan Pengguna Wifi dengan Netcut .....	33
B. Memutuskan Pengguna Wifi dengan WifiKill.....	35
<b>BAB V : MENGATASI SERANGAN PERETAS WIFI .....</b>	<b>41</b>
A. Cara Mengatasi Serangan Netcut dan Wifikill di Android.....	41
B. Menyembunyikan Hotspot Portable dari Peretas .....	43
<b>BAB VI : HAL-HAL YANG PERLU DIKETAHUI .....</b>	<b>49</b>
A. Mengembalikan File yang Terhapus Permanen .....	49
B. Menghilangkan Iklan di Android (ROOT) .....	51
C. Merubah MAC Address .....	53
D. Menyembunyikan IP Address Android .....	56

E. 3 Alasan Kenapa Harus Menyembunyikan Alamat IP Addrees.....	59
F. 13 Kode Rahasia Smartphone Android yang Jarang Diketahui.....	60
G. 13 Perintah Dasar Terminal Emulator Android.....	67
<b>BAB VII : HACKING DEFACE DENGAN ANDROID.....</b>	<b>77</b>
A. Keamanan Sistem Internet .....	77
B. Deface untuk Pemula .....	78
C. Melakukan DDOS Attack Menggunakan Android ....	84
D. Cara Deface Laptop Orang Lewat Wifi.....	87
<b>BAB VIII : MENYADAP SMARTPHONE ANDROID .....</b>	<b>107</b>
A. Cara Menyadap Whatsapp .....	107
B. Cara Menyadap SMS, BBM, dan Telepon .....	110
C. Cara Menyadap Camera, Galeri, dan File.....	114
<b>BAB IX : TIPS &amp; TRICK TAMBAHAN .....</b>	<b>123</b>
A. Cara Root Smartphone Android .....	123
B. 3 Cara Membuka Kunci Pola yang Lupa.....	125
C. Cara Backup Semua Data Lewat Gmail .....	127
D. Cara Membuat Phising Via Android.....	132
E. Download Aplikasi Premium Menjadi Gratis.....	140
F. Cara Mengakses Deep Web Tanpa Browser Tor .....	142
G. Cara Aman Membuka Situs Deep Web .....	146
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>153</b>
<b>BIODATA PENULIS .....</b>	<b>155</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Smartphone HTC Dream .....	3
Gambar 1.2	Versi android.....	4
Gambar 2.1	Google Maps .....	8
Gambar 2.2	Google Maps .....	9
Gambar 2.3	Menu Pengaman .....	9
Gambar 2.4	Account Gmail .....	10
Gambar 2.5	Opsi .....	11
Gambar 2.6	Kendali Jarak jauh.....	11
Gambar 2.7	Samsung Account .....	12
Gambar 2.8	Google Maps .....	14
Gambar 2.9	Pembukaan .....	15
Gambar 2.10	Menu Wifi .....	15
Gambar 2.11	WIFI Lanjutan.....	16
Gambar 2.12	MYIP.....	17
Gambar 2.13	Search Grand Indonesia JKT.....	18
Gambar 2.14	Lokasi Grand Indonesia JKT.....	18
Gambar 2.15	Grand Indonesia JKT .....	19
Gambar 2.16	Koordinat Grand Indonesia JKT .....	19
Gambar 3.1	Menggunakan Wifi Master Key .....	24
Gambar 3.2	Menggunakan Wifi Password Master.....	25
Gambar 3.3	Menggunakan Wifi Master Key Lengkap .....	25
Gambar 3.4	Wps-Wpa Tester.....	27
Gambar 3.5	Scan Wifi .....	29
Gambar 3.6	Tarket Wifi yang bisa Dibobol.....	29
Gambar 3.7	Connect Automatic PIN.....	30
Gambar 3.8	Password and Username Wifi.....	30
Gambar 4.1	app NetCut.....	34
Gambar 4.2	app NetCut.....	34
Gambar 4.3	app NetCut.....	35
Gambar 4.4	app Wifikill.....	36
Gambar 4.5	app Wifikill.....	37

Gambar 5.1	Hotspot Portable .....	44
Gambar 5.2	Konfigurasi Hotspot Portable .....	44
Gambar 5.3	Tambah Jaringan .....	45
Gambar 6.1	Pilih Jenis File.....	50
Gambar 6.2	Klik Restore pada Icon Paling Kanan.....	51
Gambar 6.3	App AdAway.....	52
Gambar 6.4	App AdAway.....	52
Gambar 6.5	HotSpot Shield VPN .....	57
Gambar 6.6	TorVPN.....	58
Gambar 6.7	Dial Mengaktifkan <i>Factory Reset</i> .....	61
Gambar 6.8	Dial Menampilkan Informasi Detail.....	61
Gambar 6.9	Dial Informasi Seputar Kamera .....	62
Gambar 6.10	Dial Menginstal Ulang OS.....	62
Gambar 6.11	Dial Mengecek Operator dan Internet .....	63
Gambar 6.12	Dial Smartphonemu Asli atau Palsu .....	63
Gambar 6.13	Dial Mem-backup data .....	64
Gambar 6.14	Dial Kemampuan Layar Sentuh.....	64
Gambar 6.15	Dial performa layar LCD .....	65
Gambar 6.16	Dial kualitas GPS .....	65
Gambar 6.17	Dial Kemampuan Getar & Lampu Latar Belakang.....	66
Gambar 6.18	Dial Kemampuan Bluetooth .....	66
Gambar 6.19	Dial Kemampuan Audio .....	67
Gambar 7.1	<i>Search Engine Google</i> .....	81
Gambar 7.2	uploadtest.html .....	81
Gambar 7.3	<i>Upload Script Deface</i> .....	81
Gambar 7.4	Upload Script .txt .....	82
Gambar 7.5	Alret Sukses .....	82
Gambar 7.6	From Letak.txt.....	83
Gambar 7.7	Ddos Attack.....	84
Gambar 7.8	App LOIC.....	86
Gambar 7.9	App LOIC.....	86
Gambar 7.10	Login Zanti .....	88
Gambar 7.11	<i>Zimperium Join the Network</i> .....	89

Gambar 7.12	<i>Map Your Network</i> .....	89
Gambar 7.13	Enable-zANTI .....	90
Gambar 7.14	<i>zANTI Devices Found on Network</i> .....	90
Gambar 7.15	zANTI Nertwork Tasks.....	91
Gambar 7.16	Mac-changer .....	91
Gambar 7.17	zTether .....	92
Gambar 7.18	<i>zTether Logged Requests</i> .....	93
Gambar 7.19	<i>zTether Log Details</i> .....	93
Gambar 7.20	<i>Logged Images</i> .....	94
Gambar 7.21	<i>zANTI Tether Control</i> .....	95
Gambar 7.22	Redirect http .....	96
Gambar 7.23	Mengganti Gambar Situs .....	96
Gambar 7.24	Mengganti Gambar Situs .....	97
Gambar 7.25	<i>Capture Download</i> .....	97
Gambar 7.26	<i>Intercept Download</i> .....	98
Gambar 7.27	Insert HTML.....	98
Gambar 7.28	Routerpwn .....	99
Gambar 7.29	WiFi Monitor .....	100
Gambar 7.30	HTTP server.....	100
Gambar 7.31	IP Addres Target .....	101
Gambar 7.32	Scan Target.....	101
Gambar 7.33	Scan Target.....	102
Gambar 7.34	Manual Scan Completed.....	102
Gambar 7.35	Nmap scans.....	103
Gambar 8.1	Barcode Whatsweb .....	108
Gambar 8.2	WhatsappWeb.....	109
Gambar 8.3	<i>Phone Setting</i> .....	111
Gambar 8.4	Menu Setting Apps.....	112
Gambar 8.5	Web Smartphonelogs .....	113
Gambar 8.6	Setelan Google .....	114
Gambar 9.1	<i>App Kingroot</i> .....	124
Gambar 9.2	<i>App Kingroot</i> .....	124
Gambar 9.3	Menu Setting & Backup File .....	128
Gambar 9.4	Tampilan Daftar Data.....	129

Gambar 9.5	Easy Backup .....	130
Gambar 9.6	Backup Penyimpanan .....	131
Gambar 9.7	Easy Backup .....	131
Gambar 9.8	App Blackmart .....	141
Gambar 9.9	Letak Deep Web .....	142
Gambar 9.10	Orbot.....	148
Gambar 9.11	<i>Search Engine</i> dan Penjualan Narkoba .....	151

Jakad.id  
Book, Journal and Training



# Pendahuluan



## BAB I

### PENDAHULUAN

Pada chapter ini akan dijelaskan sekilas mengenai apa itu android. Sebelum kita memulai mempelajari lebih dalam mengenai Tips & trick Android, terlebih dahulu akan diulas tentang perkembangan android dari awal berdirinya hingga sekarang, dan perkembangan dari versi ke versi pada android.

#### 1. Android

Menurut Wikipedia, Android adalah sistem operasi berbasis Linux yang dirancang untuk perangkat mobile layar sentuh seperti *smartphone* dan *computer tablet*. Petama kali android dikembangkan oleh perusahaan android, inc, dan pada tahun 2005 Google-pun membeli android, inc. Sedangkan pada tahun 2008, tepatnya 22 oktober 2008 diluncurkan *smartphone* pertama berbasis android dengan nama HTC Dream. Dan setelah itu baru mulai berdatangan brand-brand lain yang memproduksi *smartphone* dan tablet berbasis android.



