



Tools Development (ANDROID)

Presented By
Danandjaya Saputra, S.T

2017



Persiapan Software



1. JDK



2. ECLIPSE ADT



3. EMULATOR ANDROID



4. ADB DRIVER



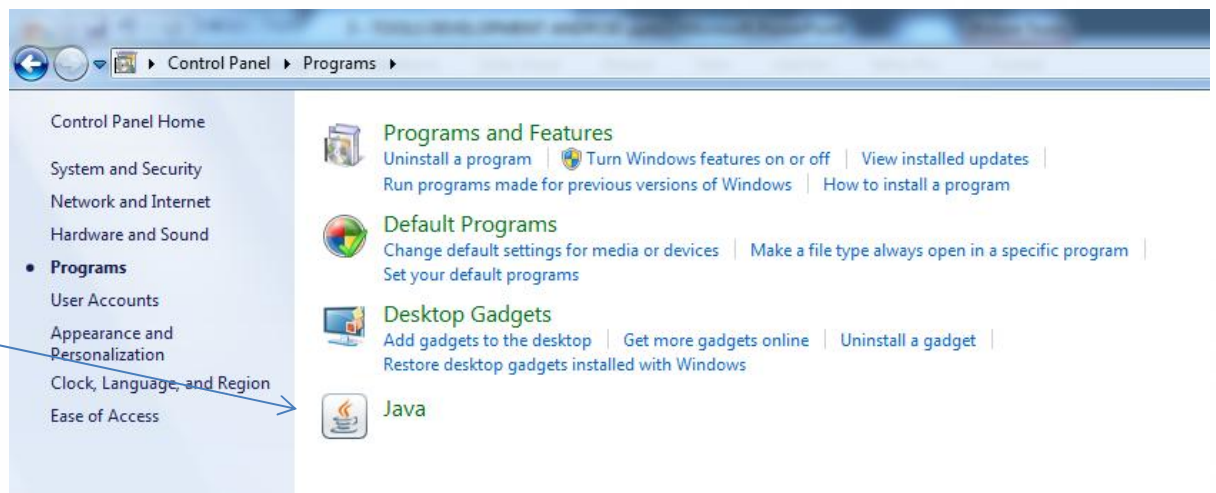
Langkah 1: Install JDK



Cara cek JDK sudah terinstall atau belum

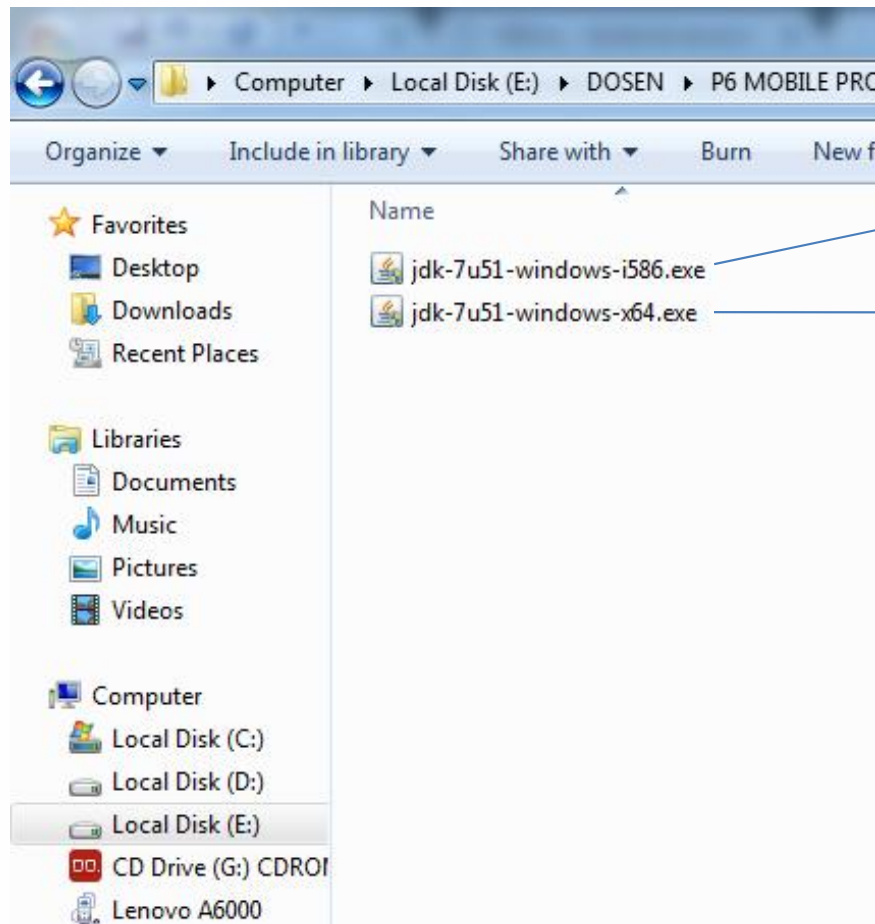
1. Click Start.
2. Select Control Panel.
3. Select Programs.
4. Click Programs and Features.
5. The installed Java version(s) are listed.

