

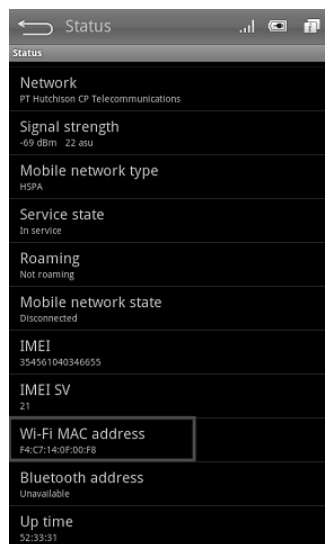
# 1 TIP ANDROID

Mempunyai gadget Android tentu sangat menyenangkan. Tentunya dengan ditunjang penggunaannya yang optimal dan maksimal karena Android merupakan salah satu sistem operasi *smartphone* paling populer saat ini. Dengan memaksimalkan fitur dan aplikasi-aplikasi yang telah disediakan, maka Anda akan mendapatkan manfaat yang lebih banyak pula. Tidak jarang bagi para pengguna Android baik yang pemula maupun yang sudah lama bergaul dengan Android, mereka merasakan keunggulan fitur-fitur dan aplikasi yang telah disediakan. Maka dari itu, diperlukan tips-tips untuk menunjang kinerja Android Anda agar dapat memaksimalkan penggunaannya.

## **Tip Menghubungkan Gadget Android dengan beberapa Hotspot**

Sudah merupakan hal yang biasa dan bukan hal mewah lagi jika hampir semua ponsel Android memiliki fitur Wireless untuk memanjakan *user* dalam hal mobile browsing. Dengan adanya fitur tersebut, Anda jadi lebih mudah untuk menikmati berbagai hotspot yang ada di sekeliling tempat Anda berada. Namun, terkadang ada beberapa hal yang menghambat Anda untuk melakukan koneksi terhadap hotspot, seperti misalnya gadget Anda tidak bisa terhubung atau koneksi putus secara tiba-tiba. Dalam hal ini, ada beberapa kemungkinan yang terjadi. Berikut ini hal-hal yang perlu diperhatikan.

- Terkadang, Router Wifi yang ada memberikan batasan perangkat koneksi yang tersambung. Apabila perangkat yang terhubung sudah penuh, maka Android Anda tidak dapat terhubung dengan wifi tersebut.
- Daftarkan MAC Address Gadget Anda, untuk mengetahui MAC Address gadget Anda, caranya mudah! Anda hanya perlu masuk ke **Setting > About phone** (jika menggunakan handphone)/**Tablet** (jika menggunakan PC Tablet) > **Status > Wifi MAC Address**.



**Gambar 1.1 MAC Address Wifi Anda**

- Jika koneksi wifi Anda tiba-tiba terputus, besar kemungkinan sinyal wifi sedang naik turun atau tidak stabil, atau bisa juga dipengaruhi oleh kualitas router yang kurang baik.
- Jika Anda tidak mengakses alamat website tertentu, hal itu memang ada proxy (pemblokiran) gateway untuk meminimalisir penggunaan wifi secara sembarangan.

Perlu diperhatikan, hati-hati juga terhadap wifi yang ada apalagi wifi yang *free* (gratis). Dikarenakan bisa saja wifi tersebut dipasang aplikasi untuk memantau kegiatan browsing Anda untuk mengetahui informasi akun online Anda.

Hal-hal di atas untuk memberikan sedikit gambaran tentang cara kerja wifi bekerjasama dengan gadget Anda. Apabila tidak terjadi masalah, maka mudah saja untuk mengkoneksikan gadget Anda dengan hotspot/wifi yang ada di sekitar Anda. Cara melakukan koneksi wifi dengan cara **Setting > Wireless & Network > Wifi (turn on Wifi)**. Setelah wifi on, pilih **Wifi Settings >** pilih salah satu jaringan yang ada, jika Anda diminta memasukkan password, masukkan saja password-nya.



*Gambar 1.2 Hotspot yang ada di sekitar Anda*

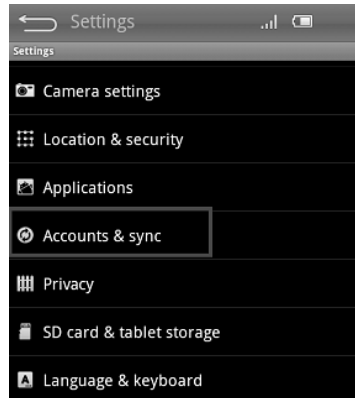
## **Tip Melakukan Sinkronisasi Beberapa Akun**

Sinkronisasi adalah, suatu proses *setting* jalannya beberapa proses yang bisa berjalan secara bersamaan. Fitur sinkronisasi pada Android ini menggunakan akun Gmail Anda. Ada beberapa sinkronisasi yang hendaknya dilakukan seperti sinkronisasi E-mail, contact, calendar, dan masih banyak lagi.

### **Sinkronisasi Email**

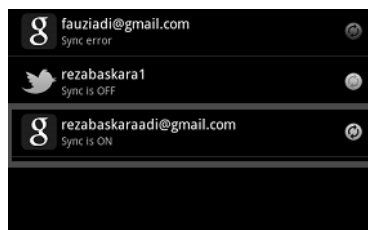
Sinkronisasi atau Sync Email ini bertujuan untuk menyelaraskan Gadget Android Anda dengan email Anda agar bisa terakses secara cepat pada gadget yang Anda gunakan. Jadi, secara otomatis Anda bisa langsung mendapatkan pemberitahuan apabila ada email yang masuk dan Anda bisa langsung membacanya. Langkah-langkahnya sinkronisasi sebagai berikut:

1. Anda masuk pada menu **Setting**.
2. Selanjutnya pilih menu **Account & Sync** untuk melakukan setting akun dan sinkronisasi.



*Gambar 1.3 Settings Accounts & Sync*

3. Kemudian lihat alamat E-mail Anda yang sudah ada, jika muncul ikon berwarna hijau, berarti sinkronisasi berhasil, akan tetapi jika muncul warna abu-abu, sinkronisasi gagal.

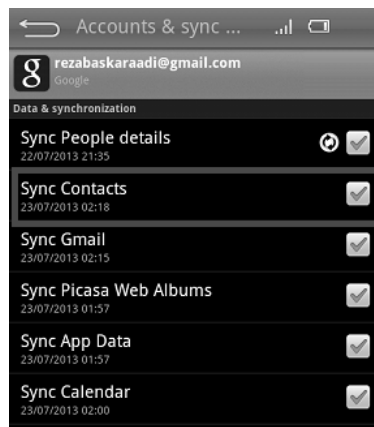


*Gambar 1.4 Sync Email*

## **Sinkronisasi Contact**

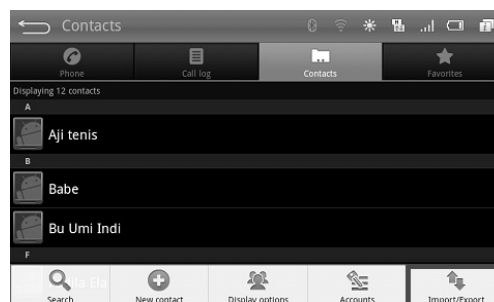
Sinkronisasi contact ini bisa juga dikatakan back-up kontak yang ada pada Android Anda dan kemudian diduplikasi ke Gmail Anda. Jika sewaktu-waktu kontak yang ada pada Android Anda hilang, maka Anda tidak perlu khawatir atau bingung karena semuanya sudah ada di Email Anda. Anda tinggal impor dari Gmail dan masalah selesai. Itulah keunggulan sinkronisasi kontak dengan email yang dimiliki Android. Untuk caranya cukup mudah, yaitu sebagai berikut:

1. Masuk pada menu **Setting**.
2. Selanjutnya tap menu **Account & Sync** untuk melakukan setting sinkronisasi data.
3. Pilih salah satu email Anda, pastikan email Anda Gmail.
4. Kemudian pilih tap Gmail Anda dan tap **Sync Contact**.



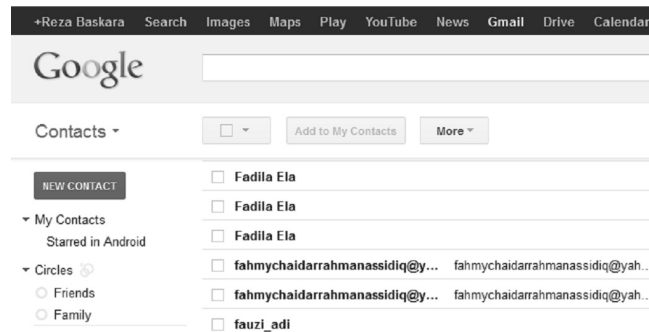
*Gambar 1.5 Sync Contact*

5. Masuk pada menu aplikasi **Contact**.
6. Pilih menu **Import/Export**, maka kontak akan segera ter-backup oleh email Anda.



*Gambar 1.6 Import/Export Contact*

Kontak yang ada pada Android Anda akan ter-backup pada Gmail Anda. Anda tidak perlu bingung lagi apabila kontak Anda tiba-tiba hilang tanpa sengaja.



*Gambar 1.7 Backup Contact pada Gmail*

## Sinkronisasi Calendar

Terkadang ada sebuah event yang mungkin Anda lupa saat Anda sedang sibuk, meskipun sudah Anda atur alarm atau apapun. Sinkronisasi Calendar bisa membantu Anda sebagai pengingat yang telah Anda atur pada Android Anda dan telah terkoneksi dengan Gmail Anda. Fitur Calendar ini hampir sama halnya dengan Alarm, jika sudah tiba pada waktunya, akan bunyi pemberitahuan dan nada pemberitahuan bisa diganti. Berikut ini cara pengaturan sinkronisasi calendar.