**Gambar 1.1**

*Smartphone HTC Dream*

Sampai dengan buku ini ditulis android sudah memiliki 12 versi, berikut versi-versinya.



**Gambar 1.2**  
Versi android

Dengan perkembangan zaman dan keterbukaan android untuk dikustomisasi sistem operasi juga digunakan pada banyak perangkat elektronik seperti laptop, notebook, smart TV, smart watch dan lain-lain. Dengan banyaknya pengguna dan perangkat yang mendukung sistem operasi ini, maka akan berbanding lurus dengan aplikasi yang akan diperlukan oleh para pengguna. Android adalah salah satu mobile operating sistem yang sangat banyak digunakan diberbagai perangkat pintar, baik yang berspesifikasi rendah maupun mumpuni. Dikarenakan android saat ini merupakan salah satu mobile OS paling digemari, maka tidak dipungkiri sangat banyak sekali aplikasi-aplikasi mobile untuk android.

Jika kita melihat perkembangannya jumlah aplikasi android dari masa kemasa sangat cepat sekali pertumbuhannya. Pada tahun 2016 jumlah aplikasi yang ada pada google play store sebanyak 2 juta aplikasi, sedangkan jumlah download untuk kuartal pertama ditahun yang sama mencapai 11 miliar di google play store. Dari keterangan-keterangan tadi dapat dilihat peluang pada developer terbuka sangat besar. Sehingga dengan seiringnya waktu banyak tools atau alat untuk membangun aplikasi android.

NB : Perlu diingat Bahwa Penulis membuat tutorial ini tidak digunakan untuk tindakan kejahatan, mengganggu privasi seseorang dan sebagainya, tetapi tutorial ini dibuat untuk edukasi semata dan menambah wawasan saja.

## Melacak Smartphone Android



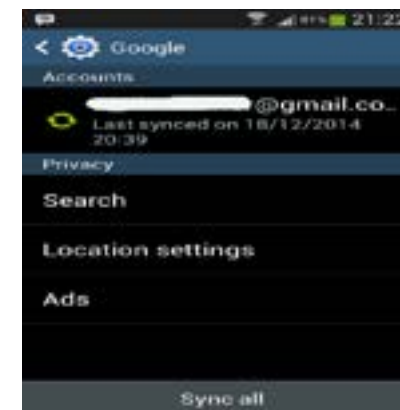
## BAB II

### MELACAK SMARTPHONE ANDROID

#### A. Melacak Android Lewat Gmail

Jika anda mengalami kehilangan smartphone android tutorial kali ini mungkin akan membantu namun tidak menjamin smartphone anda akan ditemukan, setidaknya-tidaknya hal ini sebagai bagian usaha untuk menemukan gadget android anda. Toh jika memang tidak bisa ditemukan paling tidak anda bisa mengunci device android anda atau menghapus semua data di android anda. Oke langsung saja kita mulai tutorial ini.

Langkah pertama pastikan anda hafal dengan akun gmail yang anda masukkan di perangkat android anda, jika anda tidak hafal maka proses selanjutnya tidak akan bisa diproses. Untuk mengetahui akun gmail yang anda gunakan masuk ke pengaturan dan lihat akun gmail. Untuk lebih jelasnya lihat gambar di bawah ini.



Proses selanjutnya adalah mempersiapkan sebuah PC atau laptop tentunya yang terhubung dengan koneksi internet yang baik, kenapa demikian karena proses pelacakan keberadaan android anda

Pada menu Temukan ponsel saya, pilih menu Kendali jarak jauh. Lihat gambar di bawah ini:



Anda akan diarahkan menuju akun email gmail yang sudah anda gunakan secara otomatis, anda tinggal login dengan password.



**Gambar 2.4**  
Account Gmail

Setelah login, proses pengaktifan kendali jarak jauh sudah selesai, anda dapat memilih opsi untuk tidak menampilkan opsi ini dalam 90 hari dengan menyentang pada kolom yang sudah disediakan.



**Gambar 2.5**  
Opsi

Untuk proses pengaktifan kendali jarak jauh ini juga dibutuhkan pengaktifan akun Samsung account, dan jangan lupa pastikan tercentang untuk menu *Izin lokasi*.



**Gambar 2.6**  
Kendali Jarak jauh

Untuk mengetahui akun Samsung account sudah aktif apa belum bisa dilihat di menu di bawah ini, jika sudah terdapat menu ini berarti akun samsung sudah terdaftar.



**Gambar 2.7**  
Samsung Account

Sekali lagi cara di atas tidak seratus persen membantu anda untuk menemukan gadget android anda, paling tidak cara di atas bisa sedikit membantu mengetahui keberadaan smartphone anda terlebih jika di jual ke counter atau ke personal. Cara di atas tidak akan berlaku jika pencuri smartphone android anda bisa mengakses android anda, artinya akun gmail anda akan dengan mudah diganti oleh si pencuri, untuk itu kunci terlebih dahulu smartphone android anda dengan pola atau dengan kode tertentu.

## **B. Melihat Lokasi Seseorang Lewat Whatsapp**

Hampir sebagian orang di muka bumi ini telah menginstal dan menggunakan whatsapp untuk sarana chatting yang mudah. Hampir sepertujuh orang di seluruh dunia telah menggunakan WhatsApp.

Melihat jumlah pengguna yang begitu banyak, mungkin seluruh keluarga, kerabat, saudara, teman, dan pacar anda telah menggunakan aplikasi WhatsApp. Kalau orang yang anda sayang sudah menggunakan WhatsApp, berarti anda tak perlu repot-repot lagi untuk mengetahui ataupun mencari posisinya karena saya akan akan memaparkan tips *and* trick cara melihat lokasi lewat WA.

### **1. Berikut cara mengetahui lokasi seseorang melalui WhatsApp**

Cara mengetahui lokasi seseorang melalui WhatsApp, syaratnya anda harus mengajaknya chatting terlebih dahulu melalui website atau WhatsApp web. Jika anda sudah mengakses WhatsApp web, anda dapat melacak alamat IP-nya dan anda bisa menggunakan fitur **command prompt** yang ada di komputer maupun laptop anda.

### **2. Ikuti langkah berikut untuk anda yang ingin mencobanya:**

Pertama-tama anda harus membuka WhatsApp web cari saja lewat google, jika suda sekarang anda ajak target anda untuk chatting di sana. Setelah itu, anda bisa mendapatkan alamat IP-nya. Jika alamat IP sudah ada dalam genggamannya, sekarang anda harus memastikan semua aplikasi lain dan proses yang berjalan di latar belakang komputer anda telah dihentikan semuanya agar lebih *work*.

Jika anda merasa sudah tak ada aplikasi lain yang berjalan di latar belakang komputer, anda dapat menekan Windows + R dari keyboard komputer anda. Kemudian akan muncul fitur Run.

Dari sini anda dapat mengetikkan '**Cmd**' dan tekan enter. Setelah muncul jendela command prompt, maka anda tinggal mengetikkan ini di dalam command prompt anda atau cmd anda: `netstat -a -n -o`



### 3. Sekarang anda masuk ke tahap Proses Pelacakan Dari Website



**Gambar 2.8**  
Google Maps

Setelah muncul alamat IP target, Sekarang untuk mengetahui lokasinya. Anda tinggal membuka website **[www.ip-adress.com/ip-tracer/](http://www.ip-adress.com/ip-tracer/)**. Dari situ anda bisa mengetahui di mana lokasi pacar anda sekarang. Cara semacam ini juga dapat digunakan untuk mengetahui lokasi seseorang melalui *chatting* di Facebook.

Namun, cara mengetahui lokasi seseorang melalui WhatsApp ini jangan disalahgunakan ya. Anda bisa memanfaatkan cara ini untuk tindakan yang positif. Misalnya, mengawasi anak yang sering berpergian dan keluar malam atau bisa juga mengawasi anggota keluarga lainnya supaya anggota keluarga kita tidak khawatir. WhatsApp telah memperbarui fitur-fiturnya melalui pembaruan versi. Dalam pembaruan yang berstatus beta tester ini, pengguna dapat mengirim pesan melalui format bold dan italic. Untuk mengirim pesan bold dan italic, WhatsApp tidak menyediakan tombol khusus. Pasalnya, pengguna sendiri yang harus menyematkan format khusus pada teks, agar teks tersebut terlihat rapi. Jadi, cara mengirim teks yang tebal, bisa dilakukan dengan cara menyematkan tanda \* di antara kata atau kalimat tersebut. Misalnya, anda ingin membuat kata pacar menjadi tebal, maka tuliskan \*pacar\* di kolom chatting. Setelah itu, lihatlah hasilnya. Begitu pula dengan penulisan teks miring. Anda cukup menambahkan tanda \_ di antara kata atau kalimat seperti, \_pacar\_.