Akan muncul shortcut
JAVA seperti yang
ditunjukkan tanda panah





Jika belum di install, silahkan pilih salah satu JDK



Untuk windows 32 bit

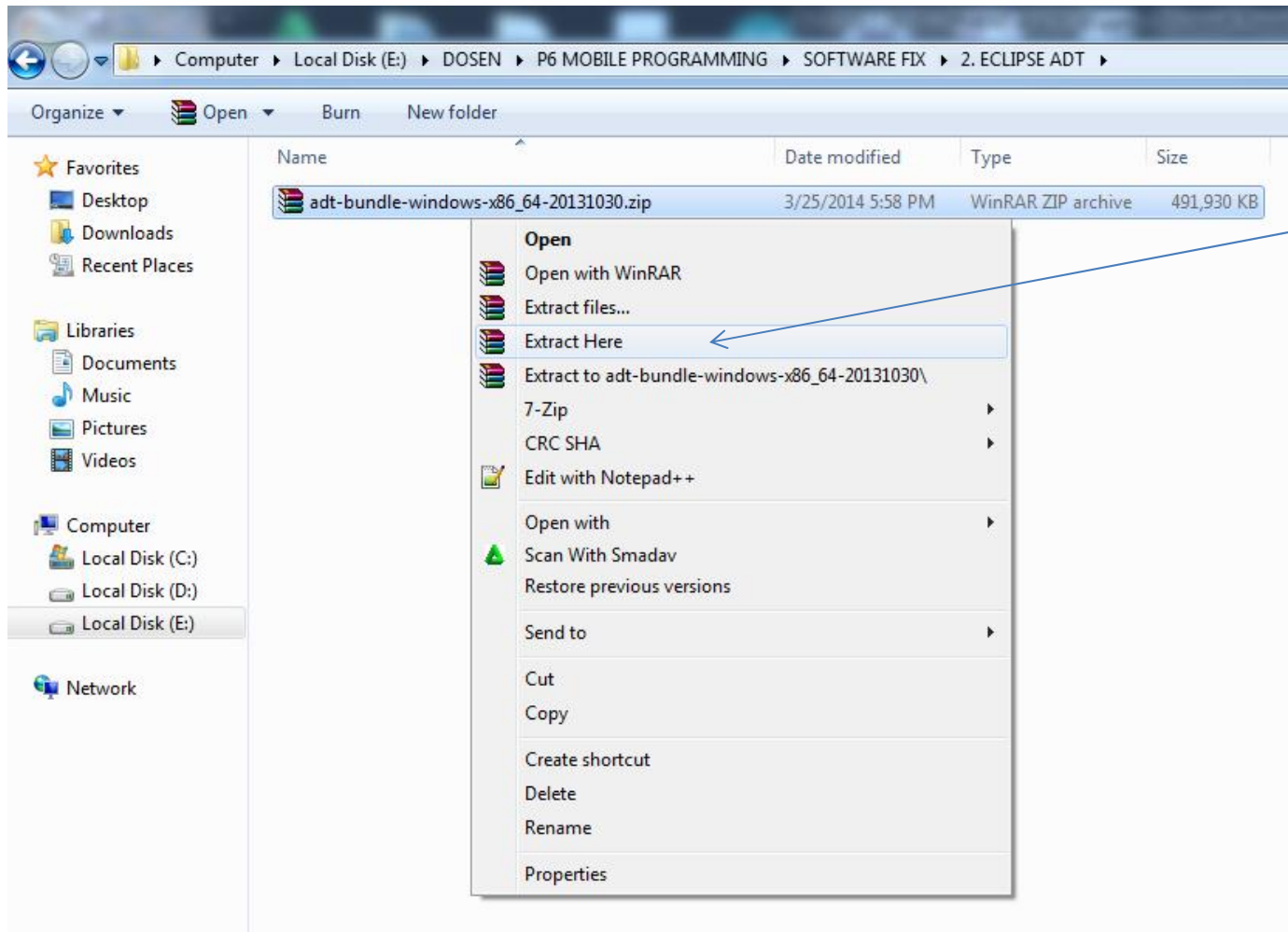
Untuk windows 64 bit



Klik NEXT dan lakukan instalasi sampai dengan selesai



Langkah 2: Install Eclipse ADT



Klik file **adt-bundle-windows-x86_64-20131030.zip**
Kemudian klik kanan dan pilih **Extract Here**,
Silahkan tunggu
tunggu proses extract
sampai selesai.



Computer > Local Disk (E:) > DOSEN > P6 MOBILE PROGRAMMING > SOFTWARE FIX > 2. ECLIPSE ADT >

Organize Open Include in library Share with Burn New folder

Name	Date modified	Type	Size
adt-bundle-windows-x86_64-20131030	10/30/2013 2:49 PM		
adt-bundle-windows-x86_64-20131030.zip	3/25/2014 5:58 PM		

Copy folder tersebut kemudian pindahkan ke drive C:\ atau drive tempat windows terinstall

Open

- Light Image Resizer
- Open in new window
- Open as Notebook in OneNote
- Add to Winamp's Bookmark list
- Enqueue in Winamp
- Play in Winamp
- 7-Zip
- CRC SHA
- Share with
- Restore previous versions
- Include in library
- Scan With Smadav
- Add to archive...
- Add to "adt-bundle-windows-x86_64-20131030.rar"
- Compress and email...
- Compress to "adt-bundle-windows-x86_64-20131030.rar" and email
- Send to
- Cut
- Copy



Computer > Local Disk (C:)