1. Sama seperti halnya dengan sinkronisasi email dan contacts. Pertama menuju **Setting**, lalu tap **Account & Sync**.
2. Tap pada email Gmail Anda, lalu centang **Sync Calendar**.
3. Masuk ke aplikasi Calendar, dan tap menu **Calendars**, lalu pilih alamat Gmail Anda. Maka, Calendar pada Android Anda sudah tersinkronkan dengan Gmail dan bisa Anda gunakan seperti halnya Alarm.

## Tip Kustomisasi Home Screen Android

Kustomisasi adalah salah satu kelebihan yang dimiliki Android untuk membuat tampilan lebih menarik, bagi para user untuk membuat tampilan berbeda dengan yang lainnya, meskipun dengan merk dan tipe gadget yang sama Anda tetap bisa membuat tampilan Android Anda berbeda. Kurang lengkap rasanya jika tidak mengutak-atik tampilan *homescreen* pada Android Anda dengan beberapa launcher Android yang telah tersedia di Playstore

baik secara gratis maupun berbayar. Berikut beberapa launcher yang bisa Anda gunakan untuk mempercantik tampilan Android.

### **GO Launcher Ex**

Go Launcher merupakan aplikasi launcher gratis yang dapat langsung digunakan tanpa harus melakukan rooting sehingga siapapun bisa menggunakannya dengan mudah. Aplikasi ini mempunyai banyak tema yang bisa diunduh secara gratis, ada juga yang berbayar. Dengan berbagai kelebihan dalam pengoperasian sentuhan layar yang lembut, mempunyai beragam widget, dan pengunci layar otomatis.



*Gambar 1.8 Tampilan Go Launcher*

### **Nova Launcher**

Nova Launcher merupakan customizable launcher yang didesain sesuai tampilan Android ICS 4.0. Jadi, jika Anda ingin tampilan Android Anda seperti Android versi terbaru saat ini (ICS 4.0) Ada baiknya Anda menggunakan launcher ini.

### **Launcher 7**

Launcher 7 ini mirip dengan tampilan windows phone 7 atau 7,5 yang memiliki lengkap dengan tampilan windows phone yang khas dengan kotak-kotak dan mempunyai dua bagian layar, yaitu layar utama dan layar berisi jajaran dalam bentuk list.

## SPB Shell 3D

Jika Anda ingin menggunakan Launcher 3D agar tampilannya lebih menarik, Anda dianjurkan untuk menggunakan Launcher SPB Shell yang merupakan launcher mewah saat ini dengan tampilan 3D nya dan mempunyai widget messaging dan widget jam yang dirancang secara khusus. Akan tetapi, Launcher SPB Shell 3D cukup mahal, yaitu \$15. Ada baiknya, Anda membaca reviewnya terlebih dahulu karena launcher ini hanya bisa dipasang pada gadget tipe tertentu.



*Gambar 1.9 Tampilan SPB Shell 3D*

Launcher di atas merupakan beberapa launcher yang bisa Anda gunakan untuk mempercantik tampilan Android Anda, selain itu masih banyak lainnya, Anda bisa mencarinya di Google Playstore.

## Tip Optimasi Opera Mini

Opera Mini merupakan salah satu browser unggulan yang banyak digunakan oleh beberapa smartphone khususnya Android. Dengan memiliki beberapa kelebihan yang memang memanjakan user sehingga para user yang awalnya menggunakan browser bawaan beralih menggunakan Opera Mini. Keunggulan-keunggulan yang dimiliki Opera Mini sebagai berikut:

- Fitur Opera Link yang memiliki fungsi untuk bisa melakukan sinkronisasi bookmark Opera Mini dengan Opera versi terbaru yang ada di PC atau laptop (saat ini Opera untuk desktop PC/ laptop yang terbaru adalah versi 12.15).

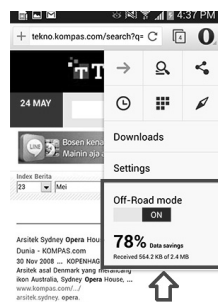


- Memiliki Shortcut yang akan dihubungkan dengan link dari alamat website yang akan Anda tuju.
- Memiliki fasilitas virtual mouse agar browser Opera Mini tampil sama dan nampak asli saat muncul pada Opera versi terbaru pada layar PC atau laptop.
- Opera Mini memiliki teknologi unggulan yang akan menghasilkan tampilan data yang sudah mengalami kompresi data. Sehingga untuk Streaming data akan jauh lebih sedikit. Tentunya dengan kemampuan canggih ini browsing dengan Opera Mini jauh lebih irit pulsa internet (bagi pengguna akses internet yang memakan pulsa).
- Opera berjalan pada sistem enkripsi data dengan teknologi AMPS, TDMA, yaitu koneksi antara access point dan gateway internet dalam jaringan lokal, sehingga Opera (baik yang untuk *mobile phone* maupun yang untuk desktop PC/ laptop) aman dari kemungkinan bahaya intaian robot-robot pencuri identitas, hackers, crackers, dll.

Dengan beberapa keunggulan yang telah dijelaskan di atas, sayang sekali jika tidak mengoptimalkan penggunaan browser Opera Mini untuk dijadikan browser andalan Android Anda. Berikut ini beberapa fitur Andalan Operan Mini:

- Mode Off Road

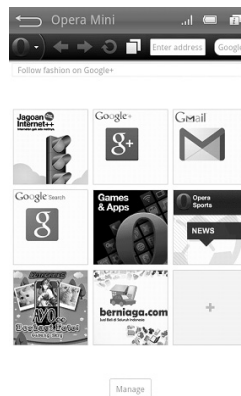
Mode ini merupakan fitur kompresi data yang bisa digunakan untuk menghemat kuota hingga 70%, apabila menggunakan mode ini, data dikompresi terlebih dahulu oleh Opera Server sehingga hanya membutuhkan data yang kecil dan membuat proses loading menjadi lebih cepat.



Gambar 1.10 Mode Off Road

- Interface Baru dengan Start Page

Penggunaan Start Page sama halnya dengan menggunakan shortcut alamat website yang merupakan situs populer dan apabila ingin menambahkan salah satu situs tinggal menekan kotak '+' yang ada pada sisi kanan bawah. Hal ini cukup memudahkan Anda untuk mengunjungi situs yang diinginkan.



*Gambar 1.11 Tampilan Start Page*

- Layar Khusus untuk menampilkan History Browsing

Pada Opera Mini tersedia Fasilitas History Browsing yang bisa melihat situs mana saja yang telah dikunjungi. Hal ini bisa dikatakan penting apabila Anda terlanjur keluar dari alamat situs, lalu ingin masuk kembali ke halaman yang sama. Pada History Browsing bisa menghapus situs apabila tidak diinginkan.

- Save Page

Save Page hampir sama sifatnya dengan History Browsing, yaitu menyimpan situs yang telah dikunjungi akan tetapi Anda harus menyimpan situs tersebut secara manual. Situs yang biasanya diletakkan pada Save Page adalah situs favorit yang sering dikunjungi.

## **Tip Mengelola Foto dan Video dalam Galeri**

Galeri merupakan aplikasi bawaan yang disediakan hampir setiap gadget untuk menyimpan foto maupun video. Apabila Anda ingin menggunakan tampilan galeri yang lebih menarik untuk disajikan

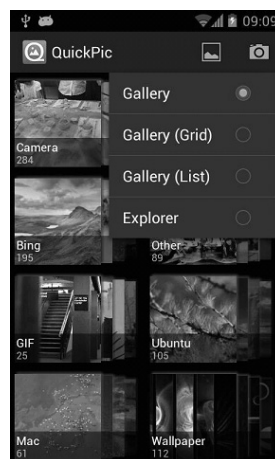
kepada orang lain yang ingin melihat galeri foto atau video Anda. Selain itu, dalam penyimpanan foto ataupun video kadang ada beberapa file foto atau video pribadi. Maka dari itu Google Play menyediakan aplikasi yang berupa Aplikasi Gallery dan Gallery Lock. Berikut ini aplikasi-aplikasi yang bisa digunakan.

## Aplikasi Galerry

Beberapa aplikasi gallery yang dapat Anda gunakan adalah sebagai berikut.

### QuickPic

QuickPic adalah aplikasi gallery yang elegan, cepat, dan dipenuhi dengan fitur. Tidak hanya digunakan untuk melihat gambar yang ada dalam penyimpanan tablet Android, tapi aplikasi ini juga dapat memainkan video, rotasi gambar, menyembunyikan folder yang dilengkapi password, mengurutkan gambar mengikuti sistem nama file, dan dapat memaksimalkan penggunaan hardware untuk performa yang lebih halus. Aplikasi gallery ini dapat Anda atur sedemikian rupa dan memiliki fungsi slideshow yang mantap. Dengan semua kemampuan yang diperlihatkan oleh QuickPic, Anda bisa mendapatkannya secara gratis. Tentu saja ini sangat menguntungkan dengan berbagai kelebihan yang didapat seperti performa yang menakjubkan, fungsi yang pas, dan juga penggunaan yang mudah.



*Gambar 1.12 Tampilan Quick Pic*

## Photo Gallery (Fish Bowl)

Fish Bowl memiliki paket lengkap untuk sebuah aplikasi gallery. Aplikasi ini memiliki fitur yang menarik seperti misalnya respon animasi, fungsi swipe, fungsi zoom dan rotate, dan juga pencarian di mana akan bekerja dengan baik dalam mencari gambar yang Anda inginkan. Itu adalah beberapa fitur yang akan dikerjakan oleh Fish Bowl secara cepat dan sesuai.