### C. Mencari IP Adress Android



**Gambar 2.9**  
Pembukaan

Jika perangkat android kamu terhubung ke jaringan internet baik melalui jaringan seluler ataupun wifi tentunya memiliki alamat ip atau yang sering kita sebut ip address, sebab ip address juga sangat begitu penting dalam sebuah jaringan. lalu bagaimana cara mengetahui ip address yang terdapat pada smartphone android anda? Pada saat ini penulis akan berbagi bagaimana cara mengetahui ip address pada smartphone android dengan cepat dan mudah. Silakan simak langkah-langkahnya berikut ini:

#### Langkah Pertama:

1. Masuk ke menu Settings/Pengaturan, kemudian pilih dan buka Wi-Fi

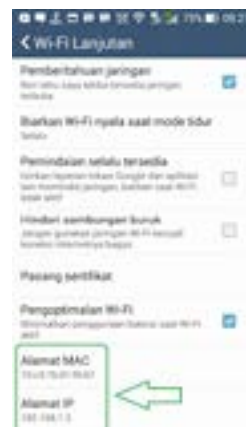


**Gambar 2.10**  
Menu Wifi

2. Lalu kemudian silahkan kamu pilih piranti option dan pilih Lanjutan.



3. Pada menu Wi-Fi Lanjutan maka akan terlihat semua mulai dari Mac Address hingga Ip Address smartphone android kamu.



**Gambar 2.11**  
WIFI Lanjutan

### Langkah Kedua:

Gunakan bantuan aplikasi pihak ketiga, kamu dapat menggunakan aplikasi pihak ketiga untuk mengetahui alamat ip atau ip address pada perangkat android kamu.

1. Download dan instal aplikasi My IP pada google playstore
2. Setelah kamu download, silakan jalankan aplikasi tersebut maka akan terlihat secara detail mengenai ip address yang terdapat pada perangkat android kamu, seperti pada gambar di bawah ini.



**Gambar 2.12**  
MYIP

### D. Mencari Koordinat di Google Maps

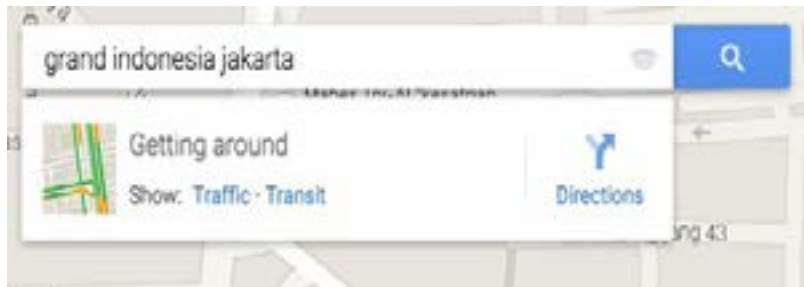
Mendapatkan koordinat suatu lokasi bisa kita lakukan dengan bantuan google maps. Bahkan mungkin saja itu merupakan cara yang paling mudah. Titik koordinat memang bermanfaat terutama jika kita ingin menunjukkan suatu lokasi tertentu pada peta. Bila anda membutuhkannya, ini lah cara mencari koordinat di google maps.

1. Buka website Google Maps (<http://www.google.co.id/maps>)
2. Cari lokasi yang ingin diketahui koordinatnya.
3. Klik kanan pada lokasi tersebut dan Pilih **What's Here?** (atau Ada Apa di Sini?)
4. Koordinat lokasi tersebut akan muncul di kiri bagian kiri atas.
5. Klik koordinat untuk memastikannya sudah menunjuk lokasi dengan benar.

Bagaimana, mudah kan? Agar lebih paham, mari kita contohkan. Misalnya kita ingin mengetahui koordinat Grand Indonesia. Inilah yang perlu kita lakukan untuk mencari koordinatnya di Google Maps.



Pertama-tama yang harus anda lakukan adalah membuka Google Maps, dan search dengan kata kunci Grand Indonesia Jakarta.



**Gambar 2.13**  
Search Grand Indonesia JKT

Setelah lokasi ditemukan, silahkan **klik kanan** dan pilih opsi **What's Here?** atau Ada Apa di Sini? jika anda menggunakan Google dengan Bahasa Indonesia.



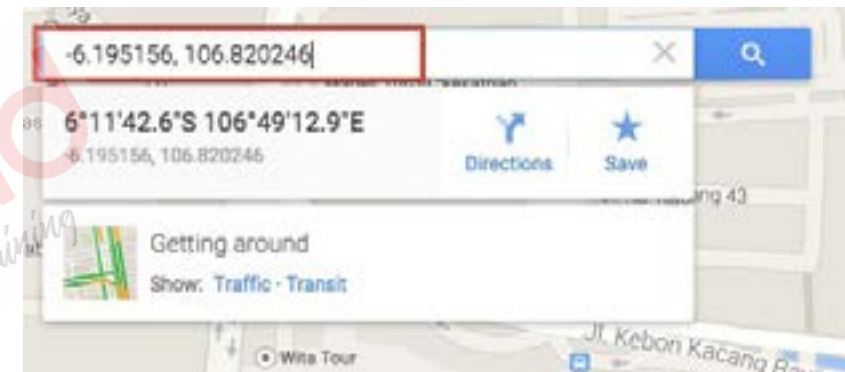
**Gambar 2.14**  
Lokasi Grand Indonesia JKT

Jika itu sudah anda lakukan, di bagian kanan atas akan muncul koordinat dari Grand Indonesia.



**Gambar 2.15**  
Grand Indonesia JKT

Klik koordinat tersebut untuk memastikan apakah sudah menunjuk lokasi yang tepat.



**Gambar 2.16**  
Koordinat Grand Indonesia JKT

Dan itulah koordinat lokasi dari Grand Indonesia. Sekarang anda sudah bisa mengetahui koordinat di Google Maps.

Meretas Wifi dengan Modal Android



## BAB III

### MERETAS WIFI DENGAN MODAL ANDROID

#### A. Meretas Wifi dengan Master Key

Wifi Master Key merupakan aplikasi untuk mendapatkan jaringan wifi gratis di mana pun anda berada dan kapan saja. sebagian dari anda pasti sudah sering sekali mendengar tentang nama aplikasi ini tapi mungkin anda masih belum mengetahui cara menggunakan wifi master key seperti apa. Sehingga adanya trick ini akan memberikan langkah dan tutorial mengenai cara mudah menggunakan wifi master key secara lengkap.

Sejarah dari munculnya aplikasi Wifi Master Key ini dibuat oleh startup yang berasal dari negeri shanghai yang memungkinkan penggunaanya dapat dengan mudah dan aman terhubung pada shared hotspot dari dan dengan pengguna yang lain. Selain itu cara menggunakan Wifi Master Key sangat mudah bagi pengguna untuk melakukan tethering hotspot wifi dengan sangat mudah dan gratis tentunya. Wifi Master Key ini juga merupakan aplikasi crowdsourcing hotspot wifi yang semakin populer di dalam dunia IT dan dalam kelompok pengguna gadget terkhusus di wilayah Asia Tenggara. Hal ini karena keunggulan dari aplikasi Wifi Master Key ini memungkinkan bagi siapa saja yang berada di suatu kawasan tertentu untuk dapat menikmati konektivitas internet secara gratis. Ada beberapa langkah dan cara mudah menggunakan wifi master key lengkap sebagai berikut.

Lalu bagaimana cara mudah menggunakan wifi master key lengkap? Bagi yang masih asing dengan kalimat tersebut. Di sini dapat anda simak dan baca dengan teliti bagaimana caranya untuk dapat dengan mudah menggunakan Wifi Master Key tersebut.

- f. Dan langkah terakhir adalah pilih lah “Auto Connect” dan tunggu beberapa saat, maka smartphone atau android anda akan segera terkoneksi pada Wifi tersebut. Dan anda dapat menikmati koneksi jaringan wifi secara gratis.

## 2. Cara Ampuh Mengatasi Disconnect Koneksi pada Aplikasi Wifi Master Key

Ketika anda tidak dapat mengkoneksikan handphone anda pada jaringan wifi, ada beberapa kemungkinan yang terjadi, hal ini sangat umum terjadi pada aplikasi wifi master key. diantaranya adalah sebagai berikut.

### a. User Tidak Dapat Menemukan Daftar Hotspot

User tidak dapat menemukan daftar hotspot memang sering terjadi, karena di sekitar anda memang sedang tidak ada hotspot Wifi. Namun, apabila anda telah memastikan bahwa di sekitar anda terdapat hotspot Wifi maka silakan uninstall Wifi Master Key anda kemudian install ulang dan ikuti langkah awal seperti yang sudah dijelaskan di atas.

### b. Diperlukannya Otentikasi Setelah Terhubung

Hotspot Wifi tertentubiasanya mengharuskan penggunaanya untuk dapat masuk ke dalam halaman web otentikasi sebelum anda melakukan browsing di dalam internet. Ikutilah saja instruksi yang ada dan selesaikan otentikasi yang diminta.

## 3. Aturan dalam Menggunakan Aplikasi Wifi Mater Key

Walaupun aplikasi Wifi Master Key ini merupakan sebuah aplikasi yang memberikan fasilitas agar bisa membagikan dan memperoleh koneksi internet dengan hotspot Wifi secara free, namun anda masih tetap memerlukan mobile data internet pada smartphone anda untuk menggunakan menu yang bernama “Wifi Key Search”. Apabila anda sudah menemukan hotspot Wifi di sekitar tempat anda berada dan telah memasukkan passwordnya, anda dapat langsung mematikan mobile data pada smartphone anda dan kembali menggunakan Wifi yang sudah terhubung ke perangkat smartphone anda.

## B. Meretas Wifi dengan Wpa Wps Tester

Pada kali ini saya akan mencoba membagikan trik untuk membobol password wifi, nah untuk dapat mengetahui password wifi target, anda memerlukan sebuah aplikasi pendukung untuk meluncurkan serangan, namun perlu anda ketahui. Aplikasi ini dikhusus kan untuk android Root, bagi anda yang smartphonenya belum di root silahkan cari cara root smartphone anda di google dan sesuaikan dengan tipe smartphone anda, oh iya dan nama aplikasi tersebut adalah WPS WPA Tester.