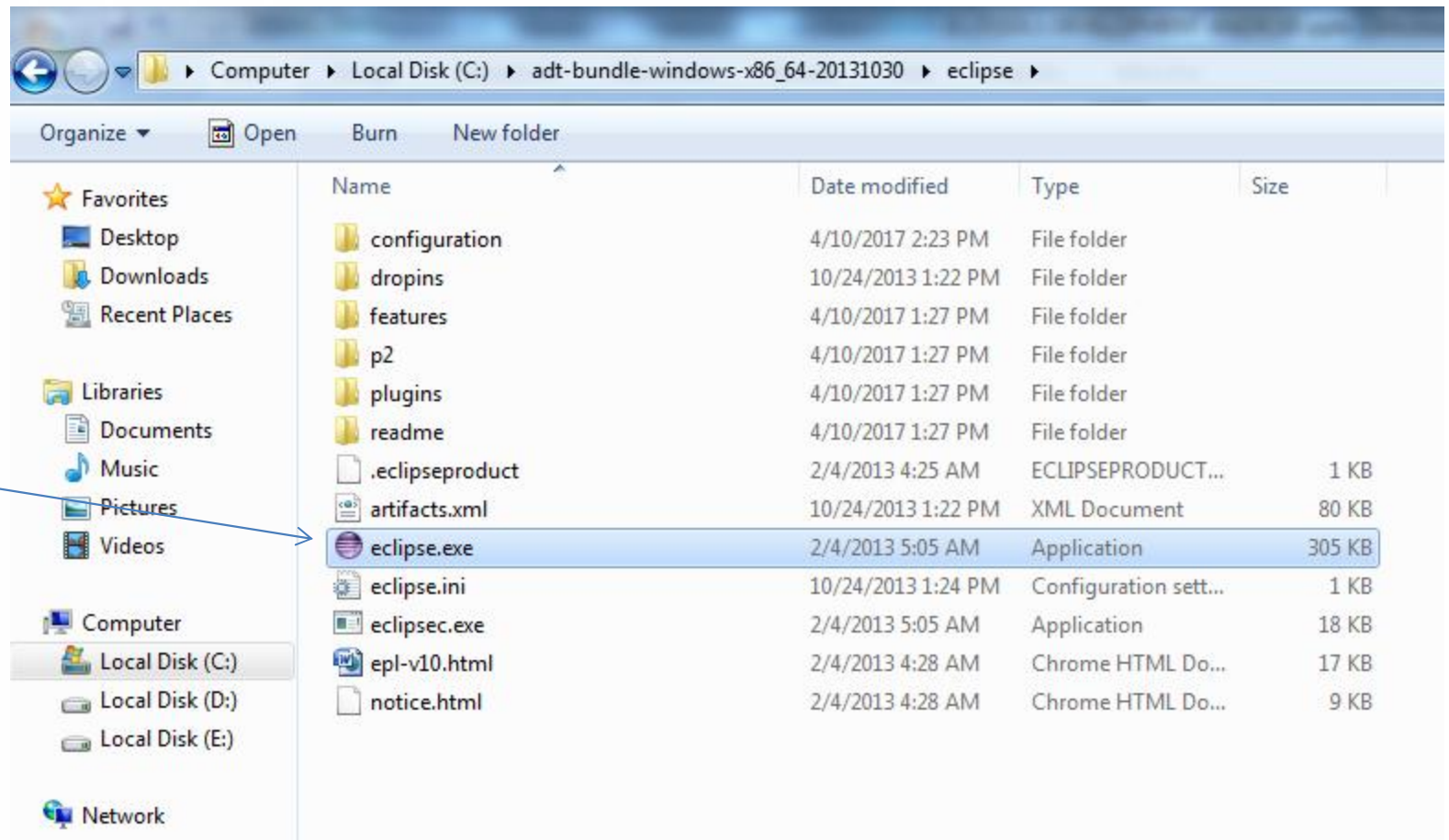
Organize Share with Burn New folder

	Name	Date modified	Type	Size
★ Favorites				
Desktop				
Downloads				
Recent Places				
Libraries				
Documents				
Music				
Pictures				
Videos				
Computer				
Local Disk (C:)				
Local Disk (D:)				
Local Disk (E:)				
Network				
	adt-bundle-windows-x86_64-20131030	4/10/2017 1:27 PM	File folder	
	arduino-1.0.5-r2 DANZBOARD USBasp	3/22/2017 9:15 AM	File folder	
	arduino-1.8.0	3/15/2017 6:52 AM	File folder	
	arduino-1.8.1	3/15/2017 10:35 PM	File folder	
	build	3/21/2017 8:19 AM	File folder	
	cvavr	3/21/2017 11:11 AM	File folder	
	Intel	3/15/2017 5:19 AM	File folder	
	KOPLAYER	4/10/2017 2:27 PM	File folder	
	MEMU	4/10/2017 2:20 PM	File folder	
	MSOCache	3/15/2017 6:05 AM	File folder	
	New folder	4/10/2017 11:54 AM	File folder	
	Output	4/6/2017 7:47 AM	File folder	
	PerfLogs	7/14/2009 10:20 AM	File folder	
	prefill_pddikti	4/6/2017 10:49 PM	File folder	
	Program Files	4/10/2017 8:22 AM	File folder	
	Program Files (x86)	4/10/2017 8:22 AM	File folder	
	ProgramData	4/10/2017 8:22 AM	File folder	
	Users	3/15/2017 5:09 AM	File folder	
	Windows	4/10/2017 2:25 PM	File folder	
	xampp	3/15/2017 11:18 PM	File folder	

Folder Eclipse
ADT yang
setelah di
pindahkan



Buka folder `adt-bundle-windows-x86_64-20131030 > eclipse`, sehingga akan terlihat shortcut aplikasi Eclipse ADT , coba double click untuk membuka aplikasi.



Itu adalah
shortcut
aplikasi untuk
membuka
Eclipse ADT

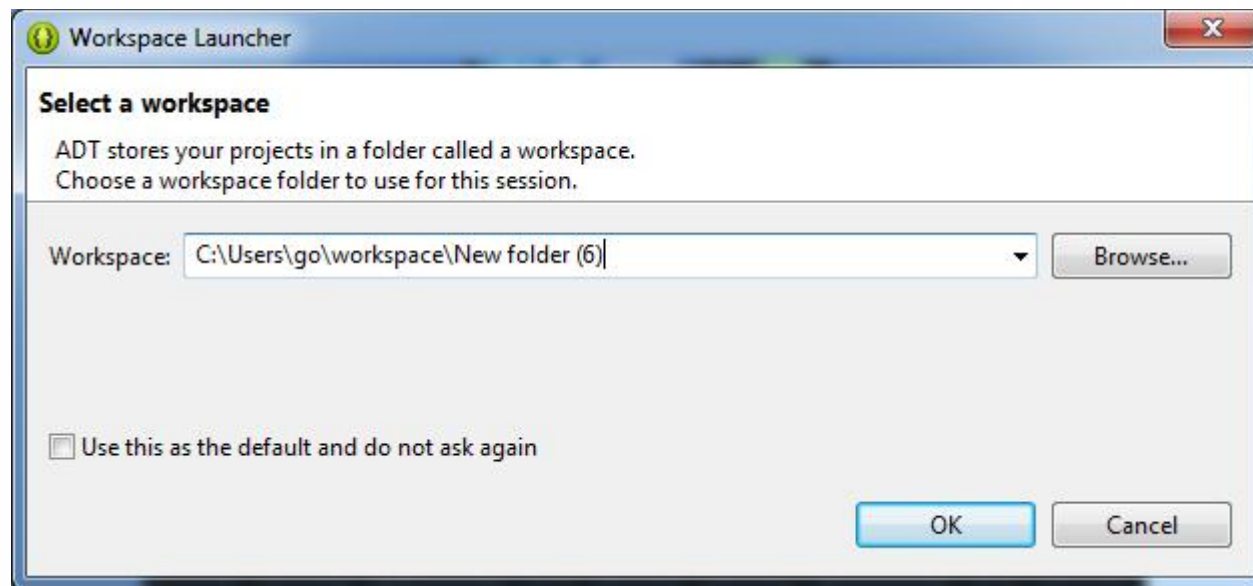


Pastikan Tampilan Splash Screen aplikasi Eclipse ADT muncul seperti dibawah ini dan tidak ada muncul error.



