

DAPATKAN SEGERAA !!!!! PERSEDIAAN TERBATASS !

- ✓ **PERTAMA** ebook Bahasa Indonesia!
- ✓ Dilengkapi **PEMBAHASAN**
- ✓ Jelas dan mudah dipahami
- ✓ Sangat Cocok untuk **PEMULA !!!**
- ✓ Di **JAMIN** Bisa!
- ✓ **Baca – Coba – Berhasil !**





TESTIMONI

Tidak perlu khawatir bagi Anda yang belum pernah menggunakan syntax java atau XML sebelumnya, karena di dalam buku ini, semua syntax tersebut di atas dikemas sedemikian rupa sehingga para developer yang baru dalam dunia android tidak akan merasa kebingungan dalam membacanya. Isinya yang dipenuhi dengan step-by-step langkah dan gambar, menjadikan buku ini menarik dan informative. [Let's start to be android developer]



YOGA HERAWAN

Departemen Ilmu Komputer IPB

Computational Intelligence, Android Developer

LAB.ANDROID OMAIYB TUTORIAL 1-INSTALASI ECLIPSE

Android memang luar biasa. Jika Anda ingin membuat aplikasi sendiri untuk Android, maka Anda WAJIB membaca ebook ini. :D

Ada banyak jalan menuju ROMA, banyak cara juga untuk membangun aplikasi Android. Salah satunya menggunakan software ampuh bernama Eclipse menggunakan bahasa pemrograman Java. Software ini GRATIS! Dan sudah dilengkapi berbagai macam plugin untuk mengembangkan aplikasi berbasis Android. Perlu Anda ketahui, **untuk menjalankan Eclipse, kita tidak perlu melakukan instalasi terlebih dahulu**. Hebat kan?? :D

Oya, jika Anda tidak memiliki HP Android, Jangan khawatir, karena dengan Eclipse kita sudah dibekali emulatorenya. Hehehe....

Sebelumnya, terlebih dahulu Anda memiliki 3 buah komponen dibawah ini. Anda bisa mengunduhnya dengan cara meng-klik tulisan dibawah ini.

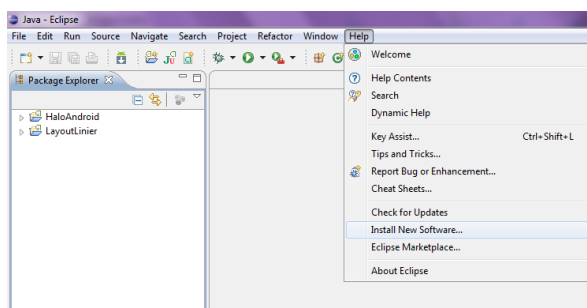
1. [Eclipse](#) (klik untuk mendownload)
2. [ADT Plugin](#) (klik untuk mendownload)
3. [SDK](#) (klik untuk mendownload)

Selanjutnya ikuti langkah demi langkah berikut. Semoga berhasil! :D

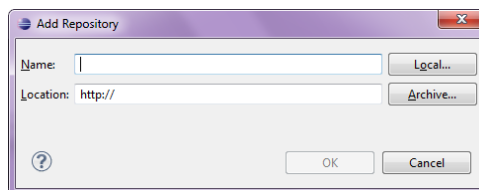
MENGINSTAL PLUGIN ADT

Cara 1. Menginstal ADT Plugin untuk eclipse langsung dari server. Pada cara pertama, Anda harus terhubung dengan internet.

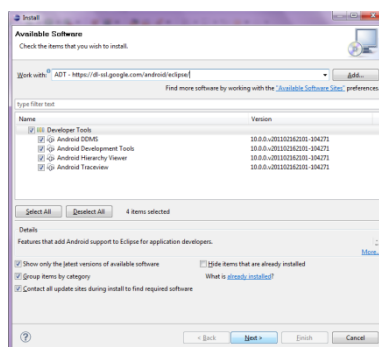
1. Jalankan Eclipse, kemudian pilih **help > instal new software**. (Gambar 1.1)
2. Klik **add** di sebelah kanan atas.
3. Pada kotak dialog add repository, isikan **nama : ADT** dan **location : <https://dl-ssl.google.com/android/eclipse/>**. (Gambar 1.2)
4. Lihat kotak Available software. Centang pada item Developer Tools kemudian pilih **Next**. (Gambar 1.3)
5. Pada tampilan berikutnya, Anda akan melihat daftar tools yang akan di download lebih detail. Pilih **Next**.



