

Modul Pengembangan Aplikasi Android Berbasis Client- Server

Instalasi dan Konfigurasi Emulator

Versi 1.0



I Ketut Resika Arthana, M.Kom

<http://www.rey204.com> | resika.arthana@gmail.com

Disajikan dalam mata kuliah Pemrograman Sistem Tersebar
Jurusan Manajemen Informatika
Universitas Pendidikan Ganesha

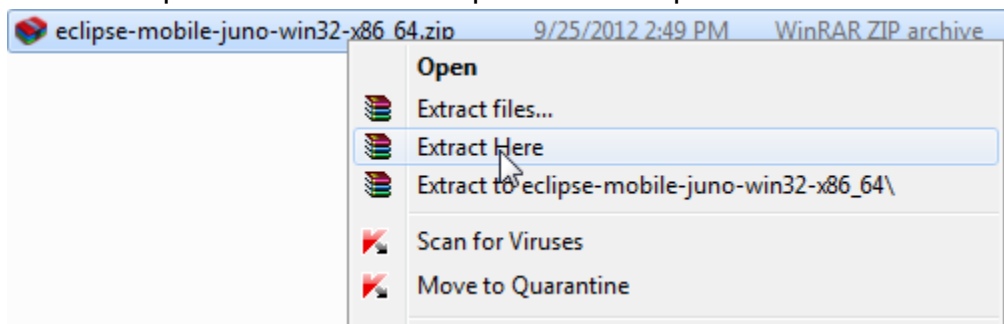
Persiapan Pengembangan Aplikasi Android

Software yang dibutuhkan:

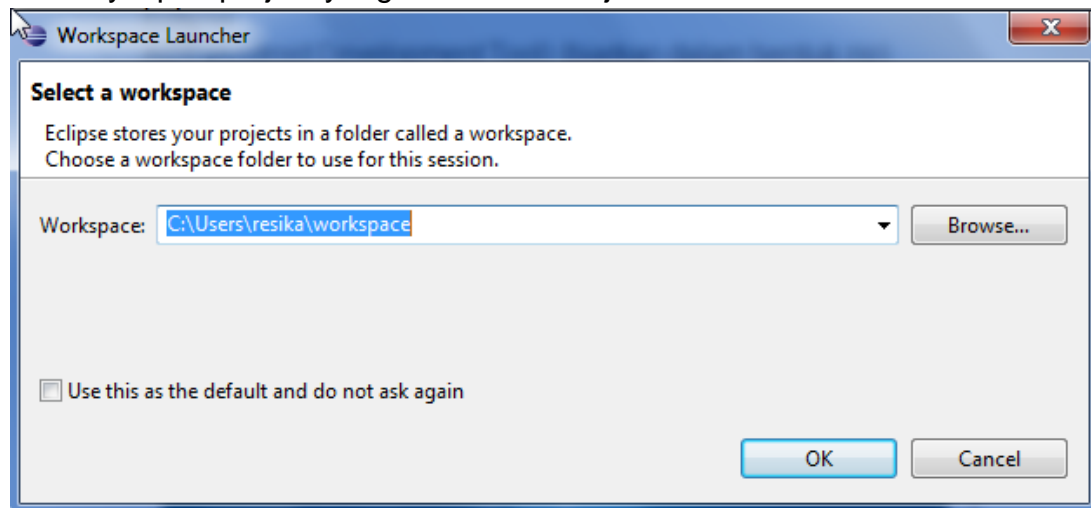
- JDK
- Eclipse
- ADT (Android Development Tool) (biarkan dalam bentuk zip)
- Android-SDK (yang sudah di ekstrak)

A. Instalasi Eclipse

1. Extract Eclipse 32/64 bit sesuai spesifikasi komputer anda

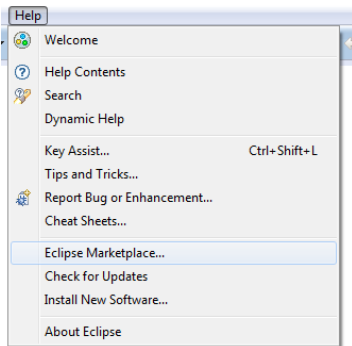


2. Jalankan Eclipse.exe
3. Tentukan letak workspace. Workspace sebagai lingkungan kerja dan tempat untuk menyimpan project yang akan anda kerjakan.