**Gambar 3.4**  
Wps-Wpa Tester

### 1. Penjelasan Singkat Tentang Aplikasi WPS WPA Tester Android

Aplikasi ini merupakan aplikasi yang dikhususkan untuk pengguna smartphone berbasis android root untuk dapat mengakses wifi hotspot yang mempunyai password atau kode keamanan, namun dengan syarat wifi hotspot tersebut memiliki WPS aktif. Selain wifi hotspot yang tidak diaktifkan WPSnya maka anda tidak tepat untuk menggunakan aplikasi ini, karena serangan anda tidak akan mempan sama sekali, bahkan anda tidak dapat meluncurkan serangan ke wifi hotspot tersebut, jadi sudah jelaskan? Anda harus menyerang wifi hotspot yang WPSnya diaktifkan. Cara membobol password wifi menggunakan WPS WPA Tester Android. Berikut ini cara membobol password wifi menggunakan WPS WPA Tester Android, perhatikan baik-baik:

Sebelum anda praktekkan tutorial berikut ini di smartphone anda, perlu diingat smartphone android yang anda gunakan harus benar benar sudah di root. Dan tutorial ini di buat hanya untuk **edukasi** saja, bukan untuk dibuat kejahatan dan lain sebagainya.

## 2. Berikut Bahan-bahan yang Harus Anda Lengkapi:

- Android harus dalam keadaan root, dan jika belum diroot bisa melakukan proses root terlebih dahulu.
- Terinstall Busybox Pro & Wps Wpa Tester (Link download sudah saya sertakan di akhir tutorial ini)
- Wifi yang dibobol hanya untuk keamanan WPS/WPA saja. Ingat yah.

## 3. Cara Merentas Password Wifi Hotspot dengan Benar:

- Install aplikasi busyboxnya, dan buka aplikasi tersebut. Jika muncul permintaan akses root pilih IJINKAN. Tunggu proses loading hingga 100%, Selanjutnya centang pada auto update busybox, dan pilih Install. Dan busybox telah berhasil terinstall.
- Setelah selesai pasang busybox, sekarang silakan anda buka aplikasi WPA WPS Tester yang sudah anda download dan install tadi. Pada saat anda membuka aplikasi WPA WPS Tester ini akan ada sebuah peringatan apabila smartphone anda belum terinstall busybox. Maka dari itu saya menyarankan anda untuk benar-benar menginstall aplikasi busybox tersebut. Apabila anda tidak menginstallnya, kemungkinan besar aplikasi WPA WPS Tester ini tidak berkerja secara maksimal bisa di bilang tidak akan work.
- Bagi anda yang sudah menginstallnya silakan anda tekan refres atau scan wifinya terlebih dahulu.



**Gambar 3.5**

Scan Wifi

- Lalu lihat apakah ada wifi dengan ketersediaan (WPS), jika ada maka wifi tersebut berwarna **hijau** dan untuk yang berwarna **merah**, berarti sebaliknya kamu tidak dapat mengeksekusinya.



**Gambar3.6**

Tarket Wifi yang bisa Dibobol

- Sekarang kamu klik pada nama wifi yang ingin kamu ketahui password wifinya. Contohnya seperti gambar di atas, saya memilih wifi angkriangan. Kemudian akan muncul sebuah pop-up tentang jaringan wifi tersebut. Anda pilih **“CONNECT AUTOMATIC PIN”**



**Gambar 3.7**

*Connect Automatic PIN*

- f. Tunggu proses hingga selesai, jika kamu berhasil membobol router wifi tersebut. kamu akan melihat password beserta nama wifi yang kamu targetkan tadi.



**Gambar 3.8**

*Password and username wifi*

## Memutuskan Koneksi Wifi Orang Lain



Silakan anda Copas Link Download WPA WPS Tester dan Busybox Pro di bawah ini ke web browser kalian:

- **Wps wpa tester** > <http://vializer.com/7EpX>
- **busybox pro** > <http://vializer.com/7Enk>

Untuk Cara downloadnya > anda tungguh 5 dtk dan klik skip ad/lewat



## BAB IV

### MEMUTUSKAN KONEKSI WIFI ORANG LAIN

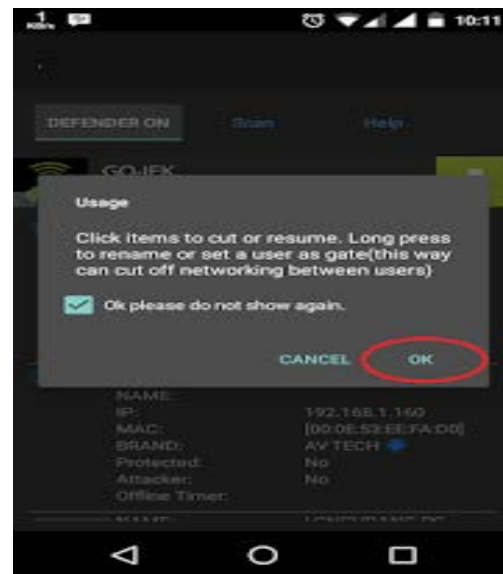
#### A. Memutuskan Pengguna Wifi dengan Netcut

Mengatur sistem jaringan yang kita miliki memang sangatlah penting, karena selain dari kenyamanan hak akses, mengatur sistem jaringan yang digunakan juga bisa melindungi dan membuat perangkat kita lebih aman, untuk melakukan hal tersebut, anda bisa menggunakan aplikasi NetCut. Namun tahukah anda apa itu aplikasi NetCut? NetCut merupakan salah satu aplikasi yang dikembangkan oleh Arcai.com yang dapat digunakan oleh admin guna dapat mengatur jaringan sesuai dengan protokol ARP. Aplikasi ini juga memungkinkan anda untuk mengatur dan mematikan serta menggunakan jaringan selaku tabel IP-MAC.

Aplikasi NetCut tersedia untuk perangkat android dan windows, keberadaanya menjadi sebuah tool yang sering digunakan sehingga dapat mengatur jaringan sistem yang kita gunakan. Dengan aplikasi ini anda dapat memutuskan hak akses orang lain yang menggunakan jaringan wifi milik, atau jaringan internet hotspot portable dan lain sebagainya. Nah untuk cara menggunakannya, anda bisa langsung lihat tutorial yang ada di bawah ini.

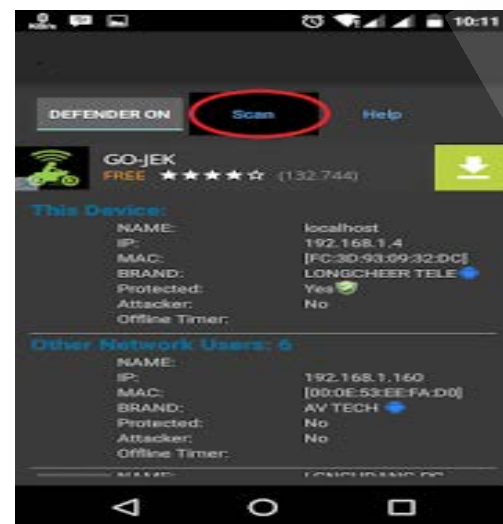
#### 1. Cara Menggunakan Netcut di Android

- a. Untuk menggunakan netcut di android, maka syarat utama adalah android harus dalam keadaan rooted atau telah dilakukan root, jika belum silakan di *rooting* dulu dan jika sudah silahkan lanjutkan ke proses selanjutnya.
- b. Langkah selanjutnya download aplikasi Netcut di google playstore.
- c. Instal di android anda hingga selesai, jika sudah silakan anda buka aplikasi NetCt tersebut.



**Gambar 4.1**  
app NetCut

- d. Selanjutnya silakan anda pilih tulisan SCAN supaya bisa melakukan *scanning* atau memindai jaringan anda.



**Gambar 4.2**  
app NetCut

- e. Pilih juga IP yang akan di cut atau dimatikan jaringannya, dengan begitu mereka tidak dapat terhubung dengan LAN atau WiFi anda.
- f. Untuk melakukan hal tersebut, tekan gambar WiFi atau bila anda bingung, anda bisa lihat gambar yang ada berikut ini.



**Gambar 4.3**  
app NetCut

- g. Dan selesai.

## B. Memutuskan Pengguna Wifi dengan WifiKill

WifiKill, dari nama yang tertera mungkin kita sudah mengetahui apa yang dinamakan wifkill. Yup ini merupakan salah satu aplikasi jahat menurut saya. Eh jangan dianggap serius, kadangkala memang aplikasi seperti ini sangatlah membantu untuk mengatasi masalah yang terjadi seperti internet lemot atau jaringan wifi yang kita gunakan terpecah penggunaannya dengan banyak pengguna wifi. Misal kita menggunakan jaringan wifi di suatu tempat, katakanlah seperti cafe nah kita pasti pernah menjumpai internet yang tersedia di cafe tersebut sangat lambat namun sobat pernah menggunakan wifi pada cafe tersebut dan jaringan wifinya tak selambat ini, apa yang mungkin



## Mengatasi Serangan Peretas Wifi



## BAB V

### MENGATASI SERANGAN PERETAS WIFI

#### A. Cara Mengatasi Serangan Netcut dan Wifikill di Android

Di mana ada wifi gratis, pasti terdapat orang yang ikut mencicipinya juga. Saat ini banyak orang terbantu dengan adanya jaringan wifi karena bisa mengunduh apapun tanpa batas dan dibandingkan dengan paket kuota yang ada pada kartu SIM ponsel, tentu menggunakan wifi jauh lebih nyaman karena tidak akan kepikiran lagi tentang kuota yang akan habis. Jika kita berbicara tentang wifi gratis, memang tidak banyak yang benar-benar gratis atau dalam arti keamanan wifinya langsung dibuka, dan pasti terdapat sebuah autentikasi yang untuk mendapatkan kata sandinya harus bertanya pada pemilik wifi tersebut.