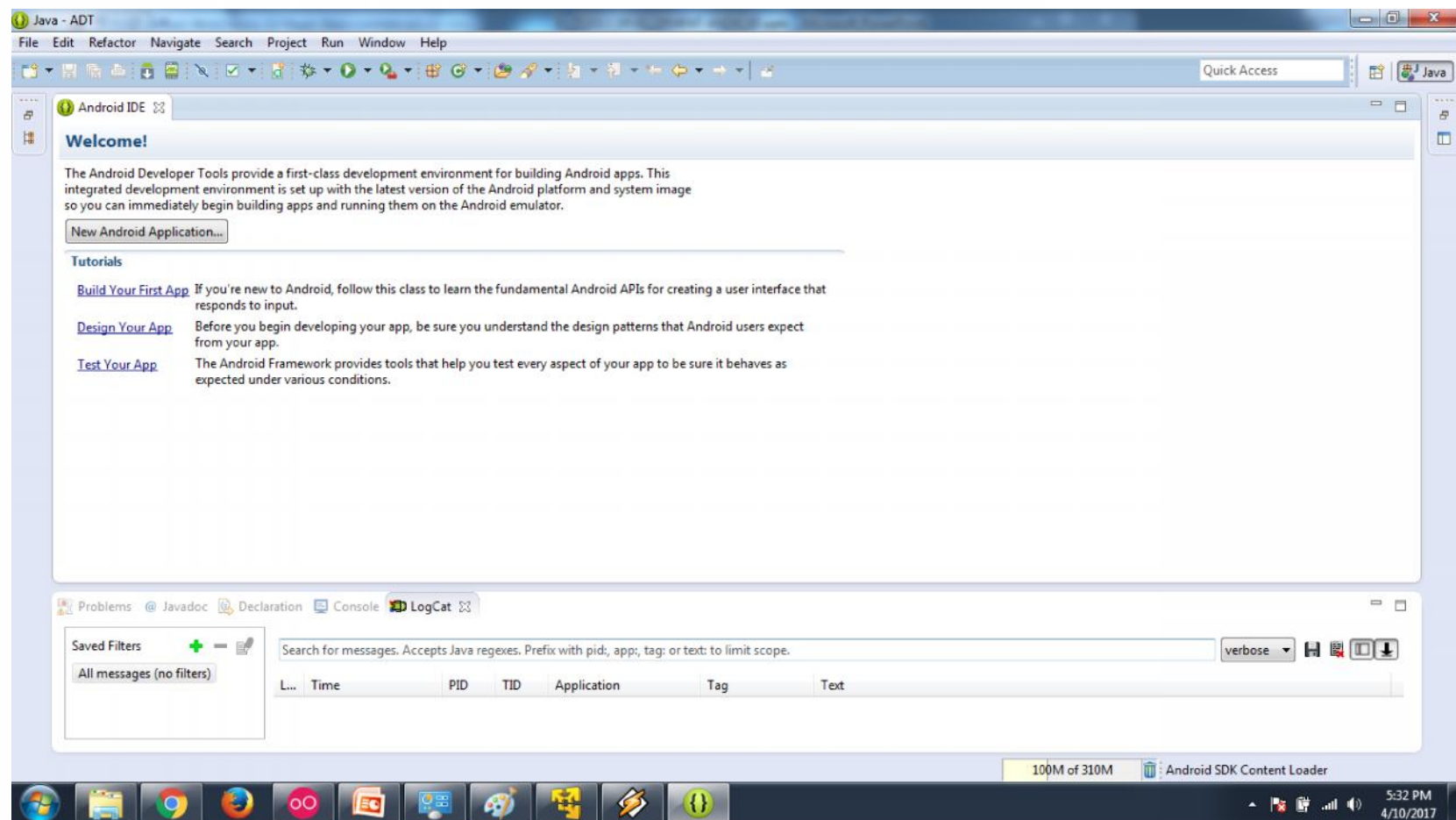


Jika muncul tampilan seperti ini, silahkan pilih lokasi penyimpanan project dengan mengklik browse terlebih dahulu, kemudian pilih lokasinya dan klik OK.