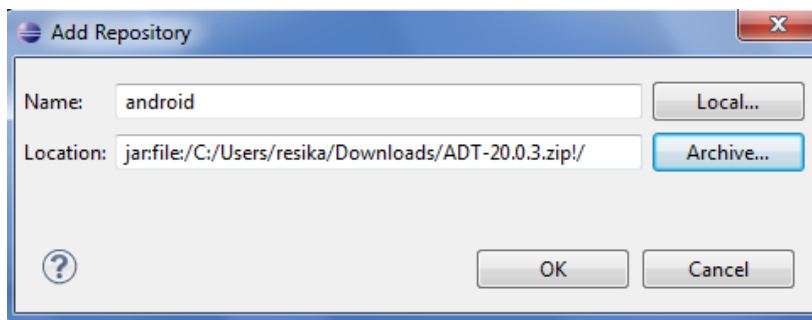


B. Instalasi ADT

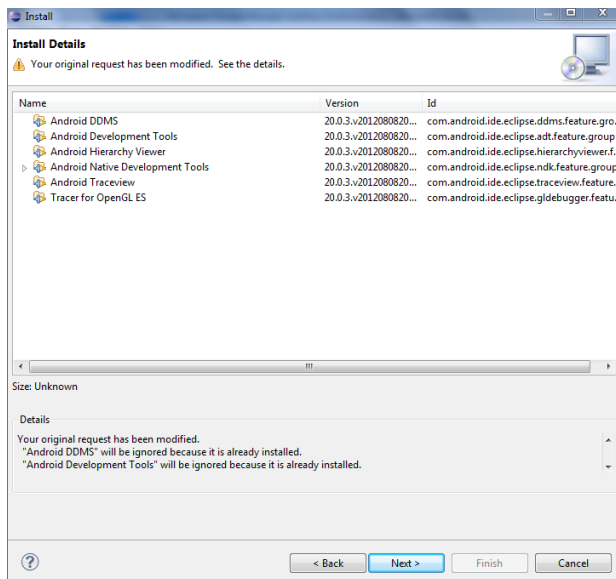
1. Pada Eclipse klik help->install new software



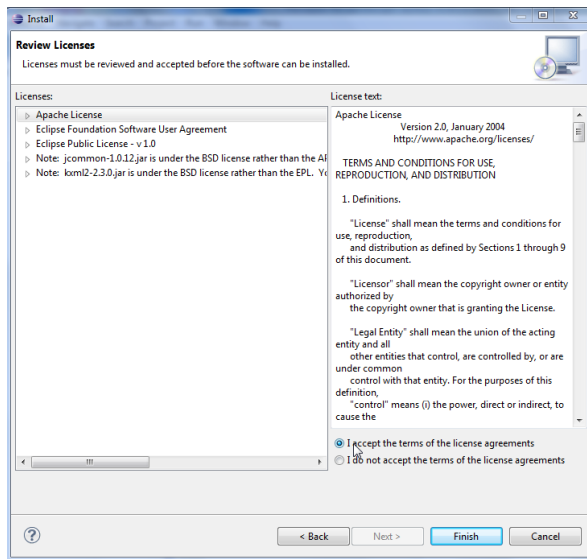
2. Klik Add, lalu pada Name ketik android dan pada Location klik Archive. Selanjutnya pilih ADT (.zip) untuk melakukan instalasi Android Development Kit, klik select all dan next