Gambar 1. 1



Gambar 1. 2

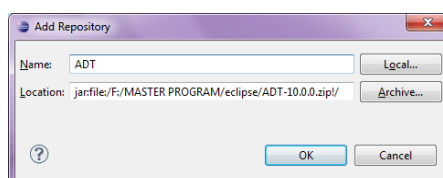


Gambar 1. 3

6. Anda akan melihat license agreement. Pilih **Accept**, kemudian klik **Finish**.
7. Setelah proses instalasi selesai, restart eclipse.

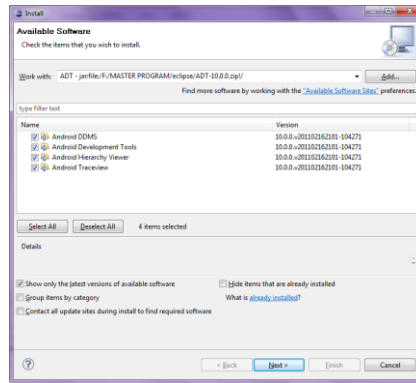
Cara 2. Apabila Anda terkendala dengan koneksi internet, Anda juga bisa melakukan instalasi plugin secara offline. Caranya, download terlebih dahulu ADT Plugin kemudian simpan di direktori tertentu.

1. Ikuti langkah 1 dan 2 pada cara pertama
2. Pada dialog add site, pilih Archive.
3. Cari dan pilih file adt.zip yang Anda download tadi.
4. Jangan lupa memberi nama pada beris nama. (Gambar 1. 4)



Gambar 1. 4

5. Klik ok.
6. Lihat kotak Available software. Centang pada item Developer Tools kemudian pilih **Next**. (Gambar 1.5)



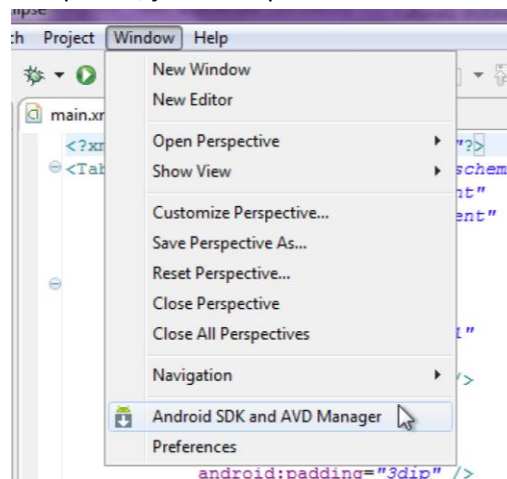
Gambar 1. 5

7. Pada tampilan berikutnya, anda akan melihat daftar Tools yang akan di instal. Pilih **Next**.
8. Anda akan melihat license agreement. Pilih **Accept**, kemudian klik **Finish**.
9. Setelah proses instalasi selesai, restart eclipse.

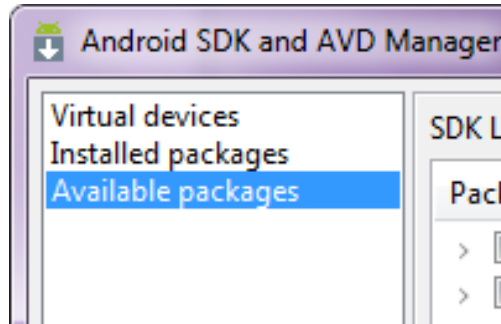
DOWNLOAD PACKAGE SDK

Pada tahap ini, Kamu harus terhubung dengan internet untuk melakukan update repositori. Jika tidak, maka Kamu tidak punya package Android. Berikut caranya