Tampilan Utama Eclipse ADT

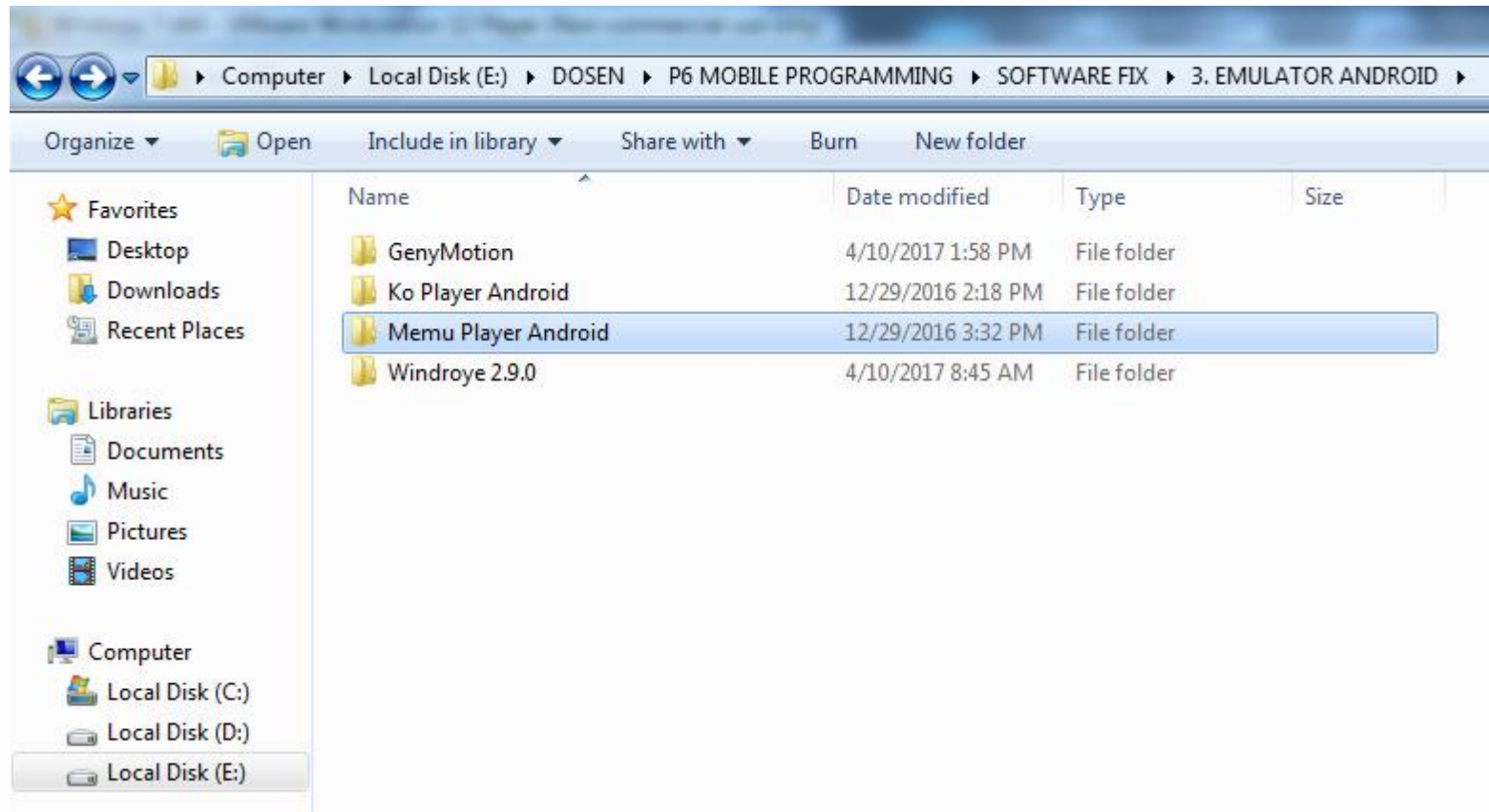




Langkah 3: Install Emulator Android

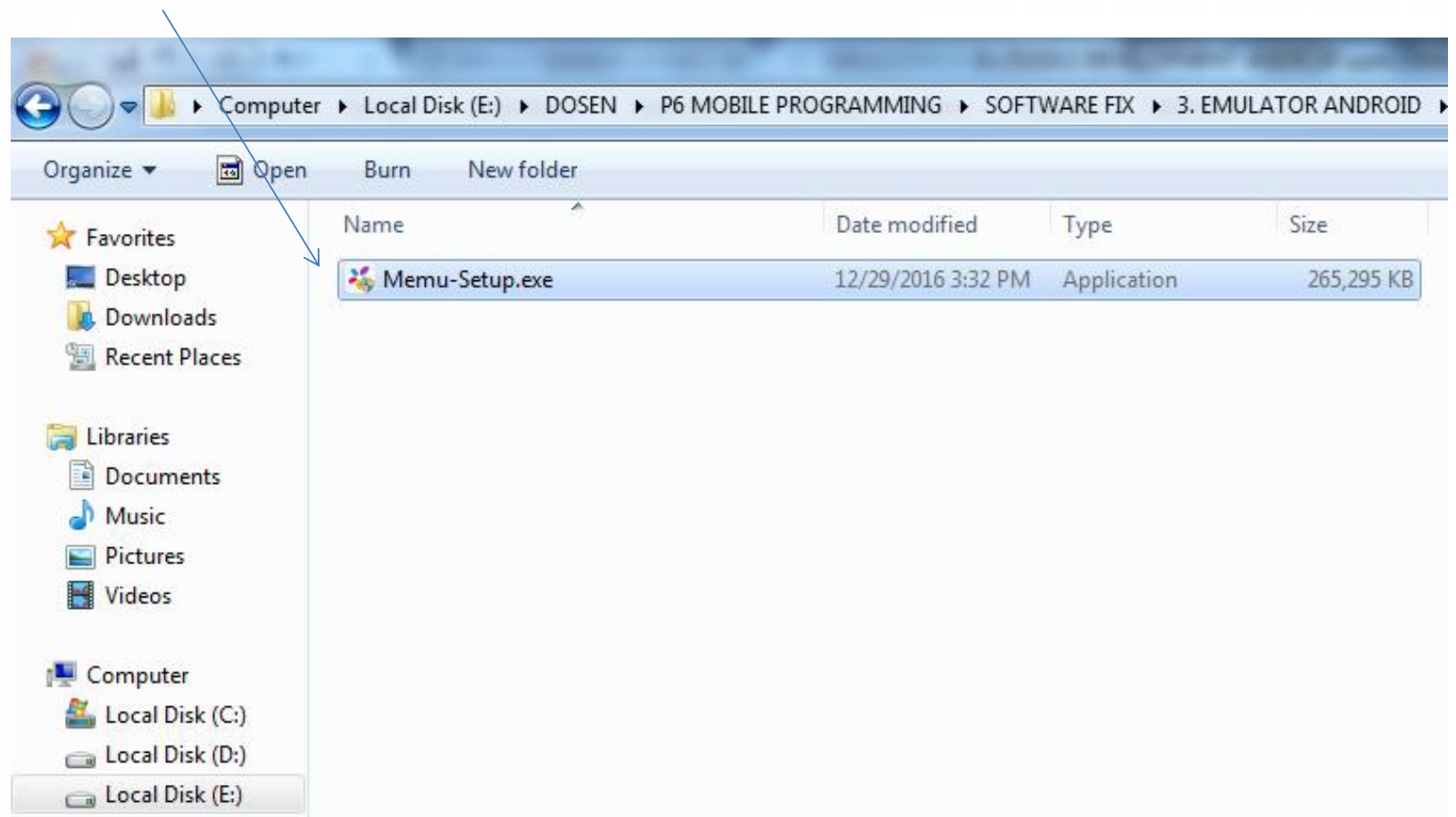


Pilih salah satu emulator saja, pada praktikum mata kuliah ini kita gunakan Memu Player Android dikarenakan lebih ringan dan stabil, namun apabila di laptop anda bermasalah pada saat install Memu, Silahkan coba Install Emulator yang lain.





Klik file setup Memu



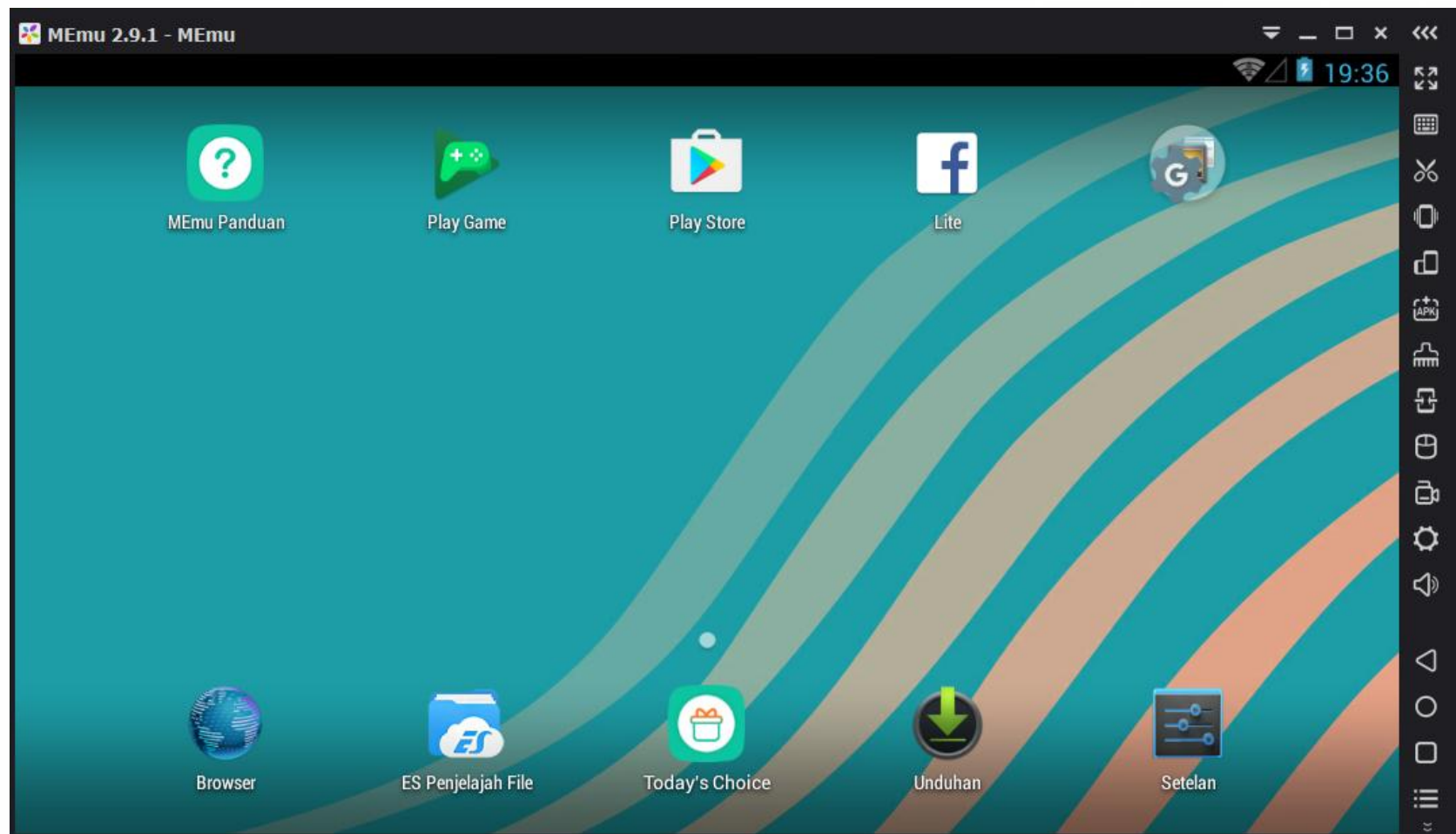


Akan tampil setupnya seperti dibawah ini, kemudian pilih bahasa dan klik tombol Install, Tunggu sampai proses selesai