Selain fitur-fitur tersebut, dengan memanfaatkan Fish Bowl Anda dapat menentukan kualitas gambar untuk ditampilkan, dibagi, atau mungkin menggunakannya sebagai wallpaper untuk memaksimalkan tampilan, ditambah dengan fungsi mengunci gambar untuk menyembunyikannya agar tidak dilihat oleh banyak orang.

Apabila Anda tidak sengaja menghapus suatu gambar, maka Anda dapat menggunakan fitur trash untuk mengembalikan gambar tersebut. Slideshow juga akan diperagakan dengan baik, ditambah dengan kemudahan untuk melihat gambar secara maksimal.

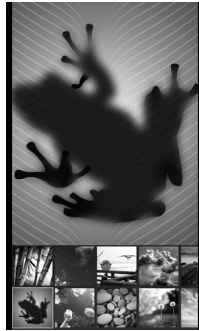


*Gambar 1.13 Tampilan Photo Gallery (Fish Bowl)*

## F-Stop Media Gallery

Salah satu kompetitor unggulan dalam kelas aplikasi gallery adalah F-Stop, di mana dalam aplikasi ini terdapat setting fitur yang baik, diikuti interface yang rapi. Tampilan gambar juga berbeda karena menggunakan fragment atau column, yang akan membawa Anda pada tampilan foto di dalam suatu folder. F-Stop juga dapat membuat smart albums, dengan memasukkan atau tidak memasukkan gambar berdasarkan folder, waktu pengambilan, tag, ataupun rating. Selain itu, Anda dapat mengurutkan

gambar, menampilkan gambar yang sering dilihat, dan melihat semua gambar dalam sebuah map. Di dalamnya juga terdapat fitur editing gambar untuk lebih mempercantik tampilannya.



*Gambar 1.14 Tampilan E-Stop Gallery*

### **DroidIris+**

Apakah Anda bosan dengan tampilan slideshow yang standard? Jika Anda menginginkan efek 3D, maka Anda perlu menggunakan DroidIris+, aplikasi gallery yang akan membawa Anda untuk melihat foto dari perangkat Android, Picasa, Flickr, atau berbagai media sosial dengan menggunakan efek 3D. Kontrol gambar yang dihasilkan akan bekerja dengan cantik dan menawarkan pengalaman melihat foto yang belum pernah Anda temui sebelumnya, di manapun Anda menyimpan foto tersebut. Jika Anda tertarik pada efek-efek yang indah untuk diaplikasikan pada gambar di tablet Android, maka aplikasi gallery ini patut Anda coba. Aplikasi ini dapat diunduh dengan biaya \$0,99.



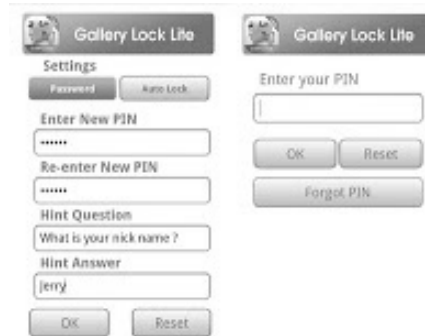
*Gambar 1.15 Tampilan DroidIris+*

## Aplikasi Gallery Lock

Beberapa aplikasi gallery lock yang dapat Anda gunakan antara lain sebagai berikut.

### Gallery Lock Lite

Proteksi yang ditawarkan oleh aplikasi ini adalah dengan menggunakan password. Setelah password diaplikasikan, maka baik foto atau video akan disembunyikan dan tidak terlihat. Selain itu, Anda dapat mengaktifkan atau menonaktifkan aplikasi ini dari app drawer. Penggunaannya pun mudah karena tampilannya user friendly. Terdapat setting interval waktu agar proses penguncian dapat berjalan secara otomatis. Misal setelah waktu 20 menit, maka Gallery akan langsung terkunci.



Gambar 1.16 Halaman Gallery Lock Lite

### Private Gallery - Encrypt Photo

Jika beberapa aplikasi lain melindungi file dengan password, maka aplikasi ini justru mengandalkan suatu algoritma enkripsi sebagai langkah pengamanan. Menariknya lagi, untuk mengakses aplikasi, Anda harus memasukkan nomor tertentu yang berfungsi sebagai password melalui Dialer. Tetapi tentunya Anda harus mengaktifkan fungsi ini melalui menu settings terlebih dahulu. Tersedia juga fitur Private Camera, dimana Anda dapat mengambil foto, tetapi nantinya tidak akan ditampilkan di Gallery, melainkan foto akan dienkripsi terlebih dahulu. Dengan proteksi enkripsi, tidak hanya melalui Gallery saja yang aksesnya dibatasi, melainkan juga bila teman Anda mencoba mengakses langsung melalui SD Card.



Gambar 1.17 Halaman Encrypt Photo

### Gallery Lock

Selain password, metode pengamanan yang digunakan adalah Pattern Lock. Jika Anda lupa, maka dapat beralih ke password. Terdapat juga mode Stealth yang dapat menyembunyikan ikon Gallery Lock sehingga tidak akan ditampilkan di app drawer. Lalu, untuk pengamanan, aplikasi ini memungkinkan Anda untuk memberikan kunci pada folder secara individu, sehingga berbeda dengan aplikasi lain yang secara otomatis akan memproteksi semua folder yang ada. Terdapat juga fasilitas untuk melakukan recovery foto ketika masalah muncul, yaitu ketika Anda meng-*uninstall* aplikasi, dan folder yang terproteksi justru tidak muncul kembali di Gallery.

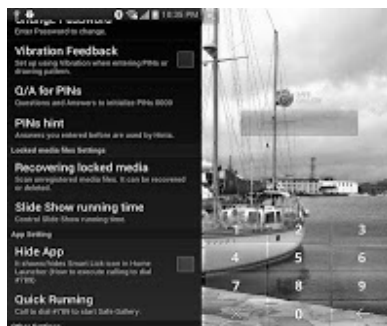


Gambar 1.18 Tampilan Gallery Lock

### Safe Gallery Free (GalleryLock)

Salah satu catatan yang harus diperhatikan dalam menggunakan aplikasi ini adalah ketika Anda ingin meng-*uninstal*-nya, maka pastikan proteksi aplikasi sudah dibuka. Jika tidak, maka semua

file yang ada di Gallery akan hilang selamanya. Untuk melakukan *recovery* dapat dilakukan dengan **Safe Gallery Reinstall > Setting > Lock Media Recovery**. Untuk proteksi, aplikasi ini menggunakan kombinasi dari beberapa aplikasi lainnya, yaitu password dan PIN berikut dengan opsi untuk mengakses langsung melalui dialer. Dengan dialer itu Anda dapat mengakses cepat aplikasi Safe Gallery Free dengan menekan nomor #789.



Gambar 1.19 Halaman Safe Gallery Free

### PhotoSafe - Gallery Photo Hide

Anda dapat dengan cepat memilih folder atau file yang akan diproteksi karena aplikasi ini mendukung fitur multi select. Setelah itu sembunyikan file dan proteksi menggunakan password. Proses memproteksi dilakukan langsung melalui Gallery. Tetapi bila ingin mengakses cepat, maka gunakan dialer dan inputkan angka 2222 kemudian inputkan password. Foto dan video privat disimpan di direktori *sdcard/vaultypro/camera/videos*. Aplikasi ini memiliki ukuran terkecil di antara aplikasi lainnya.



Gambar 1.20 Tampilan Photo Safe



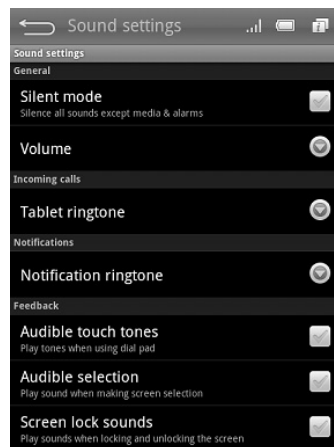
## Tip Menggunakan MP3 untuk Ringtone dan Alarm

Setting MP3 untuk ringtone dan alarm mungkin bagi pengguna yang sudah biasa menggunakannya akan mudah dan bagi yang belum pernah menggunakannya, disini akan dijelaskan tips-tips setting ringtone dan alarm menggunakan MP3. Ada beberapa cara yang bisa dipakai tetapi yang paling umum adalah sebagai berikut:

1. Tekan menu **Home**.
2. Masuk ke **Setting**.
3. Kemudian tap menu **Sounds & Display**.

Berikut adalah yang bisa dilakukan pada menu Sound & Display:

- Ringer Volume (Volume Dering): Pengaturan volume suara untuk ringtone maupun Notifications (notifikasi).
- Media Volume (Volume Media): Pengaturan volume suara untuk media seperti music dan video ketika dimainkan.
- Phone Ringtone (Nada Dering Telepon): Pengaturan untuk memilih ringtone ketika ada panggilan masuk.
- Notification Ringtone (Nada Dering Pemberitahuan): Pengaturan untuk memilih ringtone notifikasi, misalnya ketika ada email atau SMS masuk.



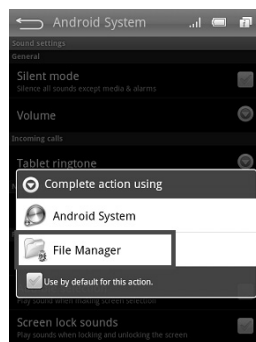
Gambar 1.21 Setting ringtone dan notifikasi

Jika mengikuti langkah-langkah di atas, user kemungkinan akan bertanya-tanya notifikasi dan ringtone yang ada hanya sedikit. Anda bisa menambahkan dan menjadikan notifikasi atau alarm dari MP3 yang Anda punya. Cara menambahkan sebagai berikut.