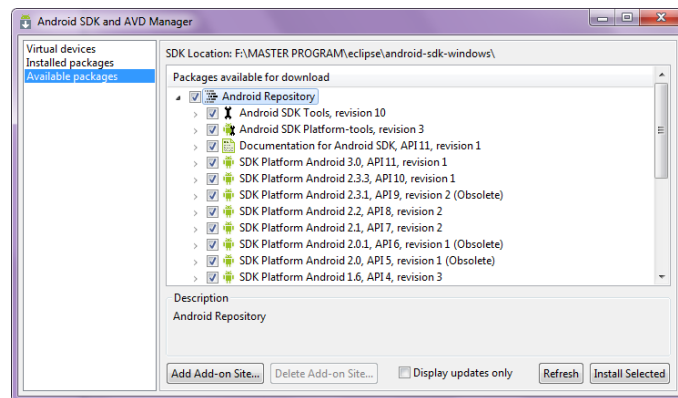
1. Pada Eclipse, pilih **Window > Android SDK and AVD manager** (Gambar 1.6)
2. Pilih **Available Package** (Gambar 1.7)
3. Centang pada **Android Repository** (Gambar 1.8)
4. Otomatis akan melakukan Update , jika tidak pilih **Refresh**



Gambar 1. 6

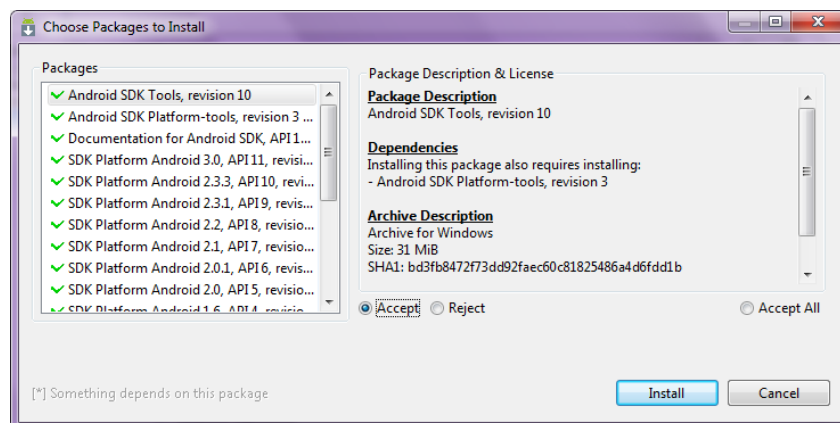


Gambar 1. 7

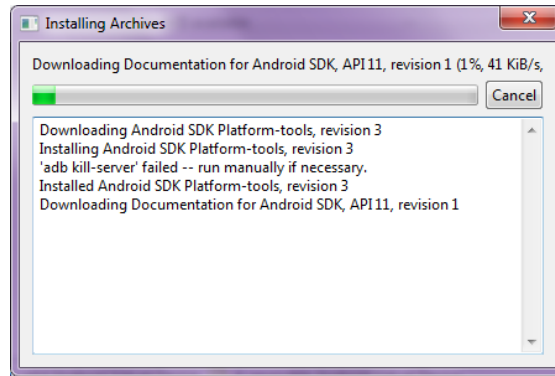


Gambar 1. 8

5. Centang Android Repositori, kemudian pilih **Instal Selected**



Gambar 1. 9



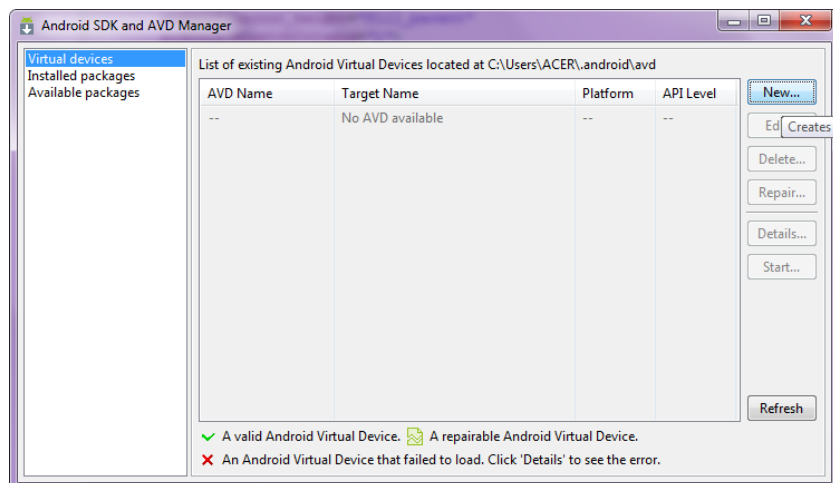
Gambar 1. 10

MEMBUAT ANDROID VIRTUAL DEVICE (AVD)

