

# Android di PC Menggunakan VirtualBox

**Budi Dwi O.**

budi436@gmail.com

## ***Lisensi Dokumen:***

*Copyright © 2003-2014 IlmuKomputer.Com*

*Seluruh dokumen di IlmuKomputer.Com dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarkan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari IlmuKomputer.Com.*

Bagi pengembang aplikasi android, pada umumnya menggunakan Android SDK Tools sebagai emulator perangkat Android pada PC. Selain menggunakan Android SDK Tools, Android juga dapat di coba di PC menggunakan VirtualBox. Saat ini telah tersedia porting Android untuk platform x86 sehingga bisa di install pada PC/netbook/laptop Anda dengan bantuan VirtualBox. Android pada VirtualBox sama seperti *virtual machine* (VM) lain, seperti Windows VM atau Linux VM. Melalui VM ini Anda dapat menikmati Android langsung dari PC atau laptop.

Sebelum mulai, diperlukan VirtualBox dan file ISO Android-x86. File ISO ini yang nantinya akan diinstal di dalam VM Virtualbox. VirtualBox dapat di download di <https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads> dan file ISO Android-x86 dapat di download di <http://www.android-x86.org/download>.

Setelah mendownload VirtualBox dan file ISO Android-x86, langkah berikutnya adalah sebagai berikut:

1. Instal VirtualBox jika belum terinstal, kemudian buka aplikasi VirtualBox dan buat VM baru dengan menekan tombol **New**. Set VM seperti di bawah ini:

**Name:** AndroidVM

**Type:** Linux

**Version:** Linux 2.6

**Memory Size:** 512 MB

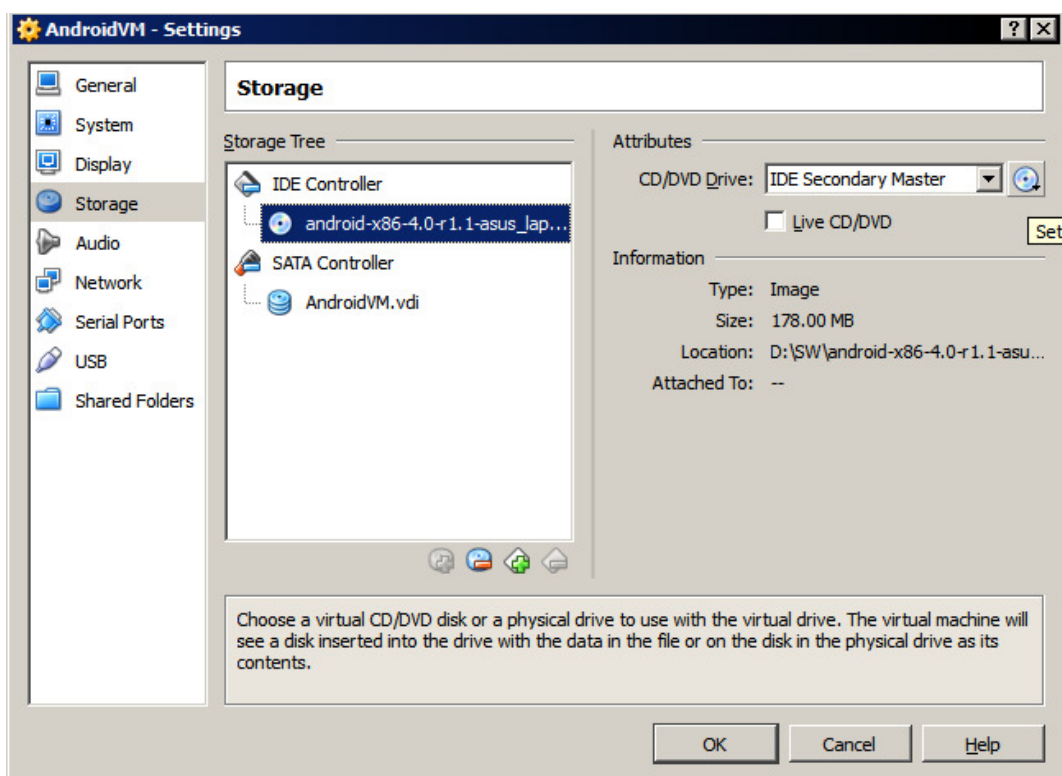
Pilih opsi **Create virtual hard drive**