Berikut ini adalah tampilan emulator Memu

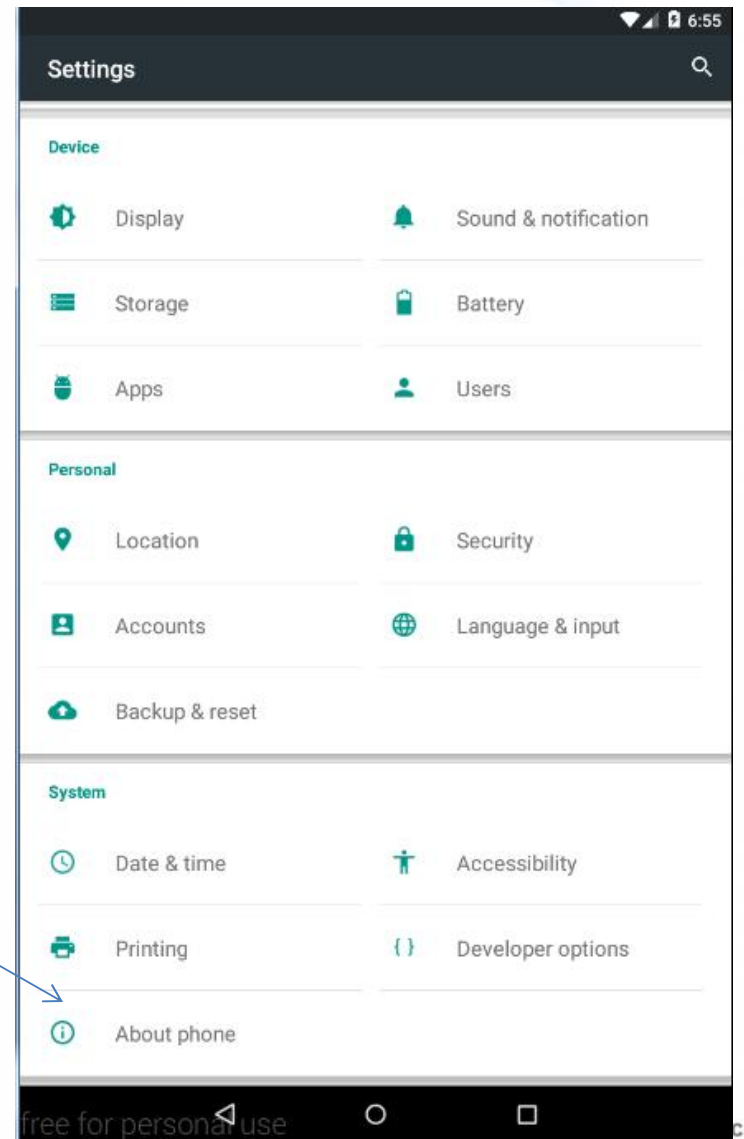




Langkah 4: Install ADB Driver

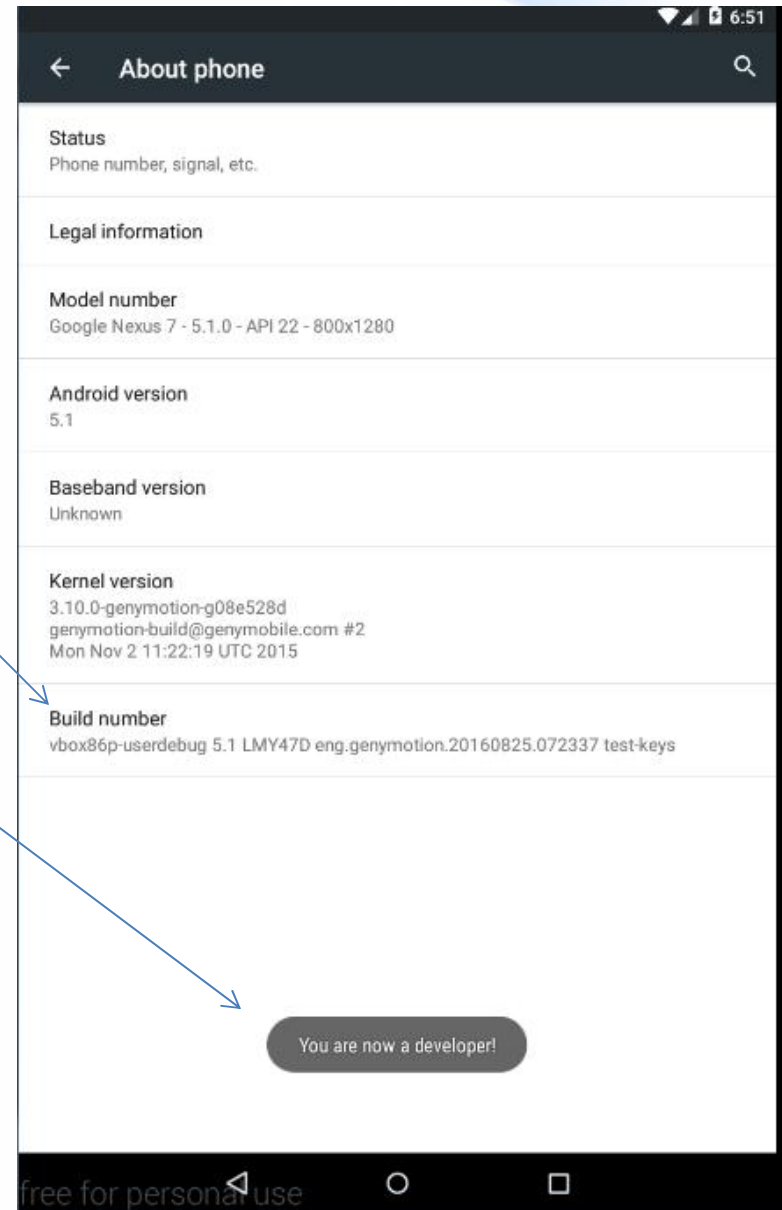


Masuk ke menu **PENGATURAN / SETTINGS** di smartphone anda



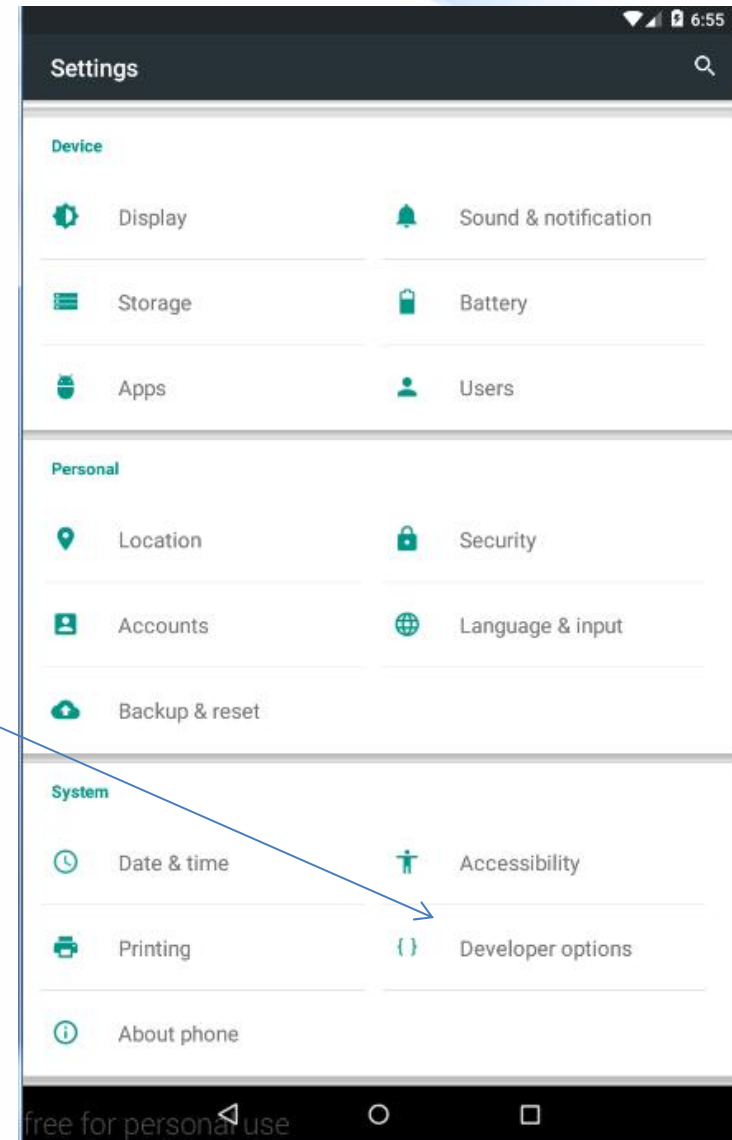