Baik menggunakan wifi orang lain ataupun wifi milik pribadi, secara teknis sebuah wifi masih tergolong memiliki celah yang tidak aman, di mana pengguna yang dalam satu jaringan lokal bisa melakukan segalanya secara remote, dalam kasus ini paling banyak ditemui adalah memotong koneksi wifi. Itu adalah tindakan paling nakal yang pernah ada ketika bermain dengan wifi, jadi orang lain akan merasa koneksi hilang dan salah satu pengguna yang memotong koneksinya akan merasakan kedamaian, karena mendapatkan hak akses kecepatan yang tinggi dan stabil.

Adapun tentang pencurian akses internet, di mana pengguna bisa melihat jaringan orang lain yang terhubung dengan internet, baik itu dalam aplikasi maupun tidak, seluruh akses bisa dipantau dari melihat CDN website, API website dan lain sebagainya, bahkan juga bisa mengambil cookies yang pada dasarnya sangat berharga, tapi itu masih bisa dihadang dengan aplikasi VPN yang bisa mengenkripsi data. Tapi bagaimana dengan pemotongan koneksi wifi? Apakah bisa diatasi juga?

Adapula aplikasi yang sangat berguna dan sangat bermanfaat bagi kalian semua yang bernama ARP Guard. ARP Guard memiliki

cara tersendiri dalam hal melindungi koneksi dan akan lebih baik lagi apabila ponsel android kita telah berstatus Root, jadi pengguna bisa memilih mode recovery yang mana sangat ampuh untuk melindungi koneksi dari serangan Bom PING. Saya sendiri pun telah mencoba dengan aplikasi ini dan ternyata memang terbukti bisa melakukan itu dan koneksi tetap stabil walau telah dipotong teman sendiri. Dan aplikasi ARP Guard ini bisa memberitahukan siapa saja yang memotong koneksi wifi saat ini dan ditujukan detail yang jelas dari IP dan Mac Address orang tersebut, memungkinkan kita bisa menyerang balik atau memblokir akses dari router. Langsung Saja saya bagikan Tips agar anda terhindar dari serangan Netcut dan Wifikill.

### 1. Bahan-bahan yang Harus Anda Download:

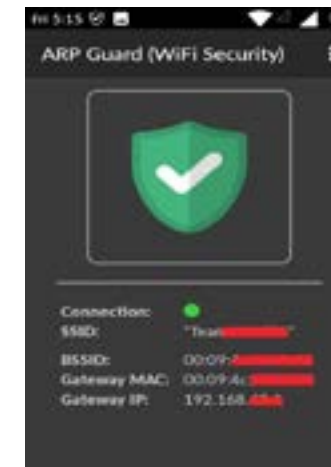
- ARP Guard (saya sertakan link download di akhir tutorial ini)
- Busybox Pro (saya sertakan link download di akhir tutorial ini)
- Smartphone android harus sudah di Root

### 2. Untuk Tutorialnya Silakan anda Simak berikut ini:

- Pertama anda Buka aplikasi Busybox pada gadget kalian dan jangan lupa untuk memberikan hak akses Root.
- Lalu, klik instal dan tunggu hingga proses instal selesai.
- Setelah proses instal selesai, silakan buka ARP Guard dan jangan lupa untuk memberikan hak akses Root.
- Setelah itu, silakan buka ARP Guard dan cari menu setting. Kemudian, ceklis pada mode 'Invulnerability'. Jangan lupa untuk ceklis juga 'BSSID Analysis'.



Kemudian, aktifkan ARP Guard dengan cara klik pada tanda silang pada halaman utama ARP Guard, lalu android kalian langsung terproteksi.



Silakan anda Copas Link Download WPA WPS Tester dan Busybox Pro di bawah ini ke web browser kalian:

- **ARP Guard** > <http://vializer.com/7Rso>
- **busybox pro** > <http://vializer.com/7Enk>

Untuk Cara downloadnya > anda tungguh 5 dtk dan klik skip ad/lewati.

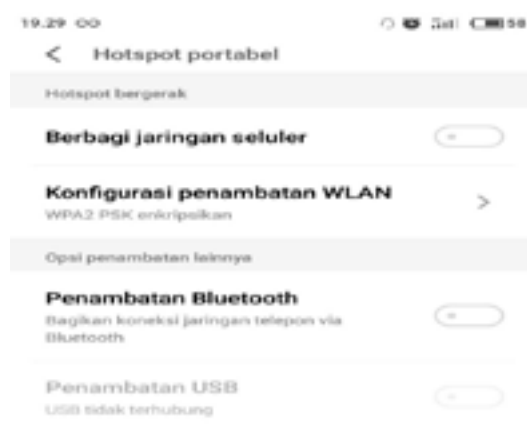
### B. Menyembunyikan Hotspot Portable dari Peretas

Android memiliki fitur tethering hotspot, yaitu fitur berbagi data internet, dan menjadikannya seperti router yang dapat mengeluarkan sinyal wifi, sehingga kita dapat berbagi kepada pengguna lainnya. Wifi yang dipancarkan bisa juga ditangkap dan digunakan di tablet, laptop dan komputer layaknya router biasa. Ketika menyalakan tethering bertujuan untuk berbagi kepada teman atau keluarga. Sangat rentan akan serangan dari orang lain yang juga ingin menikmati internet gratis melalui wifi pribadi. Banyak aplikasi yang mampu membuka wifi bahkan dalam kondisi terkunci, pemakaian terjadi secara tidak terkontrol ternyata ada yang ikut terkoneksi secara ilegal dan tidak kita kehendaki sama sekali.

Berikut adalah cara mengatasinya pada smartphone dan cara ini juga dapat di terapkan di ponsel lainnya.

## 1. Cara Aman Mengunci atau Menyembunyikan Hotspot Portable Android

Silakan anda ikuti langkah-langkah berikut ini:



**Gambar 5.1**  
Hotspot Portable

- Pertama-tama yang harus anda lakukan ialah masuk ke Menu setting dan cari hotspot portable.
- Pilih konfigurasi penambatan WLAN, nanti akan ada pilihan kunci jaringan pilih yang paling aman lalu tetapkan sandi sulit untuk ditebak tapi mudah diingat
- Centang sembunyikan jaringan,



**Gambar 5.2**  
Konfigurasi Hotspot Portable

- Simpan pengaturan

Dengan cara ini wifi atau hotspot anda akan tersembunyi dan tidak akan diketahui semua orang, bahkan peretas pun tidak akan mengetahui. Terus bagaimana cara saya menghubungkan hotspotnya jika peretas pun tidak bisa mengetahui, apa lagi saya? Tenang saja, di sini saya juga akan memaparkan tutorial menghubungkan ke wifi yang tersembunyi.

## 2. Cara Menghubungkan ke Wifi yang Tersembunyi

- Hidupkan wifi anda atau teman anda yang akan disambungkan ke hotspot tersembunyi anda.
- Dengan pergi ke menu, terus klik pengaturan telepon. Setelah anda masuk pengaturan telepon klik wifi dan hidupkan, selanjutnya anda masuk ke pengaturan wifi.
- Tambahkan jaringan isi SSID atau nama sesuai dengan konfigurasi sebelumnya yang sudah anda buat.
- Isi sandi yang sama seperti gambar contoh di bawah ini



**Gambar 5.3**  
Tambah Jaringan

- Sekarang anda sudah terhubung ke jaringan hotspot portable yang tersembunyi.

Cara ini lebih efektif untuk menghindari serangan dari para peretas atau orang yang ingin ikut terkoneksi ke wifi anda. Jangankan untuk dibobol ditemukan saja sudah sulit.