**Hard drive file type:** VDI

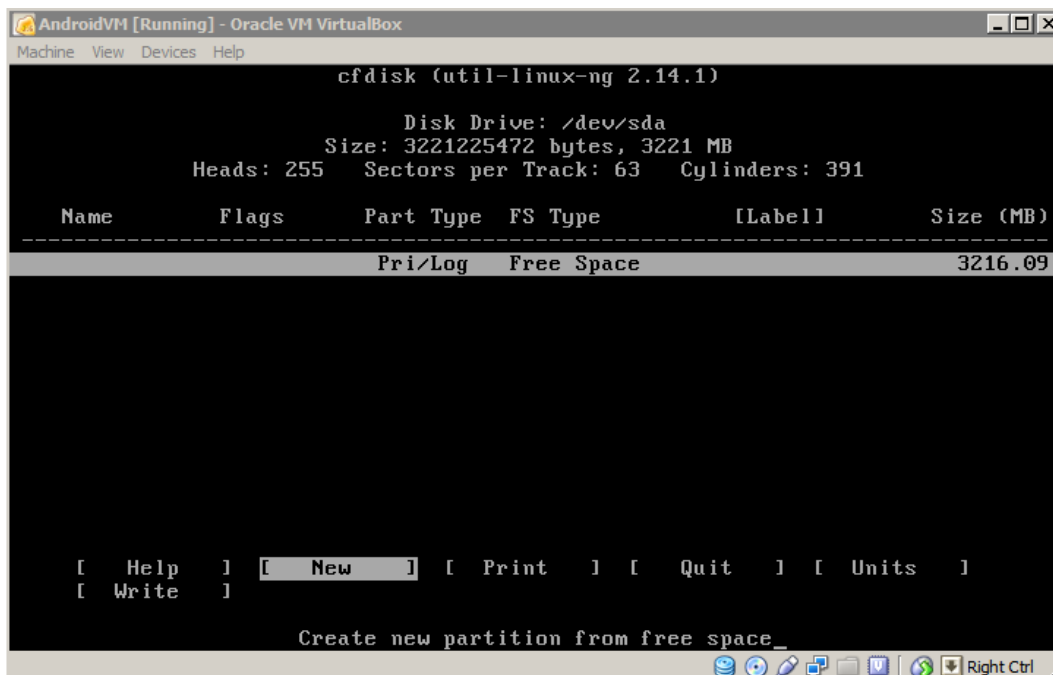
**Storage on physical:** Fixed size

**Virtual hard drive Size:** 3 GB

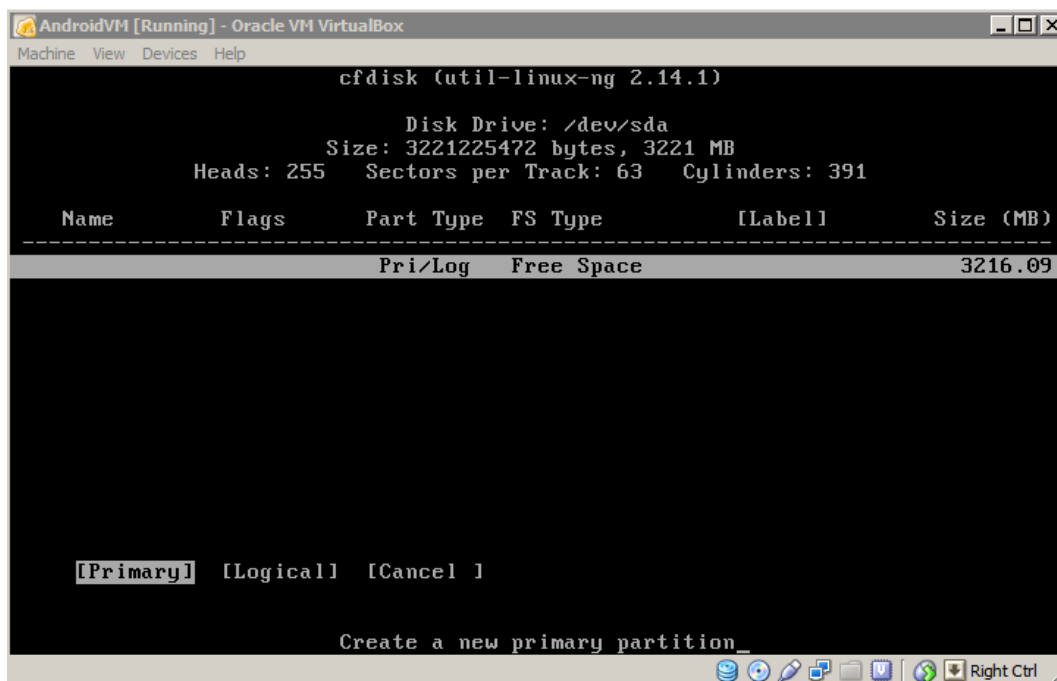
- Setelah VM selesai dibuat, set CD/DVD Drive pada VM ke file ISO Android-x86 melalui menu **Machine|Settings|Storage|IDE Controller**, pilih subtree **Empty**.