### Menggunakan File Manager

Cara menggunakan File Manager adalah sebagai berikut:

1. Pilih **Setting > Sounds & Display > Incoming Call/ Notifications Ringtone**.
2. Selanjutnya ada pilihan **Android System** atau **File Manager**.
3. Pilih **File Manager** dan pilih file mp3 yang ingin dijadikan Ringtone.



*Gambar 1.22 Menggunakan File Manager*

### Meletakkan File .mp3 ke dalam Folder ringtones/ notifications

Cara untuk meletakkan file mp3 ke folder ringtone adalah sebagai berikut:

1. Copy terlebih dahulu file mp3 yang ingin dijadikan ringtone.
2. Selanjutnya masuk ke dalam **Folder Ringtones/Notification**. Paste file mp3 tersebut ke folder Ringtones/Notifications.
3. Anda menuju ke menu **Sounds & Display** untuk melakukan pengaturan ringtone dan notifikasi.
4. File audio yang diletakkan pada folder ringtones secara otomatis akan muncul pada pilihan ringtone.

5. Jika file tidak muncul, coba *restart* (dimatikan lalu dinyalakan kembali) Android Anda.

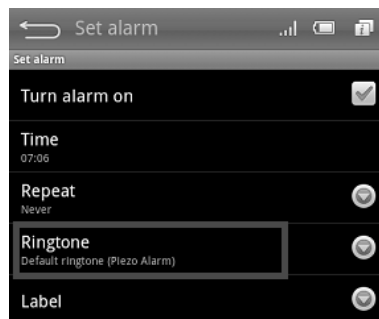


Gambar 1.23 Folder Ringtones

### Setting Alarm

Alarm juga bisa menggunakan MP3 dengan cara sebagai berikut:

1. Masuk ke aplikasi Clock.
2. Kemudian pilih ikon Alarm.
3. Anda pilih **Add alarm** dan tentukan jamnya.
4. Selanjutnya tap **Set**.
4. Tap **Ringtone**, lalu ada pilihan **File Manager/ Android System**.



Gambar 1.23 Settings Ringtone Alarm

### CATATAN

Untuk File Manager, apabila Anda sudah meng-install Aplikasi File Manager. Jika belum Anda hanya bisa menggunakan Android Sistem dan notifikasinya terbatas.

## Tip Melakukan Backup Data

Backup Data merupakan hal wajib yang harus dilakukan untuk memindai semua data yang ada pada Android ke *device* yang berbeda (PC/Laptop). Hal kecil namun besar akibatnya jika Anda lupa untuk tidak membackup data Anda yang mungkin sangat penting bagi Anda apabila hilang begitu saja, maka akan sulit untuk mengembalikannya.

Hal-hal saja yang perlu di backup antara lain sebagai berikut:

- Data pada memory external
- Contact
- SMS dan Call log
- Aplikasi
- Image dan Video
- Musik
- Calendar dan dokumen
- Sistem dan pengaturan lain

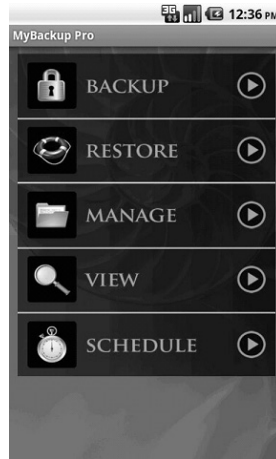
Beberapa media yang dapat Anda gunakan untuk backup antara lain sebagai berikut:

- Eksternal Memory
- Komputer
- Media penyimpanan online

Beberapa aplikasi yang disediakan oleh Google Play dapat membantu Anda untuk mem-backup data-data Anda. Beberapa aplikasi tersebut sebagai berikut:

- My Backup

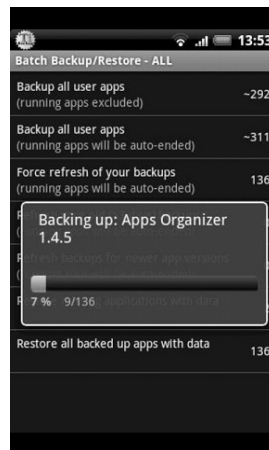
Salah satu aplikasi gratis yang populer untuk mem-backup data dari ponsel Android Anda. App ini bekerja pada hampir semua ponsel Android dan dapat menyimpan dari aplikasi, foto, kontak, call log, browser bookmark, SMS (pesan teks), MMS, kalender, sistem pengaturan, layar home (termasuk posisi shortcut), alarm, kamus, musik playlist dimana Anda dapat menyimpan ke SD Card atau ke penyimpanan online.



**Gambar 1.24 Menu My Backup Pro**

- Backup Titanium

Merupakan aplikasi yang paling kuat untuk membackup Android dengan sejumlah fitur. Anda dapat backup, memulihkan aplikasi Anda + data + Market link, termasuk semua aplikasi yang dilindungi & aplikasi sistem, ditambah data eksternal pada SDCard. Anda juga dapat melakukan backup bets & Schedule backup. Bahkan ada pilihan untuk menyimpan file Anda ke Dropbox. Anda dapat memindahkan setiap aplikasi atau data aplikasi dari SDCard.



**Gambar 1.25 Aplikasi Backup Titanium**

- **Mobile Backup II**

App gratis sederhana untuk backup dan restore data ponsel Anda melalui SDCard dimana saja kapan saja. Aplikasi ini mudah untuk mem-backup dan mengembalikan data mobile Anda (kalender, kontak, SMS dan call log) dalam SDCard. Backup data disimpan dalam direktori root dari SDCard.



*Gambar 1.26 Mobile Backup II*

- **App Backup & Reinstall**

Seperti namanya, aplikasi ini dapat membackup dari aplikasi yang Anda install dan permainan di ponsel Android Anda. Anda dapat dengan mudah meng-install ulang aplikasi yang telah Anda ambil dari backup. Anda dapat mengklasifikasikan backup sebagai aplikasi dan permainan.



*Gambar 1.26 App Backup & Reinstall*

- **My Phone Explorer**

Sebuah aplikasi yang memiliki konsep sama sekali berbeda dalam mem-backup, di mana Anda dapat mengambil kontak, SMS, dan panggilan lainnya log backup ke PC Anda. Ini berarti bahwa Anda tetap mendapatkan kontak dan rincian lainnya di sinkronisasi dengan telepon. Anda perlu menginstall aplikasi klien pada Android serta menginstall aplikasi desktop yang dapat di *download* di Google Play.

Banyak aplikasi yang lebih baik untuk backup, tapi dari beberapa app di atas Anda dapat memilih aplikasi yang paling sesuai dengan Anda dan juga tergantung pada apa yang ingin Anda backup. Kontak dan SMS adalah dua hal yang sebagian besar pengguna ingin backup.

## **Tip Belanja Online dengan Android**

Belanja Online sedang menjadi tren sekarang, sehingga memunculkan beragam aplikasi-aplikasi yang bisa Anda dapatkan di Google Play. Akan tetapi ada hal-hal yang perlu diperhatikan dalam melakukan transaksi jual beli online, yaitu sebagai berikut:

- **Pilih situs yang populer dan terpercaya**

Dalam jual beli online tidak jarang ada aksi penipuan. Untuk menghindari aksi penipuan, hendaknya Anda memilih website populer dan bisa dipercaya untuk berbelanja.

- **Gunakan kredit Bukan debit**

Jika Anda kebetulan menjadi korban *scam*, perusahaan kartu kredit Anda mungkin bisa membalikkan tuduhan jika Anda dapat membuktikan bahwa Anda telah menjadi korban. Sedangkan dengan kartu debit, uang tersebut sudah hilang dan kecil kemungkinan uang Anda dapat diganti.

- **Waspada terhadap email massal**

Seringkali ketika email yang Anda dapatkan di PC atau ponsel mobile adalah surat massal yang mencoba untuk menggapai Anda agar membeli. Namun, jika Anda memilih untuk tidak membeli dari perusahaan yang mengirimkan spam, Anda telah menyelamatkan diri dari suatu masalah.

- Berhati-hatilah terhadap website palsu

Pastikan Anda mengakses website yang asli. Lihat apakah terdapat perbedaan pada logo perusahaan tersebut. Apakah ada kesalahan tata bahasa dalam teks yang Anda baca? Norton menyarankan perangkat software Norton Safe Web. Aplikasi tersebut dapat memperingatkan Anda terhadap website yang tidak aman bahkan sebelum Anda sampai pada website tersebut.

Norton Safe Web juga mampu memberitahu Google, Bing, dan mesin pencari Yahoo bahwa website yang Anda kunjungi bukan sebuah website yang aman. Norton Safe Web juga akan memberitahu Anda tentang situs penjualan online yang mencurigakan atau jika sebuah website yang akan di kunjungi adalah website berbahaya.

- Lindungi kegiatan jaringan sosial media Anda

Facebook memiliki jutaan pengguna dan ini berarti bahwa penjahat *cyber* terus-menerus mencari cara untuk menyusup ke jaringan tersebut untuk mencuri identitas orang dan informasi pribadi. Jika Anda memiliki akun di Facebook, pastikan telah terpasang software Norton Safe Web gratis untuk Facebook.

- Tetap tenang dan gunakan akal sehat Anda

Sebagian besar website dan email benar-benar aman dari bahaya. Namun ada penjahat cyber di luar sana yang memanfaatkan waktu liburan dengan melancarkan aksi penipuan dan aktivitas ilegal di internet. Karena umumnya beberapa pengguna akan melakukan aktivitas belanja online selama liburan, berhati-hatilah dan gunakan penilaian terbaik Anda, sehingga dapat terhindar dari penipu kejahatan cyber.