## Hal-hal yang Perlu Diketahui



## BAB VI

### HAL-HAL YANG PERLU DIKETAHUI

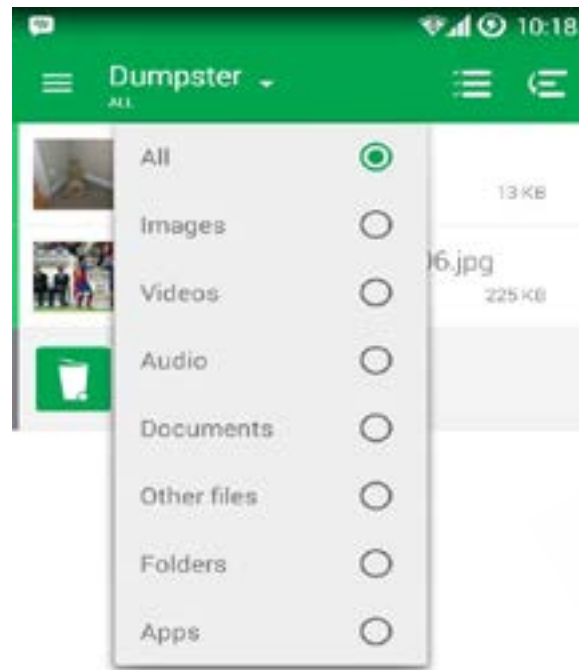
#### A. Mengembalikan File yang Terhapus Permanen

Banyak pengguna android yang mengalami masalah seperti judul di atas, yaitu hilangnya semua data yang tersimpan pada memory internal android, dan juga memory external baik itu foto, video, data, contact, aplikasi dan file penting lainnya. Hal seperti ini membuat kamu kesal, karena dengan hilangnya semua data kamu juga akan kehilangan semua moment berharga yang tersimpan di smartphone android, tiba-tiba file tersebut hilang. Hal seperti ini pernah terjadi pada teman saya yang ketika itu langsung searching di google dengan mengetikan “cara mengembalikan foto yang terhapus di android samsung”, namun tidak banyak situs yang memberikan ulasan rinci. Oleh sebab itu di sini penulis akan memberikan cara mengembalikan foto yang terhapus di memory card smartphone android. Sebelum melangkah jauh, sebaiknya kita mengenali apa penyebab yang mengakibatkan foto dan gambar terhapus, file terhapus, data terhapus, aplikasi terhapus dan contact terhapus, baik di smartphone Oppo, Asus, Samsung ataupun merek ponsel lainnya. Tapi jika kamu sudah tahu penyebabnya langsung saja ke tahap tutorial yang sudah penulis berikan. Tetapi sebelumnya penulis memiliki cerita

Untuk mengembalikan File yang hilang di Android bukan hal yang sulit, ada berbagai macam cara yang kamu lakukan yakni dengan menggunakan cara mengembalikan foto yang terhapus di memory card android ini dapat bekerja dengan membutuhkan akses root serta tanpa root. Nah, di sini tergantung kamu sendiri mau pilih cara mengembalikan foto terhapus di android dengan root dan cara mengembalikan foto yang hilang tanpa root.

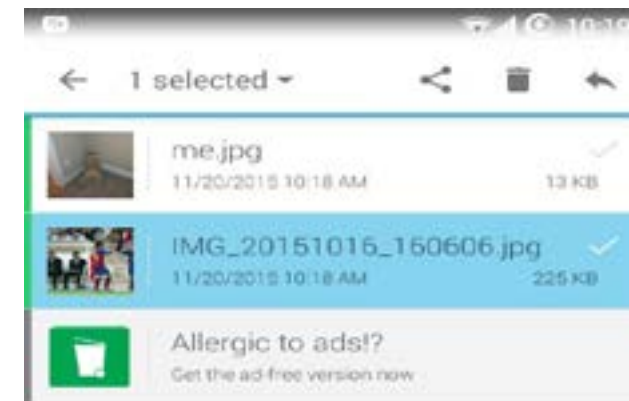
**Langkah 1:** Sebelum memulai, kamu wajib mendownload Dumpster-Image & Video Restore dari Play Store atau google dan menginstall pada smartphone android kamu.

**Langkah 2:** Buka aplikasi Dumpster-Image & Video Restore kemudian pilih jenis file yang akan dikembalikan dengan mengubah drop down menu yang ada pada bagian atas.



**Gambar 6.1**  
Pilih Jenis File

**Langkah 3:** Setelah proses scanning selesai, tekan dan tahan file atau data yang ingin kamu kembalikan. Tunggu sampai muncul menu yang ada pada action bar. Pilih Preview, hapus atau klik Restore untuk mengembalikan file tersebut ke memori penyimpanan android kamu.



**Gambar 6.2**  
Klik Restore pada Icon Paling Kanan

Kamu bisa melakukannya secara berulang tergantung dari berapa jumlah data foto atau video yang ingin kamu kembalikan. Mudah dan cepat bukan?

Dengan menggunakan aplikasi Dumpster-Image & Video Restore ini, kamu dapat dengan mudah mengembalikan file yang terhapus pada android dengan mudah tanpa menggunakan PC atau laptop. Sayangnya, Dumpster hanya akan menampung file yang terhapus atau hilang ketika kamu sudah menginstall aplikasi ini, sehingga fungsinya lebih mirip Recycle Bin.

## B. Menghilangkan Iklan di Android (ROOT)

Bagi pengguna android pasti sangat familiar dengan iklan di gadget mereka, karena disetiap aplikasi rata-rata ada iklannya dan sebagian pengguna sangat jengkel dengan iklan yang ada di gadget mereka, jika hanya iklan banner dibagian bawah aplikasi mungkin masih bisa ditolerir tapi kalau yang berbentuk PopUp pasti akan sangat mengganggu sekali bahkan ada yang langsung membuka Google Play Store dan menginstall aplikasi. Untuk mengatasi iklan tersebut ada sebuah aplikasi yang bernama Adaway. Adaway merupakan aplikasi yang dapat memblock hostfile server tertentu sehingga iklan tidak bisa muncul diperangkat android anda. Dulu aplikasi ini ada di Play Store tapi sekarang sudah dihapus karena mungkin menyalahi aturan dari



- b. Install Aplikasi Busybox pro > <http://vializer.com/7Enk>
- c. Aplikasi Terminal Emulator > <http://vializer.com/C1lk>

### 3. Cara Mudah Mengganti MAC Address di Android

Ada banyak cara mengubah MAC Address, saya sudah mencoba banyak sekali cara, tapi hanya beberapa saja yang berhasil 100% mengubah MAC Address pada perangkat Android. Maka dari itu, saya akan memberikan 1 Cara terbaik dalam mengubah MAC Address.

Sebelum mengubah MAC Address, alangkah baiknya anda mencatat/screenshot MAC Address asli untuk berjaga-jaga. Caranya hidupkan WiFi, lalu pergi ke menu Settings > About Phone > Status, gulir ke bawah sampai ketemu MAC Address.

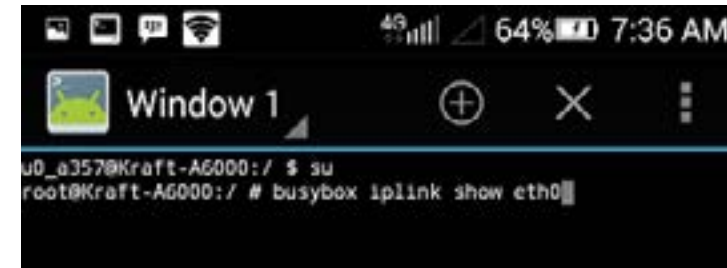
### 4. Cara Merubah MAC Address di Android Dengan Terminal Emulator

- a. Pertama unduh Terminal Emulator terlebih dahulu.
- b. Kedua, buka aplikasi Terminal Emulator yang sudah anda install lewat playstore tadi.
- c. Ketik perintah di bawah ini satu demi satu pada **Terminal Emulator** dan **tekan tombol Enter** untuk menjalankan perintah. Ketik: **su**
- d. Kemudian aplikasi Terminal Emulator akan meminta akses root. Klik **Allow/Grant**.



- e. Selanjutnya ketik perintah berikut ini untuk menampilkan MAC Address asli perangkat android anda.

**busybox iplink show eth0**



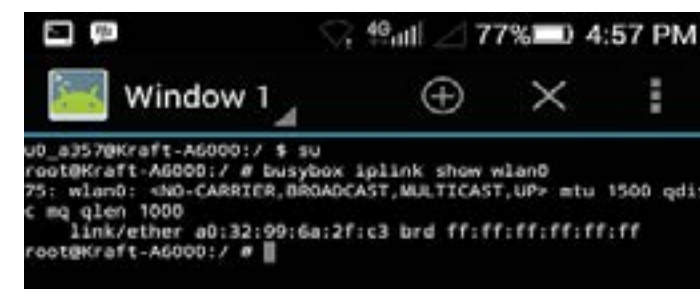
Jika hasilnya *can't find device*, ganti dengan perintah ini:

**busybox iplink show wlan0**



Jika masih muncul tulisan *can't find device*, coba aktifkan WiFi terlebih dahulu dan ulangi langkah di atas.

- f. Setelah berhasil menampilkan MAC Address asli, sebaiknya *screenshot* atau catat MAC Address tersebut untuk berjaga-jaga.





- g. Sekarang pada tahap ini kita akan mengubah MAC Address dengan mengetikkan perintah di bawah ini.

***busybox ifconfig eth0 hw ether XX:XX:XX:XX:XX:XX***

- h. Ganti **XX:XX:XX:XX:XX:XX** dengan MAC Address yang anda inginkan kemudian tekan Enter. Jika masih tidak bisa, coba ganti **eth0** dengan **wlan0**.
- i. Untuk memastikan apakah MAC Address berhasil dirubah, masukkan perintah ini di terminal emulator. ***busybox iplink show eth0*** ..atau.. ***busybox iplink show wlan0***

#### D. Menyembunyikan IP Address Android

Sembunyikan alamat IP di PC dan Smartphone android, alamat IP adalah identitas online kita, yang kita gunakan untuk berinteraksi dengan aktivitas online. Tapi, info ini bisa juga digunakan untuk mengamankan aktivitas kita dari serangan hacker.

Sebagian besar pemain internet mengawasi aktivitas online anda untuk memberi anda iklan yang sesuai. Hal ini dapat menyebabkan pelacakan kepentingan pribadi anda.