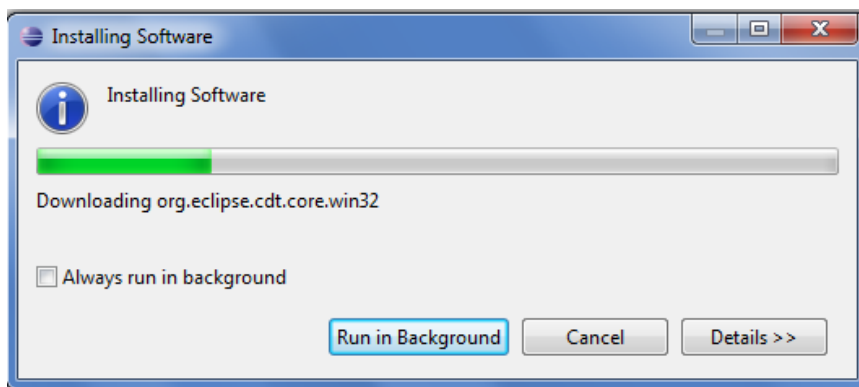
3. Pada Instalasion Detail Klik Next



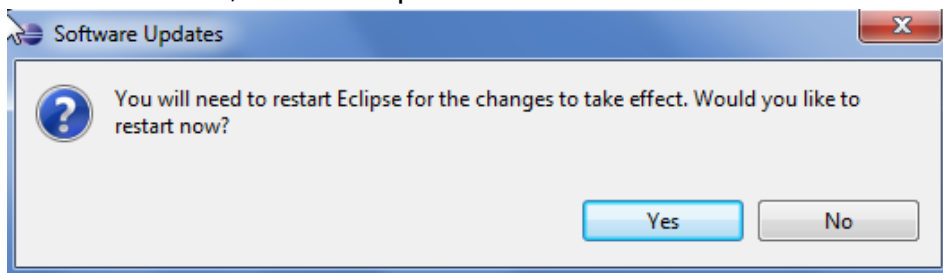
4. Pada review licenses klik I Accept dan klik Finish



5. Tunggu sampai proses instalasi berakhir

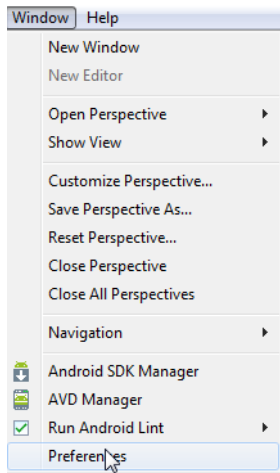


6. Jika sudah selesai, restart Eclipse

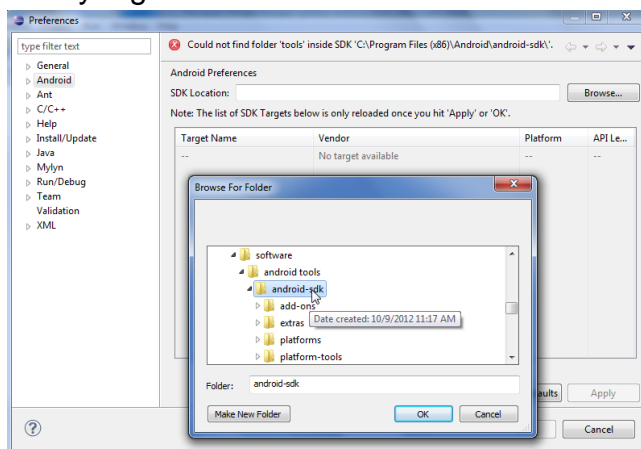


C. Instalasi Android SDK

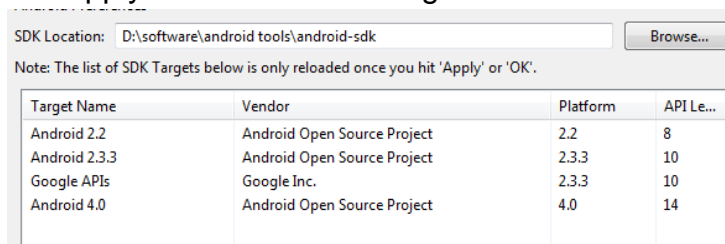
1. Klik Windows->preferences pada Eclipse