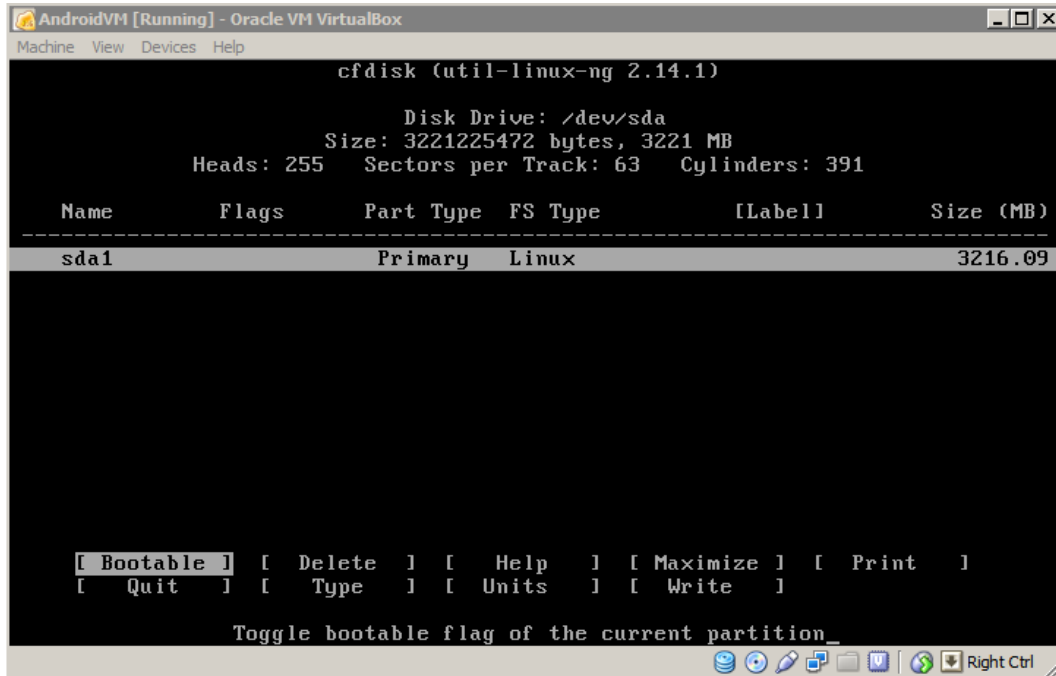
- Hidupkan (klik **Start**) AndroidVM. Akan tampil layar boot pada AndroidVM. Pilih opsi **Installation** kemudian tekan **Enter** untuk melanjutkan.
- Pilih opsi **Create/Modify partitions** kemudian tekan **Enter** untuk membuat partisi untuk sistem.
- Pilih opsi **New** dengan tombol panah dan tekan **Enter** untuk membuat partisi baru pada area kosong.