Jadi, untuk menjaga kepentingan dan aktivitas pribadi anda dari jalur pelacakan online. Anda perlu memiliki pengetahuan tentang menyembunyikan alamat IP anda saat menjelajah di dunia internet. Itulah mengapa dalam buku ini saya akan berbagi dengan anda sedikit dari rahasia saya. Yang saya gunakan untuk melindungi pilihan dan informasi pribadi saya saat saya berselancar di web browser.

Ini juga dapat berguna untuk pemahaman anda, saya telah membagi artikel menjadi dua bagian utama. Yang pertama adalah untuk pengguna PC dan bagian kedua adalah untuk pengguna smartphone. Ini akan memungkinkan pengguna untuk memahami metode ini secara mendalam. Dan ini langkah-langkah untuk menyembunyikan Alamat IP di Android dan maupun PC.

Meskipun, ada banyak alternatif untuk menyembunyikan alamat IP di perangkat anda. Baik di PC atau Handphone, tapi di sini saya akan membahas hanya yang sederhana dan mudah.

Jadi, ini akan mudah dipelajari dan diaplikasikan nanti. Alih-alih mengatakan metode manual yang lebih panjang, saya lebih suka menggunakan alat yang sudah ada sebelumnya. Yang dapat membantu anda dalam mencapai tujuan anda dengan mudah?

#### 1. Cara Menyembunyikan Alamat IP di Smartphone Android:

Saya akan merekomendasikan 1 (satu) alat terkenal, yang dapat membantu anda dalam menyiapkan VPN dengan mudah dan cepat. Jadi, yang perlu anda lakukan hanyalah mengeklik beberapa kali. Dan, pengaturan anda sudah di baca oleh VPN.

#### 2. Hotspot Shield VPN



**Gambar 6.5**

HotSpot Shield VPN

HotSpot Shield VPN sekali lagi merupakan alternatif yang menakjubkan untuk tujuan ini. Antar muka pengguna yang hebat memungkinkan anda menyetel aturan firewall khusus. Yang dapat mencegah pengguna yang tidak sah melalui web masuk ke perangkat anda? Dan juga dapat mencegah serangan phishing dan hacking.

#### 3. Untuk aplikasi ini anda bisa download melalui google play store.

##### a. Cara Menyembunyikan Alamat IP di PC:

Menyembunyikan IP address dari windows PC adalah tugas yang cukup mudah. Yang perlu anda lakukan adalah menginstal perangkat lunak VPN yang baik. Yang akan kita bahas di bagian bawah ini. Gunakan salah satu dari mereka, dan mereka akan bekerja dengan baik.

## b. TorVPN



**Gambar 6.6**  
TorVPN

TorVPN adalah program VPN yang mengagumkan dan gratis. Ini akan memungkinkan anda membuat layanan Custom VPN Proxy anda sendiri. TorVPN juga mengenkripsi semua data masuk dan keluar demi keamanan anda. Dan, ini menyediakan enkripsi VPN cepat dibandingkan dengan layanan lainnya.

**Untuk Software ini anda bisa download melalui Google.**

### E. 3 Alasan Kenapa Harus Menyembunyikan Alamat IP Address

Sekitar dua dari tiga orang di dunia menggunakan Internet dalam kehidupan sehari-hari. Entah untuk mendapatkan informasi, menambah wawasan, sebagai sarana hiburan, menyapa teman melalui sosial media, dan masih banyak lagi. Dunia web sendiri sangatlah luas, sebaiknya kamu lebih hati-hati ketika melakukan aktivitas browsing.

Ya, kamu harus mewaspadaikan kejahatan cyber. Banyak kegiatan tidak sah yang terjadi di internet, baik itu peretasan maupun terorisme. Salah satu cara agar terhindar adalah dengan menyembunyikan dan mengubah alamat IP. Tapi apa itu alamat IP?

**Definisi Alamat IP address**, Alamat IP adalah Internet Protocol Address atau sering disingkat IP, yakni deretan angka biner antara 32-bit sampai 128-bit yang dipakai sebagai alamat identifikasi untuk tiap komputer & Android host dalam jaringan Internet di seluruh dunia. Alamat IP ini bukanlah sesuatu yang statis, artinya bisa berubah setiap kali perangkat terputus dari server internet. Lebih lanjut, inilah 3 alasan untuk menyembunyikan alamat IP.

## 1. Untuk Menyembunyikan Lokasi Geografis



Berbekal alamat IP kamu, ditambah informasi Internet Service Provider (ISP) dan beberapa rincian pengguna, seseorang dapat melacak untuk mengetahui lokasi detail kamu. Banyak oknum yang tidak bertanggung jawab yang bisa saja menyalahgunakan informasi tersebut untuk kepentingannya sendiri.

## 2. Mencegah Pelacakan Web



Jika kamu pengguna smartphone dan laptop yang sering Internetan menggunakan **WiFi gratis** di tempat umum, sebaiknya kamu harus menyembunyikan alamat IP kamu. Hal ini untuk menghindari dari pelacakan pengelola jaringan WiFi tersebut. Terkadang, situs yang kamu kunjungi bisa saja berbahaya. Lebih luas lagi, dengan menyembunyikan alamat IP, situs-situs berbahaya tersebut tak bisa melacak kamu. Intinya, browsing jadi lebih aman.

### 3. Menghindari Meninggalkan Jejak Digital



Dengan menyembunyikan alamat IP, artinya kamu mencegah agar tidak meninggalkan jejak digital aktivitas *online*. Dengan begitu, kamu dapat menelusuri situs anonim tanpa meninggalkan jejak identitas kamu. Jadi, aktivitas *online* kamu pun tetap aman dari penyusup dan *hacker* karena kamu menunjukkan alamat IP palsu di dunia maya dan menjaga alamat IP asli tetap tersembunyi.

#### F. 13 Kode Rahasia Smartphone Android yang Jarang Diketahui

Tak hanya **iPhone**, smartphone android yang kamu gunakan sehari-hari ternyata juga punya segudang fitur menakjubkan lho. Untuk mengakses fitur tersebut kamu harus menggunakan beragam kode rahasia yang sayangnya terkadang jarang diketahui oleh pengguna.

Agar makin afdhol jadi pengguna smartphone android, berikut ini IDN Times akan menyajikan daftar kode rahasia smartphone android yang mungkin saja jarang kamu ketahui. Penasaran? Simak langsung deh daftarnya di bawah ini.

### 1. Mengaktifkan *Factory Reset*



**Gambar 6.7**

Dial Mengaktifkan *Factory Reset*

Saat smartphone bermasalah, terkadang cara jitu adalah melakukan *factory reset*. Sayang, masih banyak pengguna yang gak tahu gimana caranya melakukan *factory reset* lho. *Factory reset* bisa dilakukan dengan dua cara, yang pertama menekan tombol power dan volume down bersamaan. Lalu yang mudah lagi adalah pakai kode rahasia lewat menu panggilan. Tekan saja \*#\*#7780#\*#\* dan secara otomatis smartphone akan melakukan *factory reset* atau membuat smartphonemu kembali ke settingan awal dan semua data akan terhapus.

### 2. Menampilkan Informasi Detail Tentang Smartphone



**Gambar 6.8**

Dial Menampilkan Informasi Detail

Terkadang kamu ingin tahu apa saja sih informasi yang ada di smartphone yang kamu gunakan. Bingung mau mencarinya di mana, padahal kamu cuma perlu pakai kode rahasia untuk mengetahuinya. Caranya ketika kode `##4636##` dan secara otomatis informasi tentang smartphone, baterai dan penggunaan data akan terpampang nyata.

### 3. Menampilkan Informasi Seputar Kamera



**Gambar 6.9**

Dial Informasi Seputar Kamera

Ingin tahu apa saja tentang segala kamera di smartphone androidmu? Coba ketik kode ini `##34971539##` dan secara otomatis semua informasi seputar kamera akan terpampang di layar smartphone androidmu.

### 4. Menginstal Ulang OS Android



**Gambar 6.10**

Dial Menginstal Ulang OS

Jika butuh menginstal ulang OS Android yang smartphone-mu gunakan, coba gunakan kode ini `*2767*3855#`. Secara total kode ini akan menghapus semua data dalam smartphonemu.

### 5. Mengecek Operator dan Internet



**Gambar 6.11**

Dial Mengecek Operator dan Internet

Jika ingin mengecek jaringan yang sedang kamu gunakan dan nama operatornya, coba deh pakai kode ini `##197328640##`.

### 6. Mengecek Apakah Smartphonemu Asli atau Palsu



**Gambar 6.12**

Dial Smartphonemu Asli atau Palsu

Saking berkembangnya industri smartphone, antara smartphone yang asli dan palsu terkadang susah dibedakan. Namun tenang, kamu bisa pakai kode rahasia ini `*#0000#` untuk mengecek apakah smartphone yang sedang kamu gunakan asli atau



palsu. Namun perlu diingat, biasanya kode rahasia ini cuma bekerja pada smartphone merek Samsung saja.

## 7. Mem-backup Data



**Gambar 6.13**  
Dial Mem-backup Data

Bisa dibilang mem-backup data adalah aktivitas yang perlu kamu pengguna smartphone lakukan tiap bulan, untuk jaga-jaga kalau terjadi sesuatu yang tak diinginkan. Ketimbang mengikuti langkah backup data yang kelewat panjang, ada cara cepatnya ternyata yakni dengan pakai kode.  
\*\*\*273283\*255\*663282\*##\*.

