

Pemrograman Android GPS MAP – Part 2

[Pemrograman Android GPS MAP 02][Level: Menengah]

Andi Taru Nugroho Nur Wismono S.Kom.,M.Cs.

andi.taru@gmail.com

Lisensi Dokumen:

Copyright ©2012 JavaClopedia.com

Seluruh dokumen di JavaClopedia.com dapat digunakan dan disebarakan secara bebas untuk tujuan non-komersial dan harus menyertakan penulis serta sumber asli dokumen yaitu JavaClopedia.com.

Penulisan ulang tidak diperkenankan tanpa seijin JavaClopedia.com

Persiapan

Sebelum mengikuti pembelajaran yang akan dibahas, dibutuhkan beberapa perangkat lunak yang harus terinstall dengan baik di komputer pembaca. Minimal sudah terinstall dan tersetting dengan benar beberapa perangkat lunak di bawah ini:

- Tutorial sebelumnya. Pemrograman Android Dasar 01 – Instalasi
- Pemrograman Android GPS MAP 01 – Basic GPS

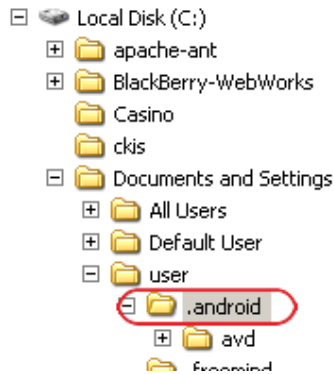
Pendahuluan

Pada tutorial ini, penulis akan membahas cara mendapatkan key yang akan kita gunakan untuk melakukan pemrograman Google Map di dalam Android. Kadang kala, jika kita mencoba tutorial di Internet, dan menggunakan Key yang dicontohkan. Peta Google tidak akan muncul. Hal tersebut karena harus ada key unik yang ada pada komputer pengguna.

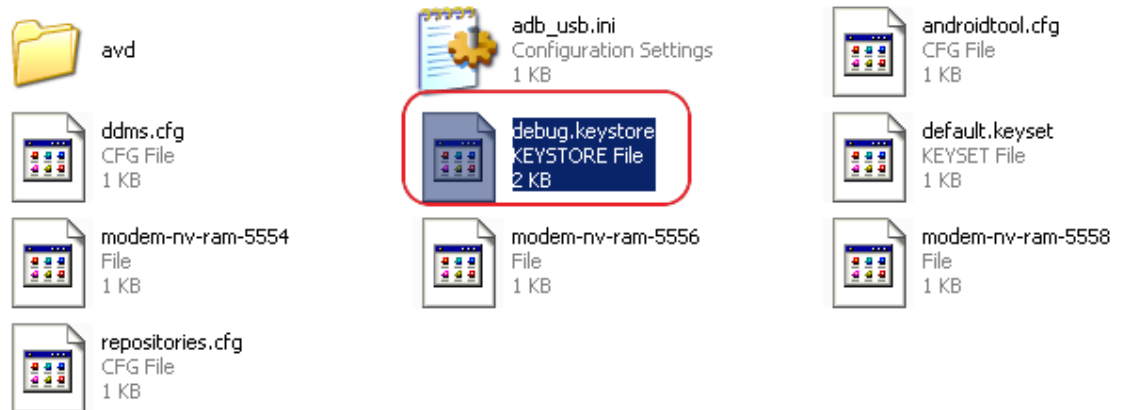
Ok. Mari kita bahas cara mendapatkan key tersebut.

GOOGLE MAP KEY

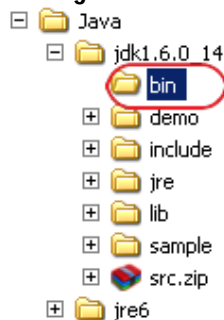
1. OK. Pertama kali yang harus kita lakukan adalah membuka windows explorer di alamat berikut: C:\Documents and Settings\user\.android



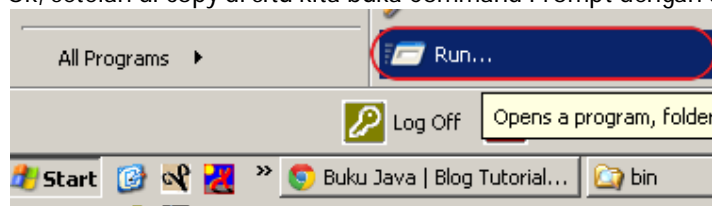
2. Langkah berikutnya adalah, mengcopy file dengan nama debug.keystore