Dengan demikian Anda tentunya akan lebih mengerti dan berhati-hati untuk membeli barang secara online. Berikut ini website yang dapat dipercaya dalam bisnis jual beli online:

- Tokobagus.
- Kaskus FJB.
- Berniaga.
- Fancy, dll.
- eBay.





Gambar 1.27 Tampilan Toko Bagus

## Tip Sharing 3G Hotspot

Memanfaatkan Gadget sebagai wifi bagi device lain atau jika sedang membutuhkan internet dapat dilakukan asalkan di gadget Anda terdapat fitur tethering atau berbagi koneksi internet dengan device lainnya seperti ke sesama smartphone, PC ataupun laptop yang memiliki koneksi dengan Wifi. Pada Android yang sudah terdapat fitur tethering adalah Android Froyo 2.2 ke atas. Karena smartphone atau tablet yang berplatform Android, iOS, atau Windows Phone umumnya sudah mendukung fitur tethering, maka dengan memanfaatkan fitur tersebut Anda dapat mengubah Android sebagai WiFi Router atau Hotspot. Untuk lebih detailnya berikut langkah-langkahnya:

1. Masuk ke menu **Setting > Wireless and Network > Tethering and Portable Hotspot > Configure Wifi hotspot.**



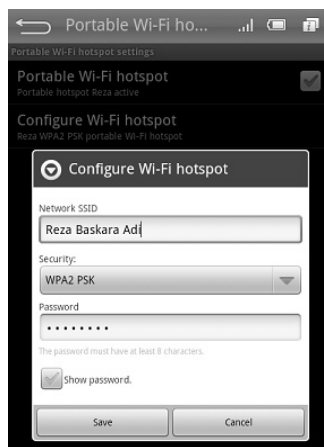
Gambar 1.28 Configure Wifi Hotspot

2. Selanjutnya Anda diminta untuk mengisi SSID, security, dan password. Contoh: SSID= Reza Baskara Adi (Terserah). Untuk lebih jelasnya dapat Anda lihat penulisan berikut.

Security = WPA2PSK

Password = 123456789

3. Setelah mengisikan seperti langkah dua, lalu tap **Save**.



*Gambar 1.29 Mengisi SSID, Security, dan Password*

4. Kemudian SSID Anda akan nampak pada PC/laptop Anda.

## Tip Optimasi GPS Android

Global Positioning System (GPS) adalah sistem yang menyediakan informasi posisi secara terus menerus di berbagai tempat di bumi. Karena GPS dapat diakses oleh sejumlah orang secara tidak terbatas, maka GPS adalah sebuah sistem yang pasif. Selain untuk mengetahui posisi/letak suatu tempat atau benda tertentu, GPS juga membantu untuk mencari rute tercepat dan banyak digunakan sebagai alat bantu navigasi.

Assisted GPS (A-GPS) sebenarnya sama dengan GPS tapi pada sistem ini ada bantuan dari base station dalam penentuan posisi, yaitu jaringan internet dari operator yang digunakan untuk memperbaiki koordinat/posisi sehingga receiver GPS dapat memproses lebih cepat, akurat, dan efisien. Karena A-GPS menggunakan jaringan internet, maka pengguna harus merelakan penggunaan

pulsa untuk data. Hal ini biasa disebut GPS Online karena dalam menggunakannya perlu paket data sehingga akan memakan kuota paket data Anda. Aplikasi yang menggunakan GPS Online, yaitu Google Map dan Insta Mapper.

Sedangkan untuk GPS Offline, cara kerja GPS ini menggunakan satelit. Untuk aplikasi GPS Offline, selain dibutuhkan download dan instalasi aplikasi, diperlukan juga data storage dalam Android Anda yang cukup besar mencapai 100-an MB yang terdiri dari 3 file utama (apk, data, dan zbi) termasuk peta indonesia. Berikut aplikasi yang menggunakan GPS Offline:

- Ndrive
- Navitel
- Sygic
- Papago
- IGO, dll.



*Gambar 1.30 Aplikasi Navitel*

## **Tip Menyimpan Data secara Cloud**

Penyimpanan data secara Cloud artinya, penyimpanan data berbasis awan. Dengan sistem penyimpanan seperti ini, para pengguna lebih mudah dalam mengakses file-file yang dibutuhkan secara mendadak, terutama bagi memiliki banyak file-file penting dan tidak mau repot membawa-bawa flashdisk ataupun harddisk eksternal. Penggunaan Cloud Storage secara cepat akan menjadi

kebutuhan utama pengguna mobile jika file-file Anda rusak atau hilang. Jika Anda mempunyai lebih dari satu device, Anda bisa memindahkan file tersebut dengan mudah. Berikut ini dipaparkan tentang beberapa aplikasi Cloud Storage yang populer.

## **Dropbox**

Pertama diluncurkan tahun 2007, hingga kini Dropbox adalah salah satu layanan cloud storage yang paling populer. Ketika pertama mendaftar, Anda akan mendapat kapasitas penyimpanan sebesar 2 GB, yang bisa bertambah hingga 18 GB dengan mereferensikan Dropbox kepada teman-teman Anda. Tentu kapasitas tersebut juga bisa ditingkatkan dengan membayar sejumlah biaya.

Dengan Dropbox, Anda bisa menyimpan dokumen, foto, dan hampir semua jenis berkas yang banyak digunakan. Berkas tersebut juga bisa dengan mudah dibagikan kepada orang lain dengan menggunakan URL. Ukuran file terbesar yang bisa diunggah dengan perangkat mobile adalah 300MB, namun jika mengunggah menggunakan aplikasi desktopnya untuk PC, ukuran berkas yang diunggah menjadi tak terbatas.



*Gambar 1.31 Ikon Drop Box*

## **Box**

Pesaing terdekat Dropbox ini memulai layanannya di tahun 2005. Menyediakan kapasitas penyimpanan gratis sebesar 5 GB untuk penggunanya. Untuk layanan gratisnya, ukuran berkas yang bisa diunggah adalah sampai dengan 250 MB. Pengguna Box tak sekadar bisa menyimpan berkas dalam layanan ini, juga bisa mengedit, mengatur, dan membagikannya kepada pengguna lain. Tersedia juga widget di homescreen yang bisa digunakan untuk memantau berkas yang dikerjakan secara bersama-sama dengan pengguna lain.



*Gambar 1.32 Ikon Box*

### **Ubuntu One**

Sering mengambil gambar menggunakan smartphone? Layanan Ubuntu One ini mungkin patut Anda coba. Pengguna layanan ini bisa mengatur opsi agar setiap foto yang diambil menggunakan smartphone terunggah secara otomatis ke dalam server mereka. Tak hanya itu, foto yang diambil menggunakan aplikasi semacam Instagram pun bisa terunggah secara otomatis. Aplikasi ini juga bisa digunakan sebagai pusat sinkronisasi data untuk aplikasi seperti Google+, Facebook, Twitter, dan lainnya. Tak perlu takut kehabisan tempat untuk menyimpan foto, karena Ubuntu One menyediakan kapasitas sebesar 5 GB free untuk penggunanya.



*Gambar 1.33 Ikon Ubuntu One*

### **Mediafire**

Layanan cloud storage biasanya hanya menyediakan kapasitas di bawah 10 GB untuk layanan tidak berbayar. Namun tak demikian dengan Mediafire, layanan cloud storage yang sudah terkenal di kalangan para pengguna desktop ini memberikan kapasitas penyimpanan free sebesar 50 GB. Melalui aplikasinya di platform Android, pengguna Mediafire tak sekadar bisa menyimpan berkas. Melihat berbagai dokumen Word, Spreadsheet, dan juga berkas presentasi pun bisa dilakukan. Selain itu Anda juga bisa menonton video dan mendengar lagu yang sudah diunggah ke dalam layanan tersebut. Pengguna juga bisa membuat folder agar lebih mudah dalam mengatur berkas-berkas tersebut.



*Gambar 1.34 Ikon Media Fire*

### **SkyDrive**

Microsoft pertama merilis Skydrive pada bulan Agustus 2007, namun versi stabil dari layanannya baru tersedia pada 14 Agustus 2012. Penggunaanya mendapat kapasitas penyimpanan sebesar 7 GB secara cuma-cuma ketika pertama mendaftar. Kapasitas itu bisa diperbesar dengan membayar sejumlah biaya untuk layanan premiumnya. Keunggulan Skydrive adalah dukungannya terhadap web apps seperti Word, Excel, Power Point, dan One Note, di mana penggunaanya bisa membuat, mengedit, juga berbagi dokumen tersebut hanya dengan menggunakan peramban. Ukuran berkas maksimal yang bisa diunggah ke dalam layanan Skydrive adalah 2 GB, dengan menggunakan aplikasi desktop. SkyDrive juga dikenal sebagai salah satu layanan paling aman.



*Gambar 1.35 Ikon Sky Drive*

### **Google Drive**

Google memulai layanan cloud storagenya ini pada 24 April 2012. Hampir sama dengan Skydrive, Google juga menyediakan web apps pengolah berbagai jenis berkas seperti word, spreadsheet, ataupun berkas presentasi. Penggunaanya juga bisa mengolah satu dokumen secara bersama-sama dengan pengguna lain. Pengguna layanan Google Drive akan mendapat kapasitas penyimpanan sebesar 5 GB secara cuma-cuma. Kapasitas tersebut bisa diperbesar dari 25 GB hingga 16 TB dengan sejumlah biaya. Ukuran berkas maksimal yang bisa diunggah adalah 10GB.