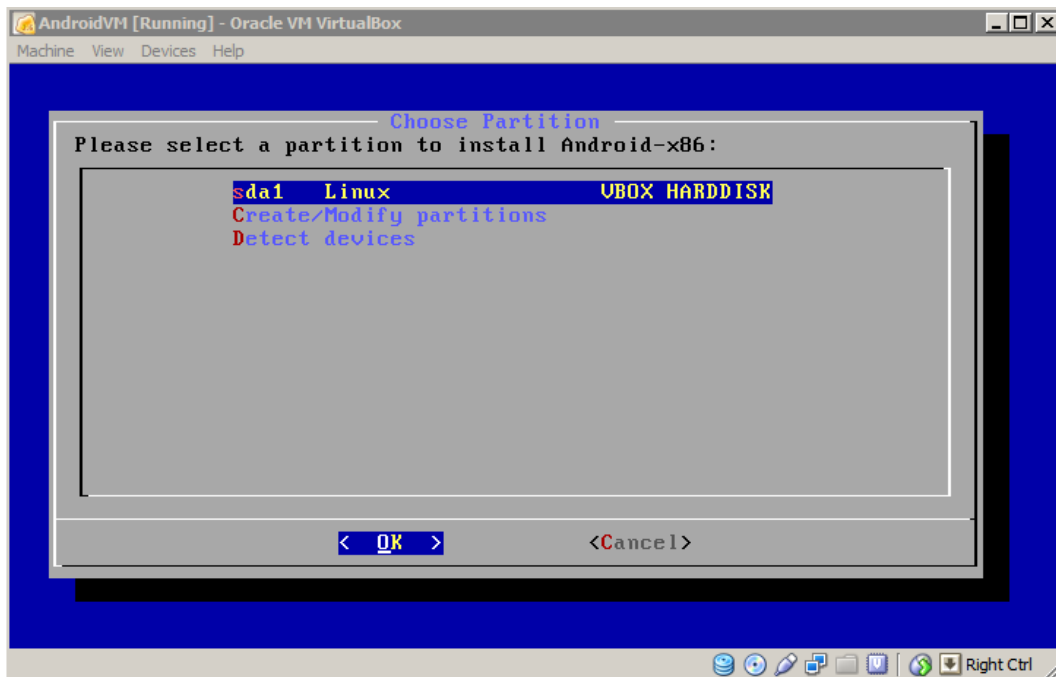
6. Pilih opsi **Primary** kemudian tekan **Enter**, kemudian **Enter** lagi agar ukuran partisi full.



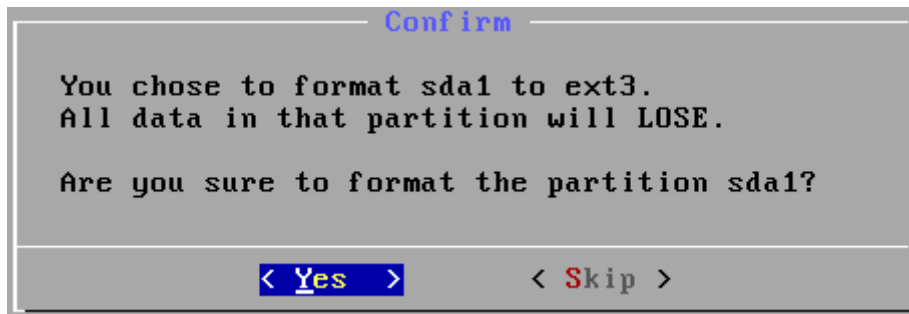
7. Tandai opsi **Bootable** dan tekan **Enter** untuk membuat partisi bootable, kemudian pilih opsi **Write** dan tekan **Enter**. Ketik 'yes' kemudian tekan **Enter** untuk konfirmasi.



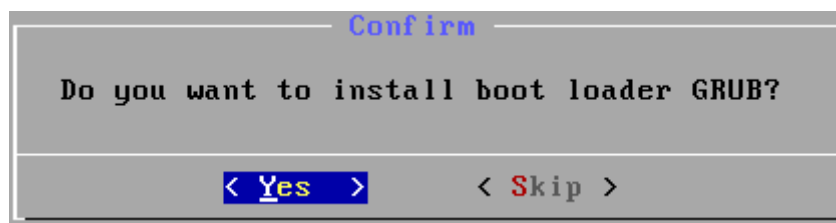
8. Setelah proses partisi selesai, pilih **Quit** dan tekan **Enter** untuk kembali ke layar pemilihan partisi. Pilih partisi yang telah dibuat sebelumnya untuk melakukan instalasi Android pada partisi tersebut.