## 8. Mengecek Kemampuan Layar Sentuh



**Gambar 6.14**  
Dial Kemampuan Layar Sentuh

Untuk menguji kemampuan layar sentuh alias touchscreen smartphone Androidmu, cobalah gunakan kode \*\*\*#2664\*##\* di menu panggilan. Kode ini akan membantumu mengetahui apakah semua sisi dari bagian layar masih dapat berfungsi dengan normal.

## 9. Mengecek Performa Layar LCD



**Gambar 6.15**  
Dial Performa layar LCD

Masih ragu dengan kemampuan layar smartphonemu? Coba gunakan kode ini \*\*\*#0\*##\* di menu panggilan. Kode ini berguna banget untuk menguji warna dan detail pada layar, apakah semua masih berjalan normal atau tidak.

## 10. Mengecek Kualitas GPS



**Gambar 6.16**  
Dial Kualitas GPS

Gunakan kode `***1472365***` ini untuk mengetahui apakah GPS kamu sudah berfungsi dengan baik atau tidak. Kamu juga bisa mendapatkan informasi lainnya tentang GPS juga dengan kode ini.

### 11. Mengecek Kemampuan Getar dan Lampu Latar Belakang



**Gambar 6.17**

Dial Kemampuan Getar & Lampu Latar Belakang

Merasa ada masalah dengan kemampuan getar dan lampu latar belakang smartphonemu? Cob cek deh pakai kode ini `***0842***`.

### 12. Mengecek Kemampuan Bluetooth



**Gambar 6.18**

Dial Kemampuan Bluetooth

Ragu apakah Bluetooth di smartphone Androidmu masih berfungsi? Coba pakai kode ini `***232331***` di menu panggilanmu.

### 13. Mengecek Kemampuan Audio



**Gambar 6.19**

Dial Kemampuan Audio

Merasa audio smartphonemu tak berfungsi dengan baik? Coba cek adakah masalah dengan audio menggunakan kode ini `***0673***` atau `***0289***`.

### G. 13 Perintah Dasar Terminal Emulator Android

Cara menggunakan terminal emulator Android, terminal emulator merupakan sebuah program di ponsel android yang fungsinya sama seperti *command prompt* di windows os atau terminal di linux os. Aplikasi terminal emulator adalah aplikasi yang sangat penting bagi orang yang suka oprek android. Saya sendiri biasanya menggunakan terminal emulator hanya untuk menyambung ke jaringan wifi ad-hoc atau IBSS karena kita tahu android secara default hanya bisa menyambung ke jaringan infrastructure. Berikut 13 contoh perintah menggunakan terminal emulator Android:

#### 1. Cara Mengetahui Android Sudah di Root atau Belum

- Buka terminal emulator kemudian ketikan `su` dan klik enter.
- Jika muncul tanda `$` berarti belum ada akses root jika muncul tanda `#` berarti sudah ada akses root.

## 2. Mempercepat Koneksi Internet Android

- Buka terminal emulator kemudian ketikan "su" lalu klik enter.
- Ketik ping 8.8.8.8 atau ping 8.8.4.4 kemudian klik enter.
- Lihat proses yang berlangsung kemudian tekan tombol home untuk minimize, biarkan berjalan di latar belakang.

## 3. Cara Mematikan Android

- Buka terminal emulator lalu ketikan su kemudian klik enter
- Ketik reboot -t kemudian klik enter

## 4. Untuk Restrart Android

- Buka terminal emulator lalu ketikan su kemudian klik enter
- Ketik reboot lalu klik enter

## 5. Untuk Masuk ke Recovery Mode atau cwm

- Buka terminal emulator kemudian ketikan su lalu klik enter
- Ketik reboot recovery lalu tekan enter

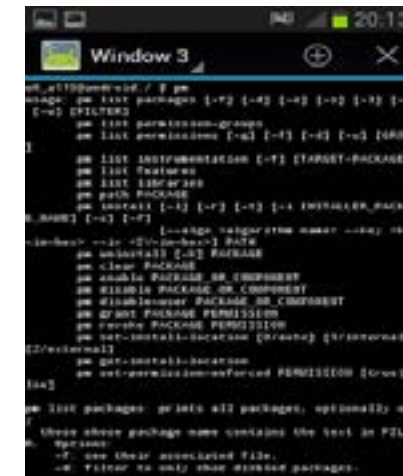
## 6. Untuk Memeriksa Sisa Swap Ram atau Cek Swap Ram Berhasil atau tidak

- Buka terminal emulator kemudian ketikan su kemudian tekan enter
- Ketik free lalu tekan enter
- Jika muncul angka berarti berhasil jika muncul 0 berarti gagal



## 7. Memeriksa Informasi Permission

- Buka terminal emulator kemudian ketikan pm dan enter
- Maka akan terlihat informasi seperti di gambar



## 8. Membuka Directory dan Menampilkan Isi Direktori

- Ketik su lalu enter
- Ketik cd lalu enter
- Ketik cd storage/sdcard0 lalu tekan enter
- Ketik ls lalu tekan enter

## 9. Menghapus File

- Ketik su lalu enter
- Ketik cd lalu enter
- Ketik cd storage/sdcard0 lalu enter
- Ketik ls lalu enter
- Sebagai contoh saya ingin menghapus Tips and Trick android.txt - Ketik busybox rm Tips and Trick android.txt lalu enter

## DAFTAR PUSTAKA

Tak dapat dipungkiri, beberapa tulisan saya terinspirasi dari beberapa referensi di bawah ini.

- Ebook Dafance untuk Pemula-Dari Grup IDN
- <https://mylomyinfo.blogspot.co.id/2016/05/cara-mengakses-deep-web-lewat-android.html>

<https://jalantikus.com/tips/alasan-menyembunyikan-alamat-ip/>

<http://tikplus8.blogspot.co.id/2017/06/trik-semboynikan-wifi-hotspot-android.html>

<http://androdot.net/cara-merubah-mac-address-android/>

<http://www.nandroid19.com/>



## BIODATA PENULIS



Penulis bernama lengkap **M. Riswanda I**, berasal dari Kota Surabaya, Jawa Timur. Saat buku ini ditulis, Riswanda masih berstatus Mahasiswa di Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa timur. Saat saya sedang jenuh atau ada waktu luang, biasanya saya menghabiskan waktu untuk bermain games online dan mencari informasi seputar teknologi. Saya juga suka sekali dengan belajar bahasa programmer Seperti HTML5 & PHP (Walaupun saya belum sepenuhnya bisa Coding). Di samping saya kuliah di UPN Veteran Jawa Timur saya juga menjual berbagai kebutuhan Sosial Media Marketing (SMM). Kenapa harus SMM? Social Media Marketing merupakan salah satu teknik pemasaran yang sangat ampuh dalam menaikkan omset penjualan. Target konsumen adalah para pengguna media sosial, seperti facebook, twitter, instagram, dll.



**Imam Ghozali**, lahir di Lamongan pada tanggal, 10 September 1965, jenjang pendidikan di Madrasah Ibtidaiyah Dengok Lamongan (1980), Madrasah Tsanawiyah Pondok Pesantren Taman Pengetahuan Kertosono (1983), Madrasah Aliyah Rejoso Peterongan Jombang (1986). Melanjutkan program sarjana di Fakultas Ilmu Dakwah (FIAD) Universitas Muhammadiyah Surabaya lulus (1991) dan menyelesaikan pendidikan pascasarjana Universitas Putra Bangsa Surabaya (2003).

Sekarang menjadi Pengawai Negeri Sipil (PNS), di Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur Surabaya mulai tahun 1989 sampai sekarang. Dan juga mengajar di STIKOM Surabaya sebagai Dosen Luar Biasa. Mengajar di ITATS Surabaya sebagai Dosen Luar Biasa sampai sekarang. Dan mengajar di Universitas Muhammadiyah Surabaya sebagai Dosen Luar Biasa. Juga aktif di organisasi ke-Islaman dipimpin Cabang Muhammadiyah Mulyorejo sebagai wakil ketua. Dan di Lazismu Kota Surabaya sebagai wakil ketua. Sebagai ketua Ta'mir Masjid Baiturrahman

di jalan raya Tempurejo No. 2 Surabaya. Juga Ketua Takmir Masjid At-Taqwa Jalan Simokerto 3/25 Surabaya sampai sekarang. Dan Ketua Majelis Ekonomi Pimpinan Ranting Muhammadiyah Tempurejo Cabang Muhammadiyah Mulyorejo Surabaya sampai sekarang. Dan juga sebagai ketua lembaga dakwah FIAD periode 2017 s/d 2021. Buku yang telah terbit: Kuliah Agama Islam (2002), Waspada Terhadap Aliran dalam Islam (2002), Meneliti Jalan Ilahi Upaya Membentuk Pribadi Muslim (2007), Pengobatan Ruqyah (2007), Agama Sumber Pendidikan Kemanusiaan (2007), Studi Tentang Messias Yesus Kristus dalam Agama Kristen dan Pandangan Islam Tentang Messias (2008), Buku Ajar, Pendidikan Agama Islam (2008), Pendidikan Agama Islam pada Perguruan Tinggi Umum ( 2014). Tips dan Trick Android Root (2018), Peningkatan Produksi Kerepik Singkong dengan Mesin (2018). Dan juga aktif menulis di suara muhammadiyah di bagian dinamika persyarikatan, dan majalah lazismu kota Surabaya. Dan juga di majalah api pembangunan UPN "Veteran" Jawa Timur.

Jakadid  
Book, Journal and Training