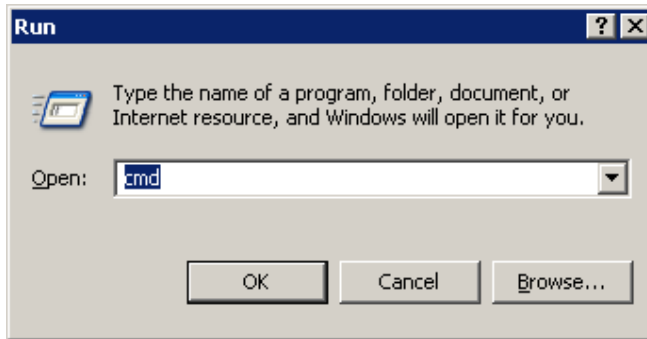
3. Copykan ke alamat di mana kita menginstall Java, misalnya milik penulis ada di alamat: C:\Program Files\Java\jdk1.6.0_14\bin



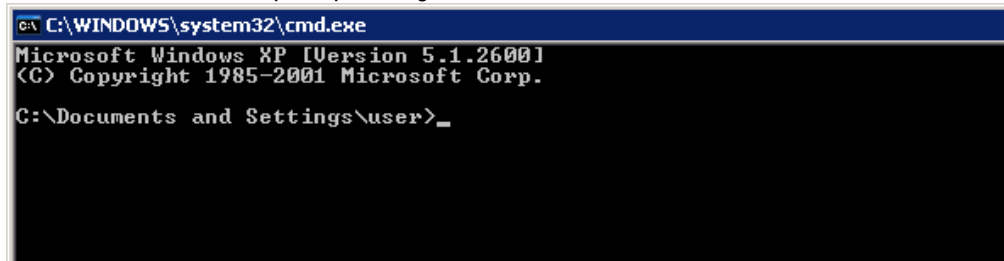
4. Ok, setelah di copy di situ kita buka Command Prompt dengan cara START > Run



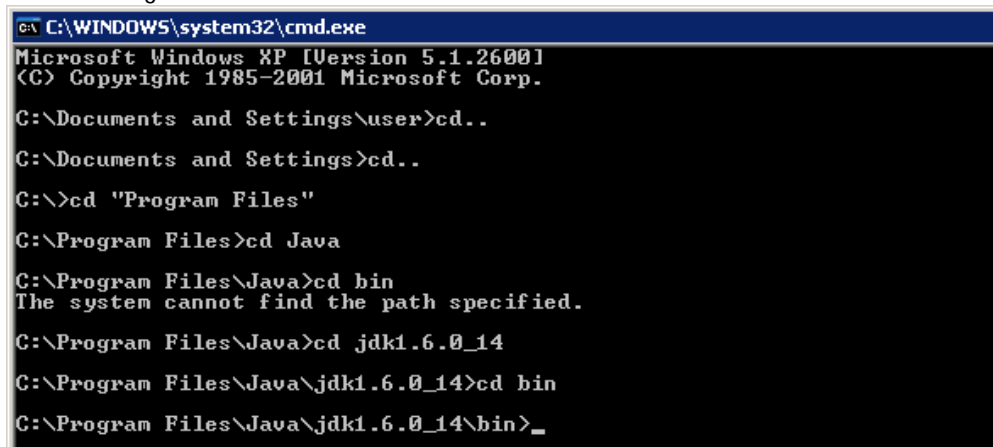
5. Isikan CMD, tekan OK



6. Akan muncul command prompt sebagai berikut:

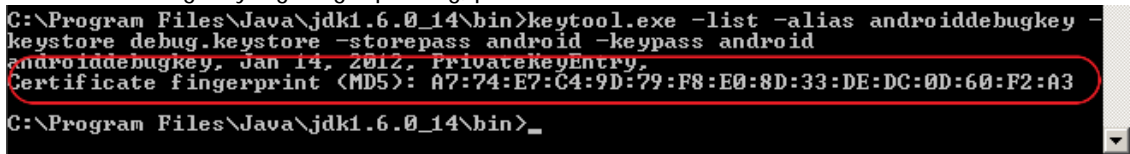


7. Masuk ke bagian instalasi Java / bin



8. Tulis perintah berikut kemudian tekan enter
`keytool.exe -list -alias androiddebugkey -keystore debug.keystore -storepass android -keypass android`