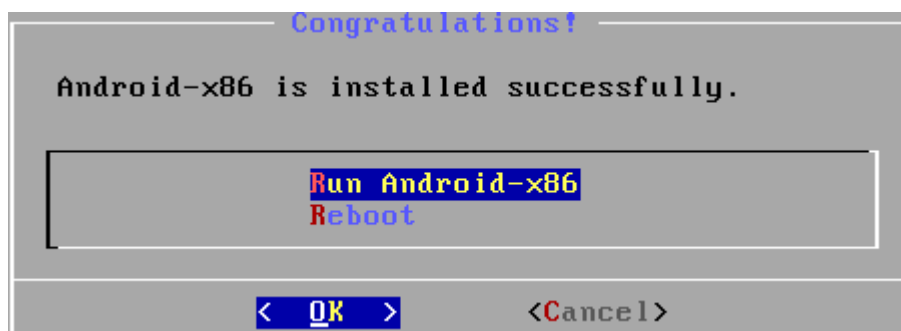
9. Pilih file system **ext3**, kemudian pilih **Yes** untuk memformat partisi.



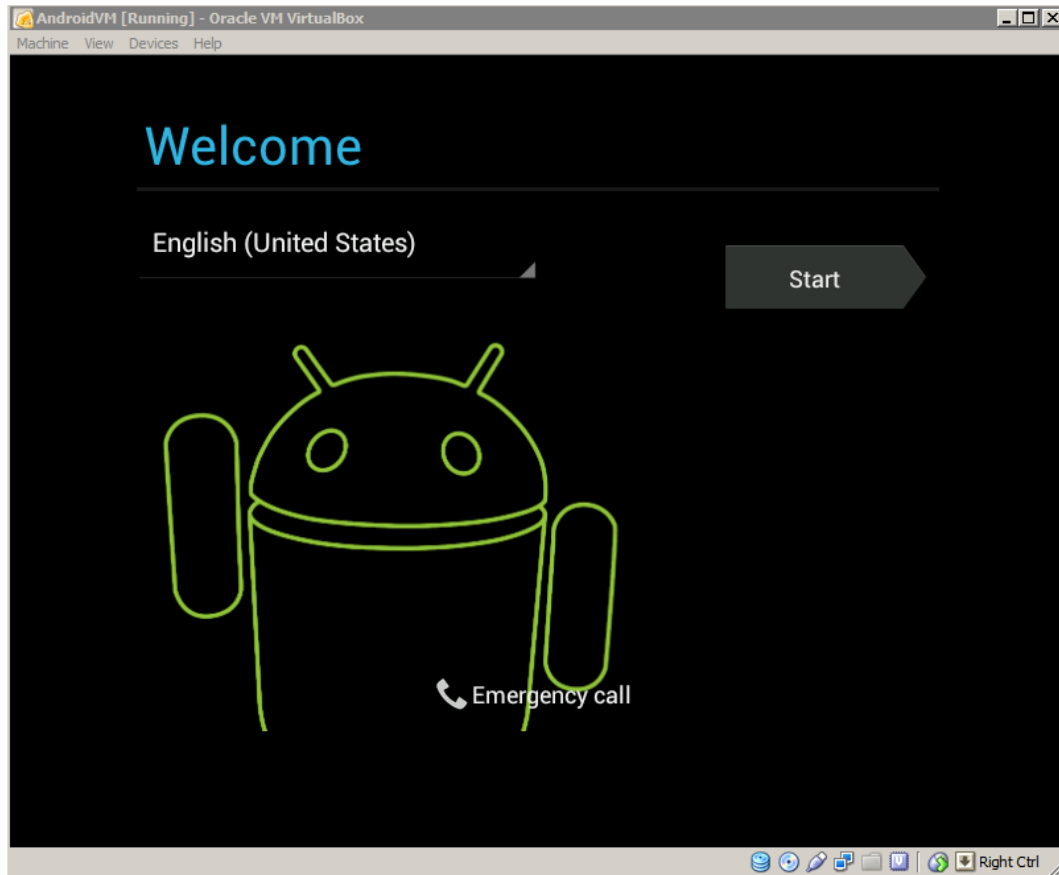
10. Pilih **Yes** untuk menginstall GRUB, kemudian pilih **Yes** untuk menginstall system directory secara read-write.