Kemudian pilih **ABOUT PHONE** dan tap/sentuh beberapa kali sampai tampil pesan **“You are now a developer”**



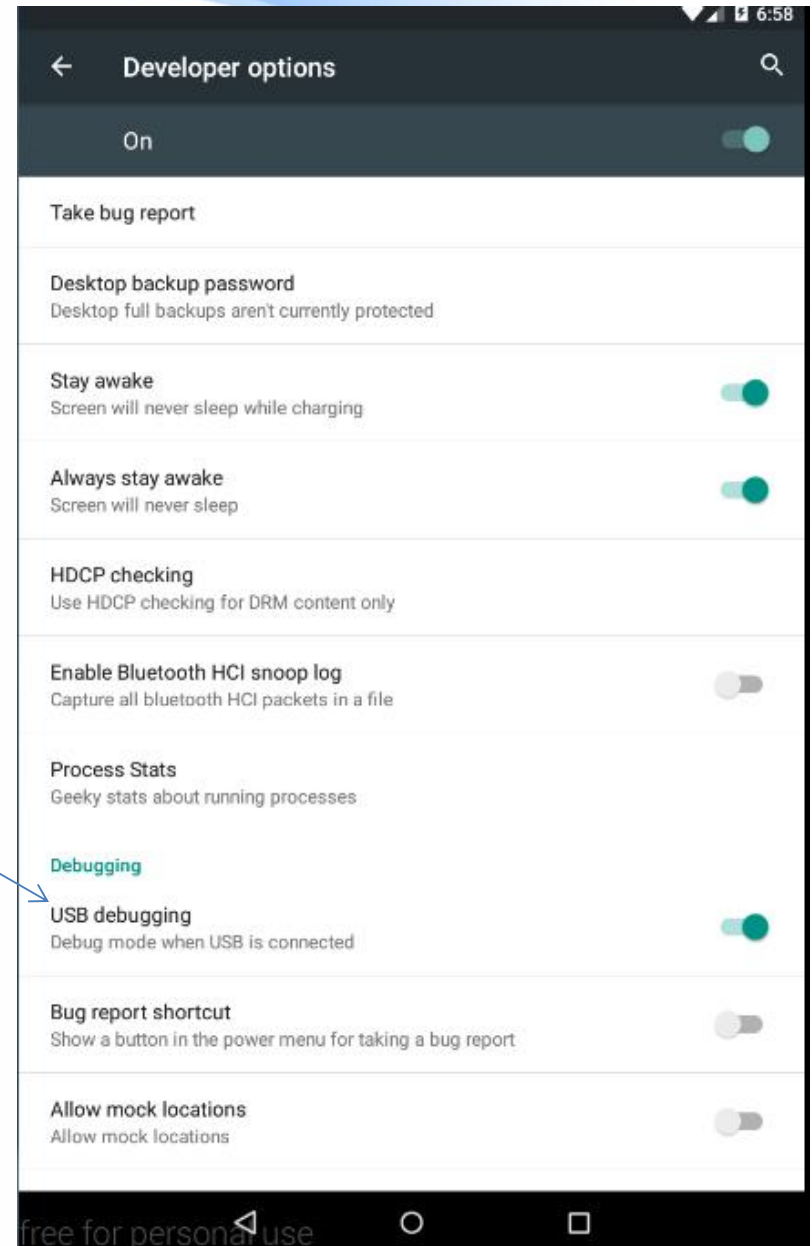


Kembali ke menu
PENGATURAN atau **SETTINGS**,
Kemudian masuk ke menu **Developer Options**