9. Akan muncul bagian yang sangat penting, perhatikan di bawah ini:

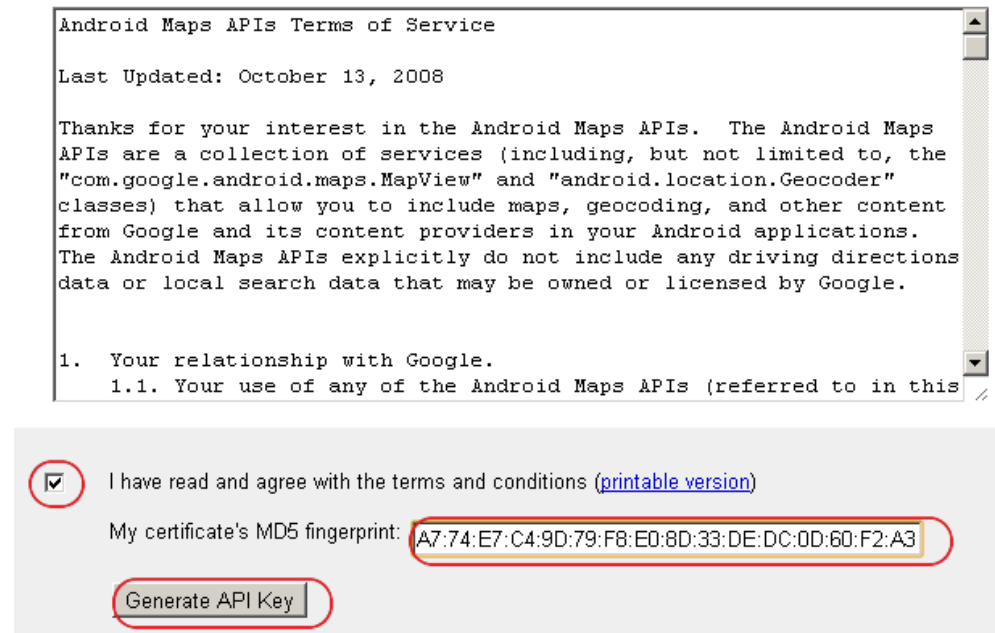


10. Copykan Certificate Fingerprint yang didapatkan kemudian buka browser. Misalnya pada penulis mendapatkan Key Sebagai berikut:

A7:74:E7:C4:9D:79:F8:E0:8D:33:DE:DC:0D:60:F2:A3

(Untuk mengcopy di Command Promp, lakukan dengan cara klik kanan > Mark > Blok yang akan dicopy > tekan Enter)

11. Di browser buka alamat <http://code.google.com/intl/id-ID/android/maps-api-signup.html>



The screenshot shows the 'Android Maps APIs Terms of Service' page. The text includes: 'Last Updated: October 13, 2008', 'Thanks for your interest in the Android Maps APIs. The Android Maps APIs are a collection of services (including, but not limited to, the "com.google.android.maps.MapView" and "android.location.Geocoder" classes) that allow you to include maps, geocoding, and other content from Google and its content providers in your Android applications. The Android Maps APIs explicitly do not include any driving directions data or local search data that may be owned or licensed by Google.', and '1. Your relationship with Google. 1.1. Your use of any of the Android Maps APIs (referred to in this...'. Below this is a form with a checked checkbox 'I have read and agree with the terms and conditions (printable version)', a text input field for 'My certificate's MD5 fingerprint:' containing the key 'A7:74:E7:C4:9D:79:F8:E0:8D:33:DE:DC:0D:60:F2:A3', and a 'Generate API Key' button.

12. Tekan Generate API KEY, akan muncul:

Terima kasih Anda telah mendaftar kunci API Maps Android!

Kunci Anda adalah:

```
0dah8aEpTin9B88J1VcPR9cWrTNHD5qqlaQk-qw
```

Kunci ini berlaku untuk semua aplikasi yang ditandatangani sertifikat Anda dengan sidik jari:

```
A7:74:E7:C4:9D:79:F8:E0:8D:33:DE:DC:0D:60:F2:A3
```

Berikut ini contoh tata letak xml untuk memulai perjalanan Anda menuju kemasyhuran dari pemetaan:

```
<com.google.android.maps.MapView  
    android:layout_width="fill_parent"  
    android:layout_height="fill_parent"  
    android:apiKey="0dah8aEpTin9B88J1VcPR9cWrTNHD5qqlaQk-qw"  
/>
```

Pelajari [Dokumentasi API](#) untuk informasi lebih lanjut.

13. GENERATE API KEY GOOGLE MAP ANDROID **SUKSES!!!!!!** Selamat kepada **JavaClopeditians!**

Kesimpulan

Dari tutorial ini, dapat penulis simpulkan beberapa poin penting berikut ini:

1. Buka lokasi debug.keystore
2. Copykan ke lokasi install java/bin
3. Lakukan perintah generate menggunakan keytool
4. Key yang didapatkan generate di Google Site
5. Key yang didapatkan siap untuk digunakan pengkodean Google Map Android

Biografi Penulis



Andi Taru Nugroho Nur Wismono, Lahir di Tuntang, 01 April 1987. Menyelesaikan S1 Fakultas TI-TI pada tahun 2009 dan menyelesaikan S2 Fakultas TI-SI pada tahun 2011. Penulis merupakan founder dari **JavaClopedia.com** juga Founder dan CEO perusahaan IT **EducaStudio** (educastudio.com). Fokus penulis ada pada pemrograman Java baik itu pemrograman **game**, pemrograman **desktop**, pemrograman **mobile** dan pemrograman **enterprise**. Pengalaman belajar Java penulis, dimulai sejak tahun 2005. Ingin konsultasi pemrograman Java dan Android? request tutorial? Kritik dan Saran? Kirimkan email ke andi.taru@gmail.com