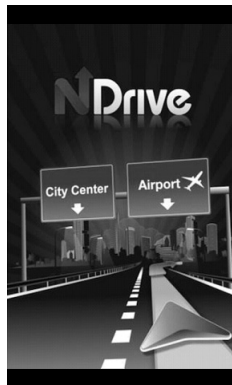
*Gambar 1.36 Ikon Google Drive*

## **Tip Perencanaan Traveling dengan Android**

Pada saat Anda melakukan perjalanan wisata, Android bisa Anda jadikan sebagai teman menemani sepanjang perjalanan. Berbagai aplikasi penunjang perjalanan telah disediakan. Berikut aplikasi yang perlu Anda persiapkan sebelum melakukan perjalanan.

### **Aplikasi Anti Nyasar**

Aplikasi penunjang perjalanan Anda yang bisa digunakan sebagai panduan Anda dalam liburan bersama teman, sahabat, atau keluarga Anda. Aplikasi-aplikasi yang bisa digunakan disini misalnya, N-Drive, Google Maps, dan Navitel. Ketiga aplikasi ini merupakan peta digital yang bisa Anda dapatkan pada gadget Android Anda dengan mudah. Peta digital ini tidak hanya bisa menunjukkan jalan-jalan yang ingin Anda tuju, tetapi bisa juga untuk mendeteksi lokasi Anda berada saat ini, apabila Anda berada dalam perjalanan menggunakan salah satu alat transportasi, posisi bisa berubah mengikuti posisi Anda berada saat itu.



*Gambar 1.37 Aplikasi NDrive*

## Aplikasi Dokumentasi

Foto bisa menjadi salah satu bukti ataupun kenangan terhadap tempat-tempat wisata yang Anda kunjungi. Saat ini begitu banyak aplikasi pada smartphone Android yang dapat membantu Anda mengabadikan momen-momen indah, tetapi aplikasi yang ada saat ini tak hanya untuk mengambil gambar saja, tetapi dapat membuat foto Anda menjadi lebih bagus dan terlihat memiliki nilai seni yang tinggi. Bahkan ada aplikasi yang memberikan efek-efek tertentu seperti lomo, vignette, polaroid, dan fish eye.



*Gambar 1.38 Aplikasi Photo Zoom Fx*

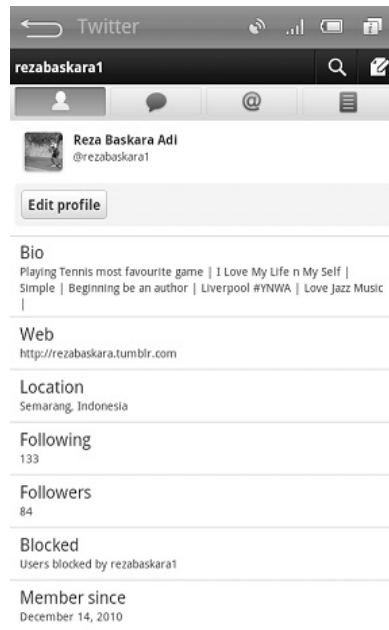
## Aplikasi Jejaring Sosial

Fungsi jejaring sosial dalam perjalanan misalnya Anda bisa menemukan pelayanan wisata terbaik melalui salah satu media jejaring sosial, untuk mengetahui tempat-tempat yang sebaiknya Anda kunjungi, bertemu teman lama, dan berbagi pengalaman baru yang Anda dapatkan. Ada beberapa jejaring sosial yang bisa membantu Anda dalam menyempurnakan perjalanan Anda. Contoh aplikasi Android jejaring sosial yang dapat Anda gunakan adalah sebagai berikut:

- Facebook
- Twitter
- Foursquare

Ketiga jaringan sosial di atas merupakan aplikasi jejaring sosial yang tersedia di Android dan sudah cukup dikenal. Melalui aplikasi jejaring sosial tersebut Anda dapat berbagi dengan teman yang ada di daftar jaringan Anda. Anda dapat membagi gambar kondisi di tempat perjalanan Anda sebagai kenang-kenangan untuk berbagi cerita maupun sebagai informasi kondisi tempat tersebut. Anda secara tidak langsung juga telah mempromosikan tempat tersebut.



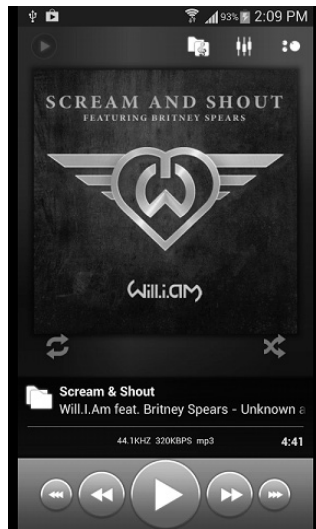


*Gambar 1.39 Aplikasi Twitter*

## **Aplikasi Anti Bosan**

Dalam perjalanan Anda tidak jarang melakukan perjalanan yang sangat jauh dan itu akan membuat Anda merasa bosan di perjalanan. Seringkali Anda kekurangan ide-ide untuk mengisi waktu perjalanan dengan kegiatan-kegiatan yang menyenangkan.

Bagi Anda yang mempunyai gadget canggih Android tidak perlu khawatir lagi, karena untuk mengatasi kebosanan dalam perjalanan liburan bisa teratasi dengan adanya aplikasi-aplikasi dari Playstore. Beberapa aplikasi yang dapat menunjang kebosanan Anda seperti aplikasi Power AMP, Tune In Radio, dan Mobo Video Player. Aplikasi-aplikasi tersebut bermanfaat untuk mengurangi rasa bosan Anda karena di dalam perjalanan Anda bisa mendengarkan lagu-lagu melalui Power AMP, mendengarkan dan browsing radio-radio lokal sampai luar negeri Anda bisa temukan pada aplikasi Tune In Radio, dan Anda bisa menonton film atau video-video yang ada pada Android Anda melalui Mobo Video Player.



Gambar 1.40 Aplikasi Power AMP

## Tip Mengambil Gambar Lebih Baik

Fotografi adalah hobi sebagian orang. Selain itu juga, dalam bepergian diperlukan cara membidik sebuah objek yang menarik. Dengan memanfaatkan Gadget Android, kita dapat memaksimalkan dan mempercantik hasil jepretan foto. Sebelumnya akan dijelaskan dahulu cara mengambil foto menggunakan Android yang lebih baik dari biasanya.

- Lebih dekat ke objek.  
Ponsel yang tersedia kebanyakan tidak dibekali dengan fitur zoom yang maksimal, jadi pastikan Anda mendekati objek yang akan dibidik. Format pengambilan foto close up membuat hasil foto jauh terlihat lebih detail. Tetapi hati-hati, pengambilan gambar yang terlalu dekat akan membuat gambar menjadi blur. Jadi perhatikan jarak objek yang akan difoto.
- Hati-hati dengan cahaya.  
Ingat baik-baik dengan premis ini, low light = gambar buruk. Cobalah untuk mengambil gambar dalam kondisi penerangan yang cukup. Kecuali ponsel Anda memiliki fitur flash yang memadai.

- Perhatikan latar belakang.  
Tempatkan objek dengan latar belakang yang tidak terlalu sibuk, perhatikan juga apakah latar belakang tidak mengganggu objek. Jangan sampai pohon yang ada di belakang objek seolah-olah tumbuh dari kepala si objek.
- Coba angle yang berbeda.  
Jangan takut bereksperimen. Jika ponsel Anda dibekali kartu memori yang cukup, cobalah mengambil foto dengan angle yang berbeda. Foto akan terlihat tidak monoton dan kreatif.
- Pilihlah resolusi yang tinggi.  
Makin tinggi resolusi yang Anda pakai maka makin baik hasil gambar yang dihasilkan. Perbedaan kualitas foto antara resolusi tinggi dan rendah tidak akan terlihat di layar ponsel. Perbedaan ini akan terlihat saat melihat di layar komputer.
- Bersihkan lensa.  
Ponsel kamera pada umumnya tidak dibekali dengan penutup lensa. Ini membuat lensa mudah kotor karena debu atau cap sidik jari yang tertinggal. Pastikan untuk membersihkan lensa sebelum mengambil foto.
- Bijaksanalalah menggunakan memori.  
Biasakan untuk memindahkan foto Anda ke PC. Jadi selalu ada kapasitas memori yang cukup untuk mengambil foto.
- Steady.  
Jaga keseimbangan, jangan goyang saat mengambil foto, dengan tangan yang gemetar atau bergoyang-goyang, maka sudah bisa dipastikan bahwa foto yang dihasilkan akan tidak sempurna, tidak jelas dan banyak blur. Jadi usahakan ketika mengambil foto dengan *camera phone*, tangan Anda stabil.
- Eksplorasi fitur yang tersedia.  
Ponsel kamera untuk tipe-tipe ponsel mid-end dan high-end umumnya dibekali dengan fitur yang lengkap. Anda dapat temukan fitur brightness, exposure, white balance, dan fitur-fitur lain. Sempatkanlah untuk mengeksplorasi fitur apa saja yang ada di kamera ponsel Anda.

- Eksperimen white balance.

Ponsel Anda memiliki fitur white balance? Cobalah mengutak-atik fitur ini. Anda dapat memodifikasi warna, sehingga dapat menghasilkan foto yang berbeda-beda.

Selain itu, untuk mempercantik hasil foto Anda, ada beberapa aplikasi yang bisa didapatkan di Playstore, yaitu sebagai berikut:

- |               |                  |                          |
|---------------|------------------|--------------------------|
| ▪ After Focus | ▪ Camera Zoom FX | ▪ Photo Grid             |
| ▪ Camera 360  | ▪ Camera MX      | ▪ Multi-Lens Camera, dll |

## Tip Melindungi Ponsel dari Ancaman Virus

Virus tidak hanya mengancam PC atau Laptop saja. Gadget Anda bisa juga menjadi sasaran virus yang menjengkelkan tersebut jika dalam penggunaannya tidak hati-hati. Walaupun Android sudah meminimalisir dengan adanya "Unknown Application" pada Application setting, ada baiknya Anda tetap berjaga-jaga demi keamanan Android Anda dan data yang ada di dalamnya dari serangan virus. Berikut adalah tips-tips untuk melindungi Android Anda dari ancaman virus.