11. Setelah proses instalasi selesai, pilih **Run Android-X86** kemudian tekan **Enter**.

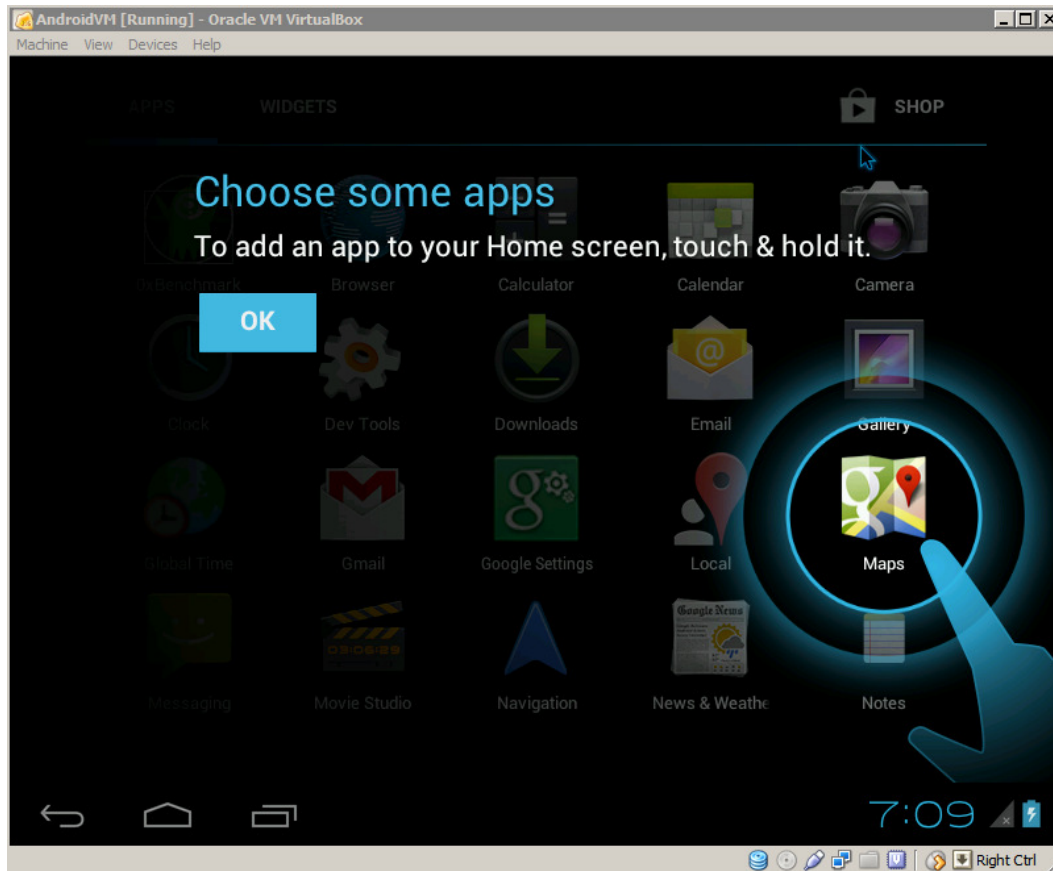


12. Akan tampil layar Welcome yang artinya Android sudah diinstal pada VM.



Apabila cursor mouse tidak muncul pada layar, masuk ke menu **Machine**, kemudian pilih **Disable Mouse Integration**, keluarkan/remove file ISO pada storage VM, kemudian restart VM melalui menu **Machine** **Reset**.

Setelah kembali ke layar Welcome Android, Klik **Next** untuk melakukan konfigurasi awal seperti waktu, akun gmail, google location, dan personalisasi nama. Setelah konfigurasi selesai, maka akan muncul layar *home* dan Anda sudah dapat mencoba berbagai aplikasi Android di PC Anda.



Sekian. Semoga Bermanfaat.

### **Biografi Penulis**

**Budi Dwi O.** Lahir di Pekanbaru. Menyelesaikan pendidikan S1 pada tahun 2007 di Universitas Dian Nuswantoro Semarang Jurusan Teknik Informatika. Saat ini bekerja pada salah satu instansi pemerintahan di Jakarta.