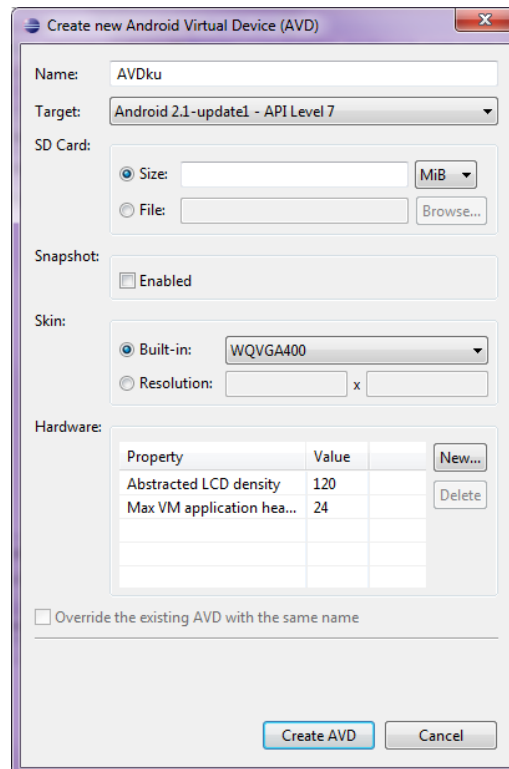
Nah, saatnya membuat Android Virtual Device (AVD). Ini nanti yang akan dipanggil sebagai simulator. 😊

1. Pada kotak dialog Android SDK dan AVD Manager, pilih **New** (Gambar 1.11)
2. Isikan seperti berikut (Gambar 1.12)

Name	AVDku
Target	Android 2.1 (atau yang lain)
SDCard	Dibiarkan saja
Snapshot	Dibiarkan saja
Skin	WQVGA400
Hardware	Dibiarkan saja



Gambar 1. 11



Gambar 1. 12

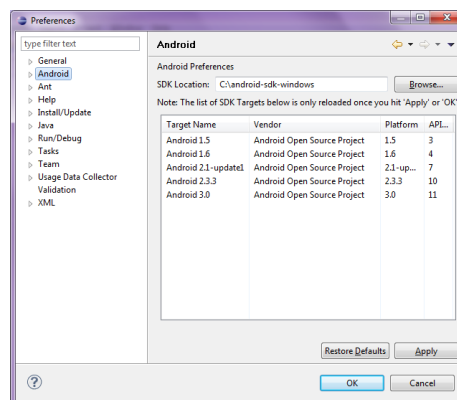
Nah, dengan demikian, sekarang Anda sudah memiliki Emulator Android. :D Menyenangkan bukan?? Mau tahu seperti apa emulatoanya?? Ini deh, saya kasih.. hehe



Gambar 1. 13

KONFIGURASI PLUGIN ADT

1. Jalankan Eclipse, pilih **window > Preference**
2. Pada panel sebelah kiri, pilih **Android**



Gambar 1. 14

3. Pada SDK Location, klik **Browse**, cari kemudian pilih SDK File yang sudah anda miliki sebelumnya
4. Pilih salah satu platform android, kemudian klik **Apply**.
5. Klik **Ok**.



Selanjutnya kita bersambung dalam ebook HelloWord nya android. Disini Kamu bisa melihat emulator dengan aplikasi buatanmu sendiri! Keren kan??!! :D

Jika ada pertanyaan dan masukan segala macam, silakan kirim ke omayib@gmail.com

NEXT !!! Tutorial 2-HaloAndroid !



PROFIL PENULIS



Pemilik website www.odayib.com ini memiliki nama asli ARIF AKBARUL HUDHA. Saat menulis tutorial yang sekarang Kamu baca, sedang mengerjakan tugas akhir di Elektronika Instrumentasi UGM. Iseng-iseng belajar android sambil mengusir kejenuhan saat didepan Laptop. ☺

Silakan melihat [profil lengkap saya di halaman ini.](#)

Oya, bila ada saran,kritik, atau pertanyaan, silakan mengirim email ke odayib@gmail.com