- Gunakan Antivirus.

Aplikasi Anti Virus for Android bisa Anda andalkan untuk mencegah virus-virus yang akan masuk ke Android Anda. Aplikasi Anti Virus yang tersedia misalnya AVG Antivirus (Free), Avast ! (Free), Lookout Security & Antivirus (Free), Trust Go Antivirus & Mobile Security (Free), Kaspersky (\$4.95) dan banyak yang lainnya.



**Gambar 1.41 Avast Antivirus**

- Proteksi password.

Keamanan password untuk Android Anda penting untuk menghindari dari penggunaan tangan-tangan jahil yang bisa mengakibatkan masuknya virus tanpa Anda ketahui. Anda bisa menggunakan auto-lock untuk mengunci Android Anda. Maka dari itu, gunakan karakter-karakter yang sulit diketahui akan tetapi dengan catatan Anda juga harus mengingat-ingat password-nya dan jangan sampai lupa.

- Hindari aplikasi dari pihak ketiga.

Menurut info dari Mobile Threat Center arm (MTC), diinfokan kalau lebih dari 500 Appstore Android buatan pihak ketiga terhitung mengandung virus malware. Jadi kalau Anda ingin download aplikasi ponsel Android Anda, sebaiknya men-download di Google Playstore, karena akan lebih aman.

- Manfaatkan reguler *update* sistem operasi.

Android merilis banyak pembaharuan reguler OS (Operating System), pembaharuan ini memiliki patch keamanan yang penting bagi Android Anda. Memperbarui sistem operasi Android dapat memberikan pertahanan pada Android Anda dari serangan virus dan Malware.

## Tip Mengetahui Versi Firmware

Firmware adalah sebuah file yang berisi data dan file system Android agar berjalan di sebuah tablet/ponsel. Sifat dari ROM ini Read Only Memory (hanya bisa dibaca tanpa bisa dimodifikasi langsung). Kecuali Anda memiliki hak akses root/administrator. Untuk mengetahui Firmware sebuah device, langkah-langkahnya sebagai berikut.

1. Pilih **Setting > About Phone**.
2. Selanjutnya akan muncul beberapa keterangan tentang apa yang ada pada device Anda dan salah satunya versi Firmware yang bisa dilihat pada **Baseband Version**.
3. Adapun kode yang ada pada **Baseband Version** mempunyai arti. Contohnya: **S7CZKP7**. Untuk lebih jelasnya perhatikan contoh kode berikut.

S7=Type HH S5830 (galaxy ace)  
CZ= China, Hongkong  
K=2011  
P=Maret  
7=Versi

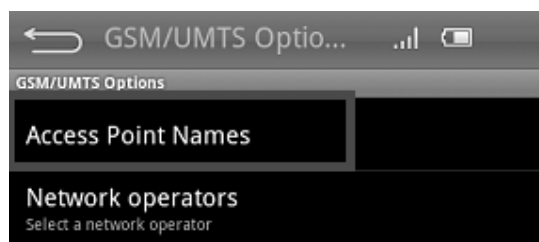


Gambar 1.42 Versi Firmware

## Tip Setting APN

Setting *Access Point Name* (APN) digunakan untuk berlangganan internet menggunakan paket data yang bisa didapatkan melalui provider tertentu. Biasanya masing-masing user memiliki andalan provider tersendiri. Untuk setting APN-nya sendiri cukup mudah, yaitu sebagai berikut.

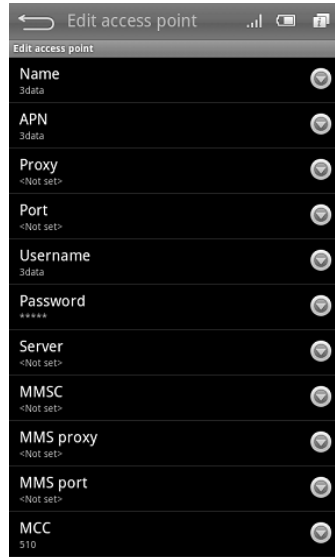
1. Pilih **Setting > Wireless & Networks > Mobile Networks > GSM/UMTS Options > Access Point Name**.
2. Untuk setting APN, Anda diminta untuk memasukkan data Name, APN, Username, dan Password berdasarkan provider yang Anda gunakan.



Gambar 1.43 Setting APN

Berikut ini adalah APN dari provider yang bisa Anda gunakan:

- Telkomsel.  
Name: Telkomsel atau bebas sesuai keinginan.  
APN: Telkomsel atau Internet (pilih salah satu).  
Username: wap.  
Password: wap123.
- Axis.  
Name: AXIS atau bebas sesuai keinginan.  
APN: AXIS.  
Username: AXIS.  
Password: 123456.
- Tri.  
Name: Bebas sesuai keinginan.  
APN: 3gprs atau 3data jika Anda sudah berlangganan paket internet Unlimited Tri.  
Username: 3gprs atau 3data.  
Password: 3gprs bisa juga 3data.
- Indosat (Im3 dan Mentari).  
Name: Indosat GPRS (bebas sesuai keinginan).  
APN: indosatgprs.  
Username: indosat.  
Password: indosat.
- XL.  
Name: XL GPRS atau bebas sesuai keinginan.  
APN: www.xlgprs.net.  
Username: xlgprs.  
Password: proxl.



*Gambar 1.44 Menu APN*

## Tip Mengetahui Sisa Storage

Setiap device Android sebagian besar memiliki media penyimpanan internal maupun eksternal. Memory Internal adalah Memory yang dapat diakses langsung oleh prosesor. Memori internal memiliki fungsi sebagai pengingat. Dalam hal ini yang disimpan di dalam memori utama dapat berupa data atau program.

Secara lebih rinci, fungsi dari memori utama adalah menyimpan data yang berasal dari peranti masukan sampai data dikirim ke ALU (Arithmetic and Logic Unit) untuk diproses menyimpan data hasil pemrosesan ALU sebelum dikirimkan ke peranti keluaran menampung program/instruksi yang berasal dari peranti masukan atau dari peranti pengingat sekunder.

Memory Eksternal adalah memori tambahan yang berfungsi untuk menyimpan data atau program. Dengan kata lain memory ini termasuk perangkat keras untuk melakukan operasi penulisan, pembacaan, dan penyimpanan data di luar memori utama. Sebagai contoh Harddisk, Flash Disk maupun Floppy Disk. Pada dasarnya konsep dasar memori eksternal adalah menyimpan data bersifat tetap (non volatile), baik saat komputer aktif atau tidak.



Selanjutnya Bagaimana untuk mengetahui sisa Memory internal maupun eksternal yang masih tersisa? Caranya dengan pilih **Setting > Storage** . Lihat pada internal storage dan eksternal storage, disana akan ada keterangannya.

## Tip Mengembalikan Setting Pabrik

Pada awalnya, memang sebagian besar user Android melakukan rooting untuk mendapatkan hak akses penuh untuk melakukan konfigurasi dan kustomisasi pada Android-nya. Kemudian, tidak jarang juga terdapat user yang ingin mengembalikan kondisi Android-nya pada kondisi semula (*Unroot*), salah satu alasannya agar garansi tidak hilang. Berikut ini hal-hal yang perlu diketahui sebelum proses Unroot dilakukan.

- Proses unroot menyebabkan hak akses administratif menjadi lebih terbatas, Anda akan mengalami keterbatasan yang lebih untuk melakukan administrasi sistem, seperti menghapus, menyalin, bahkan melakukan backup sistem.
- Tidak dijamin jika Android Anda sudah di unroot dan dikembalikan ke pengaturan pabrik akan kembali garansinya. Karena mungkin saja pada saat ponsel di root, pengguna secara tidak sengaja menghapus atau mengubah konfigurasi sistem tanpa mem-backup terlebih dahulu, sehingga menyebabkan garansi (berupa file konfigurasi atau aplikasi) hilang.
- Hal yang tidak jarang terjadi yaitu kegagalan proses unroot yang mengakibatkan tidak berfungsi kembali secara normal gadget karena dalam melakukan hal ini diperlukan ketekatan.

Perlu diketahui, proses unroot secara umum dilakukan menggunakan 2 metode, yaitu sebagai berikut.

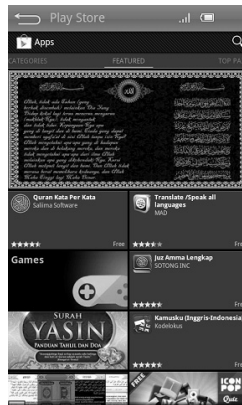
- Dengan menggunakan Super One Click (mudah, cepat, sederhana, cocok jika Anda mempunyai kabel USB dan bisa melakukan perintah terminal melalui Windows). Selain itu metode ini juga bisa menghapus busybox yang ikut di-install pada saat proses root menggunakan Super One Click.
- Dengan metode penghapusan manual (tergolong ribet tapi cocok jika Anda tidak bisa melakukan perintah terminal atau tidak mempunyai driver untuk windows-nya).

## Tip Menginstall file .APK

Aplikasi Android yang kerap Anda install memang membuat ponsel Android menjadi memiliki beragam fungsi. Baik untuk keperluan fotografi, entertainment, multimedia, sampai untuk urusan yang terkait dengan data dan tulisan. Namun tahukah Anda kalau selain via Google Play, ada beberapa cara untuk menginstall beragam aplikasi Android. Kali ini kami akan memberikan 5 alternatif jitu guna meng-install aplikasi Android.