2. Pilih android pada menu sebelah kanan, kemudian browse path/Folder Android-SDK yang sudah di ekstrak



3. Klik Apply untuk meload konfigurasi Android-SDK

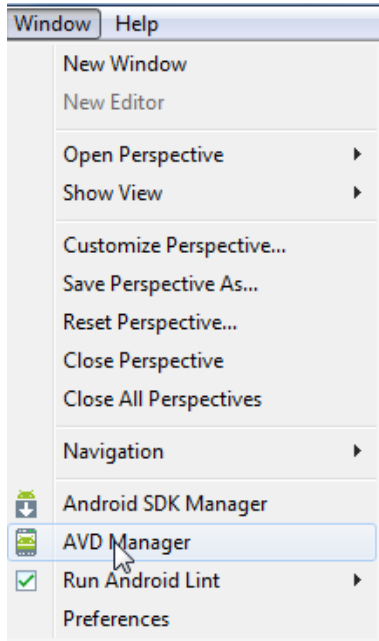


4. Klik OK, proses instalasi android SDK berakhir disini :)

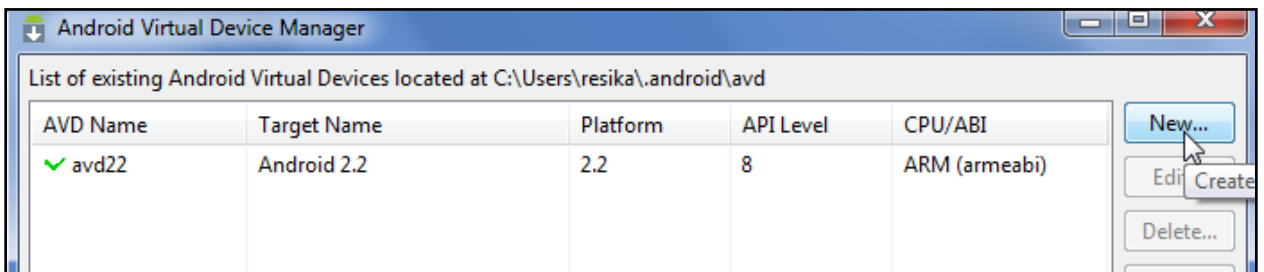
D. Mengkonfigurasi AVD

AVD(Android Virtual Devices) merupakan emulator yang berguna untuk menjalankan program android yang kita buat tanpa perlu untuk menggunakan handphone/tablet android sungguhan. Berikut langkah-langkah untuk membuat AVD pada Eclipse

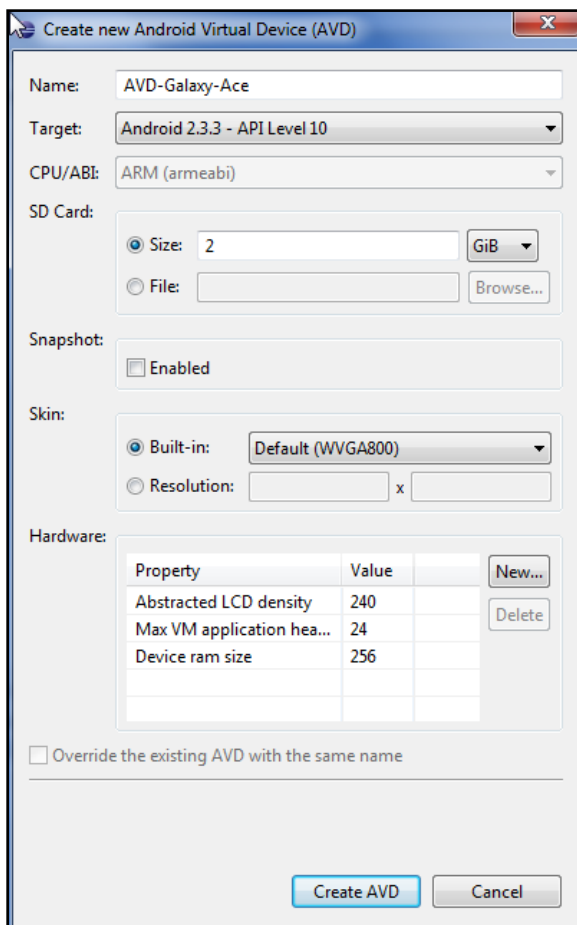
1. Klik Windows->AVD Manager



2. Klik New untuk membuat AVD Baru



3. Tentukan Name, Target, Kapasitas SD Card dan Skin. Setelah itu klik tombol create AVD. Contohnya seperti gambar di bawah ini



4. Untuk mencoba AVD yang baru saja dibuat, klik pada AVD lalu klik start dan launch