Centang opsi USB Debungging



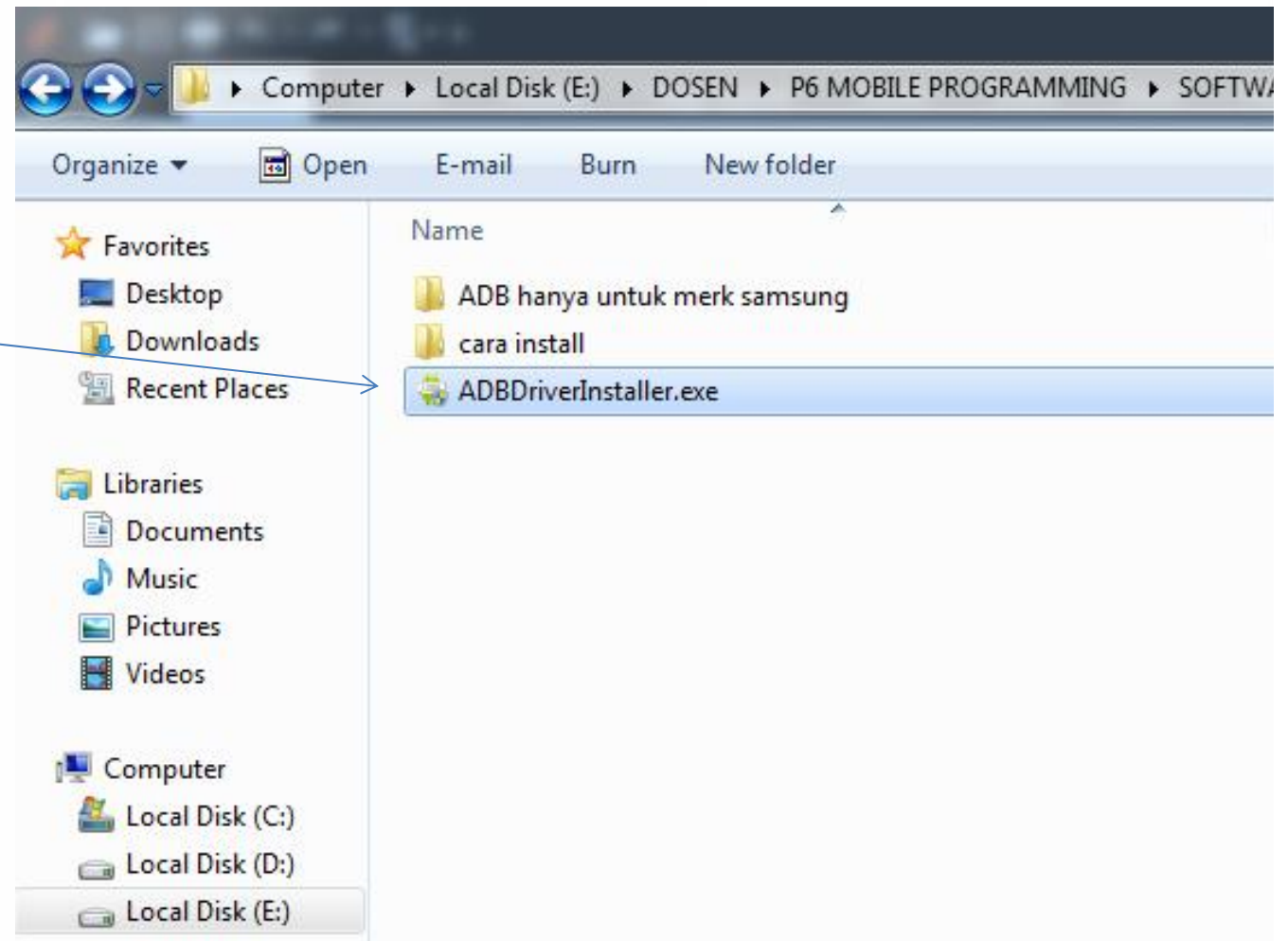


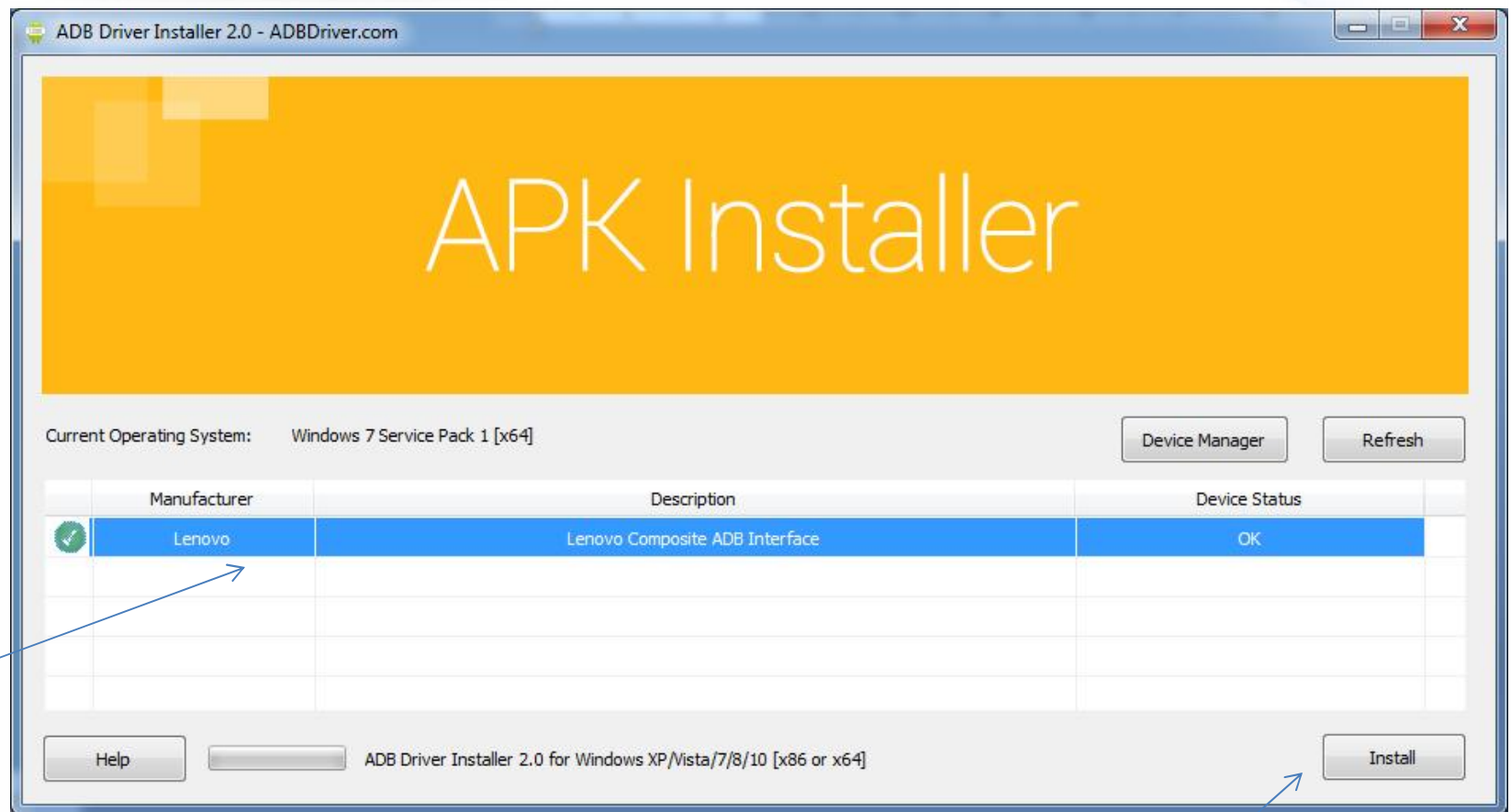
Selanjutnya silahkan koneksikan LAPTOP dan SMARTPHONE anda menggunakan KABEL USB





**Buka File
ADBDriverInstaller.exe**





Akan tampil nama smarphone anda, Kemudian klik di list tersebut selanjutnya klik tombol Install, tunggu sampai proses selesai dan Device Status akan berubah menjadi OK



SELESAI