### Google Play

Tentunya bagi Anda pemegang ponsel Android, cukup akrab dengan market besutan Google ini. Selain lengkap dan beragam, Anda pun cukup mudah mengunduh aplikasi yang ditawarkan. Begitu pun ketika aplikasi tersebut tersedia versi update, maka notifikasi HP menginformasikan agar Anda segera meng-update aplikasi yang telah Anda unduh.

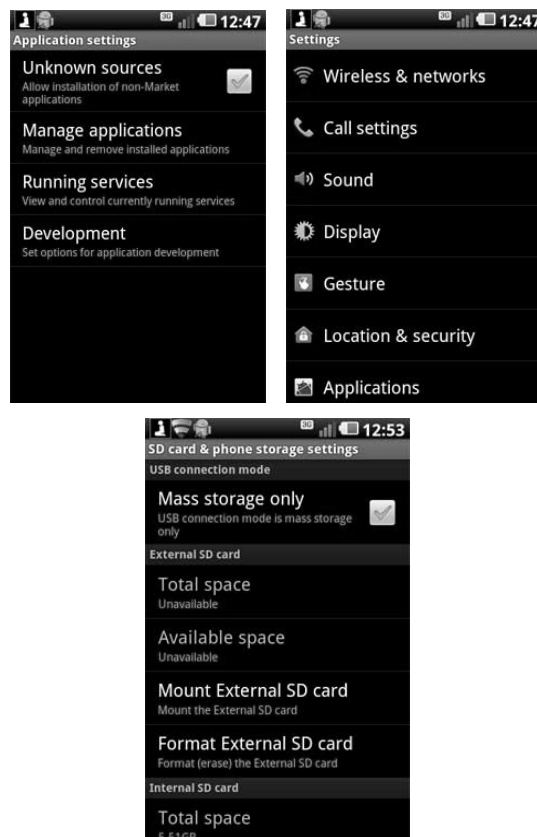


Gambar 1.45 Google Play

### Android SDK

Kalau dengan cara di atas aplikasi yang ingin di-install tersedia di Google Play, lalu bagaimana jika Anda dapat file APK sumber lain, misalnya dari website/forum lain yang memang menyediakan file APK untuk di-install. Android SDK merupakan jawaban yang tepat, sayangnya cara ini tak mudah tapi juga tak terlalu sulit. Langkah-langkah penggunaannya adalah sebagai berikut:

1. Ganti setting-an pada Android Anda untuk mengizinkan instalasi aplikasi dari sumber daya lain.
2. Pada menu pilih **Setting > Application Settings > Unknown Sources**.
3. Kemudian pada menu **Setting > SD Card & Phone Storage**, aktifkan koneksi ke USB.
4. Langkah terakhir, buka **Command Prompt Windows** dan ketikkan “adb install /.apk”. Ganti dengan path yang menuju ke file APK tersimpan dan ganti dengan nama file APK, sebagai contoh “adb install C: angry birds.apk”.
5. Setelah aplikasi terpasang, Android Anda siap digunakan.

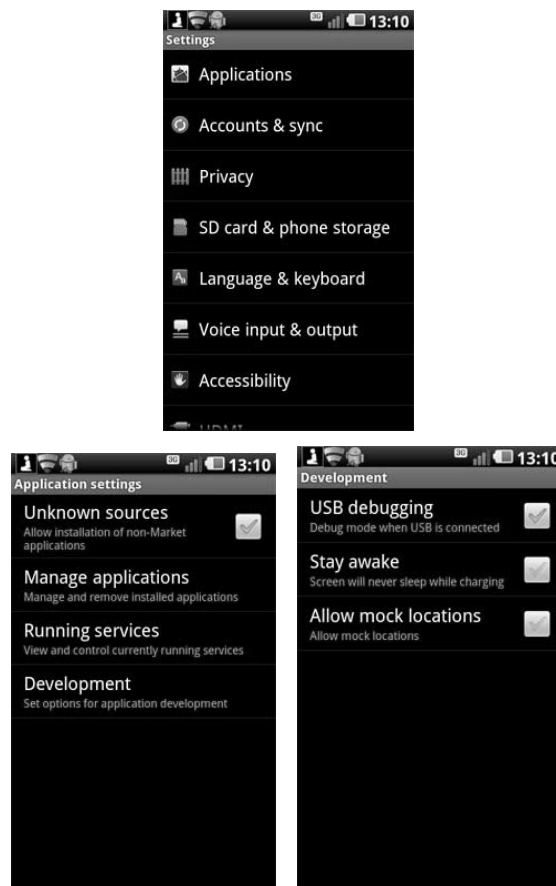


*Gambar 1.46 Langkah-langkah instalasi menggunakan SDK*

## Android Injector

Cara lainnya adalah dengan menggunakan Android Injector. Aplikasi ini dapat Anda dapatkan dengan meng-googling keyword “instal Android injector”. Apabila sudah Anda dapatkan dan download, maka Anda harus meng-install-nya pada PC dan dapat Anda sematkan pada desktop. Adapun langkah-langkah meng-install aplikasi Android-nya sebagai berikut:

1. Koneksikan PC dengan Android Anda.
2. Setting HP dengan konfigurasi **Setting > Applications > Development > centang tanda USB debugging.**



*Gambar 1.47 Setting konfigurasi*

3. Jalankan aplikasi Android injector.



*Gambar 1.48 Aplikasi Android Injector*

4. Klik **Menu** > **Check for attach devices**.



*Gambar 1.49 Checking Attach Debug*

5. Pilih file dengan mengklik select file yang dapat Anda cari aplikasi mana yang ingin Anda download.



**Gambar 1.50** Pemilihan file yang akan di-download

6. Setelah terpilih, klik **Install to devices**, maka aplikasi akan ter-install di Android Anda.



**Gambar 1.51** Aplikasi setelah ter-install

7. Setelah selesai, pilih **Exit**.

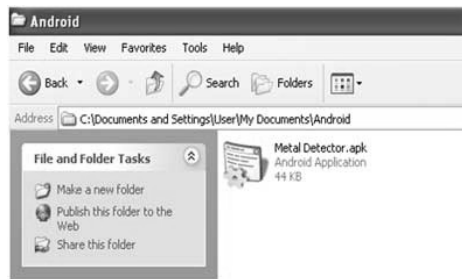


**Gambar 1.52** Finished

## APK Installer

Cara ini sedikit mirip dengan cara install aplikasi Android melalui Android SDK, hanya bedanya cara ini lebih mudah dan lebih sederhana karena Anda tidak perlu melakukan setting pada Android. Dengan aplikasi ini, Anda dapat meng-install file APK yang ada di PC/laptop ke ponsel Android hanya dengan melakukan klik ganda APK tersebut. Berikut langkah-langkahnya:

1. Download aplikasi APK Installer dan install dengan cara klik file bernama install.bat.
2. Setelah di install, koneksikan Android Anda ke PC/laptop.
3. Klik ganda file APK di komputer yang ingin di-install ke Android Anda.

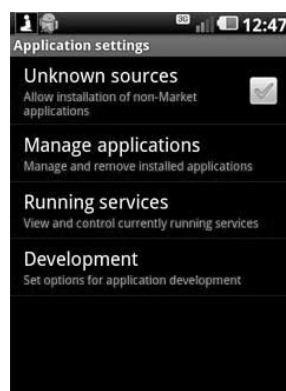


*Gambar 1.53 Aplikasi yang akan di install*



*Gambar 1.54 Instalasi menggunakan APK Intaller*

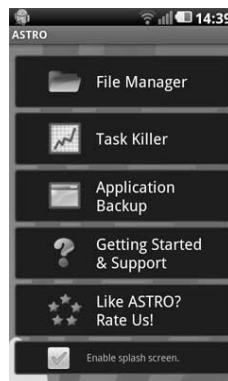
Namun jika ingin install APK tapi tidak ada kabel USB, Anda dapat gunakan cara lain. Misalnya Anda memindahkan file APK melalui kartu memori, Bluetooth, atau mengirim APK ke email, lalu buka email untuk download APK. Gunakan cara yang menurut Anda mudah, yang penting agar file APK itu bisa pindah ke Android Anda. Setelah file APK tersebut berada pada Android Anda, sebelum men-download-nya, aktifkan dahulu check list pada **Unknown Sources** yang bisa di atur di **Menu > Setting > Application**.



*Gambar 1.55 Application Settings*

### Astro File Manager

Lain lagi ketika Anda menggunakan cara melalui Astro File Manager. Ada banyak jenis aplikasi file manager di Google Play, salah satunya aplikasi file manager bernama ASTRO File Manager.



*Gambar 1.56 Instalasi menggunakan Astro File Manager*



Kalau Anda belum memilikinya, lebih baik Anda install dahulu ASTRO File Manager ini. Jika Anda sudah ada, cari file APK yang tersimpan di kartu memori dengan menggunakan ASTRO File Manager. Klik APK tersebut maka akan muncul kotak dialog seperti Gambar 1.57.



*Gambar 1.57 Notifikasi APK*

Tunjuk aplikasi yang akan Anda install.



*Gambar 1.58 Proses instalasi Aplikasi*

Selain itu Anda yang menyimpan aplikasi di Appsaver, dapat membukanya via aplikasi file manager, lalu meng-install sesuka yang Anda inginkan. Dengan catatan, aplikasi yang terdapat dalam Appsaver, merupakan aplikasi yang pernah Anda download sebelumnya. Ini cukup efektif pada Anda yang hobi bergonta-ganti ponsel Android.