

Developer

Mamun amri 🔲 🦳	
_	

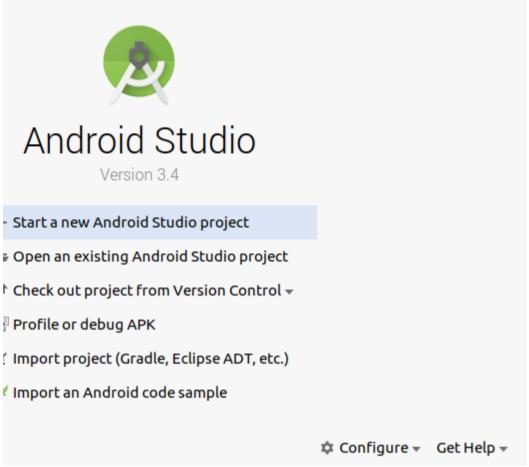
Challenge		
Event	П	
	П	odul ini dibuat pada tanggal 6 September 2017. Pembaharuan terakhir adalah: Update to
Job		droidX. <u>Lihat riwayat »</u>

oid Studio

I Studio, baiknya Anda tahu bagaimana strukturnya terlebih dahulu. Bila terbiasa lainnya, maka akan mudah bagi Anda untuk menavigasi tata letak dan struktur Android mponen tambahan pendukung yang membantu pengembangan dan pembuatan aplikasi udio, *right from the git-go!!*

a

I Studio, Anda akan melihat tampilan seperti berikut ini.



n "Start a new Android Studio project".

udio, mari kita mulai membuat sebuah aplikasi **Hallo World,** aplikasi pertama Anda.

new Android Studio project", Anda diminta untuk melakukan konfigurasi dalam pembuatan log ini Anda bisa memilih **template** dari Aplikasi yang akan Anda buat. Terdapat beberapa kan seperti **Empty Activity**, **Login Activity**, **Navigation Drawer Activity** dan lain-lain. Di dalam rget *devices* dari aplikasi yang akan kita buat.

emberi nama dari aplikasi, lokasi proyek Anda dan nama *package*. Nama *package* akan unik dari aplikasi kita ketika sudah di-*publish*. Kita juga dapat mengganti dari direktori di mana ta juga bisa mengganti nilai minimum SDK, yang berfungsi untuk membatasi penggunaan API m dialog ini juga Anda bisa memberi nama dari Activity yang pertama kali yang Anda buat. Igganti bahasa *default* pada aplikasi tersebut menjadi bahasa Java atau Kotlin.

	u i
_ \	

Mamun amri 🛮 📗	

Challenge Event	sini, aan untuk melinat perubahan antara sebelum aan sesuaan Anarolax , atau cara migrasi sa lihat di <u>sini</u> . Perlu Anda ketahui juga, ketika Anda sudah menggunakan AndroidX maka kan library lama atau sebelum AndroidX .
Job	
Developer	Udio di Project Wizard, <i>done</i> ! Kali ini kita akan menemui tampilan penuh Android Studio. Untuk kita bahas lebih jauh tentang antarmuka (<i>interface</i>) dari Android Studio ini.
	n penuh IDE Android Studio berbasis IntelliJ IDEA. Mungkin tampilan tersebut akan berbeda ena perbedaan konfigurasi dan versi Android Studio.
	nakan dalam <i>development</i> seperti <i>copy/paste, build,</i> menjalankan aplikasi, hingga
	dalaman (<i>depth</i>) dan posisi proyek yang saat ini sedang dibuka.
	ditor
	Android Studio di mana kita menuliskan kode. Pada tampilan di atas, sebelah kiri adalah anan adalah editor. Bagian ini akan dibahas lebih detail di poin selanjutnya.
	or ini merupakan button yang dapat di- <i>expand</i> ataupun untuk menampilkan Tools secara
	roid Studio, ia berfungsi untuk menampilkan status proyek kita dan pesan peringatan (warning
	risi satu atau beberapa modul dengan file kode sumber dan file sumber daya. Jenis-jenis
	n menampilkan berkas proyek Anda dalam tampilan proyek Android, seperti yang ditampilkan
Tampilan disusun berdasarko	an modul untuk memberikan akses cepat ke berkas sumber utama proyek Anda.



<u>Mamun amri</u> ∏ ∏	Г
	L

Challenge Event Job Developer	anti tampilan <i>project structure</i> sesuai kebutuhan. g proyek yang baru saja kita buat. si folder berikut:
	yang harus ada di dalam sebuah proyek Android. Manifest akan memberikan beragam ndroid. Sistem perlu mengetahui apa yang akan digunakan oleh aplikasi sebelum dijalankan. n manifest adalah sebagai berikut.
	<pre>:p://schemas.android.com/apk/res/android" Lcodiploma.myapplication"></pre>
	ebagai identitas unik dari sebuah aplikasi. Identitas ini juga yang akan digunakan di dalam atu aplikasi dengan aplikasi lainnya. Jangan pernah mengganti value di dalam package li sebagai aplikasi yang lain, jika sudah masuk ke dalam store.
	ikan komponen dari aplikasi mulai dari activity, services, broadcast receiver, dan content
	<pre>ie" :_launcher" ipp_name" iap/ic_launcher_round" ie" ipTheme"> '.MainActivity"> name="android.intent.action.MAIN" /> .d:name="android.intent.category.LAUNCHER" /></pre>
	<pre>:entService" ilse" /></pre>
	<pre>:eiver" ie" rue"></pre>
	a berada di antara tag <application>. la juga berfungsi sebagai penamaan kelas yang n dan mendeskripsikan kemampuannya seperti intent-filter, di mana fungsinya ponen itu adalah yang pertama kali dijalankan.</application>
	apa saja yang harus dimiliki oleh aplikasi untuk akses ke dalam komponen API seperti internet, 1 juga untuk berinteraksi dengan aplikasi lainnya. Sebagai contoh ini adalah kode untuk
	ne="android.permission.INTERNET"/>

di atas tag <application> dan masih di dalam tag <manifest>

Java



<u>Mamun amri</u> ☐ ☐ ☐		
	Mamun amri 🛮 🔻	П

Challenge	bisa juga diganti sesuai dengan bahasa yang dipakai, misal "kotlin."
Event	
Job	
Developer	ı atau sebuah kelas dari proyek Android.
	ang mana bukan berupa kode, melainkan <i>layout</i> aplikasi, sumber gambar, ikon, hingga <i>style</i> .
	at sejumlah folder yang sudah diatur dan dikategorikan sesuai kebutuhan, seperti :
	ır maupun ikon.
	dipakai untuk file desain aplikasi.
	n berbagai dimensi.
	er data, seperti colors.xml untuk warna, strings.xml untuk teks, dimens.xml untuk ukuran, at style atau template.
	di sigle diabitemplate.
	ild automation system. Automation system berguna untuk mengotomatisasi proses
	n proses-proses terkait lainnya termasuk <i>compile source code</i> menjadi <i>binary code, packaging omated test.</i>
	on)
	teratas yang meliputi keseluruhan dari proyek dari sebuah aplikasi. Di dalamnya berisi
	a di dalam proyek.
	la pada setiap modul di dalam proyek sebuah aplikasi. Beberapa konfigurasi yang diedit di s, defaultConfig dan productFlavors, buildTypes, dan dependencies.
	z, st. st. storing dan product laters, belief gpoo, dan dependencies.



<u>Mamun amri</u> ∏ ∏	

Challenge	ng.picodiploma.myapplication"	
Event		
Job	tal)	
Developer	"androidx.test.runner.AndroidJUnitRunner"	
	ultProguardFile('proguard-android.txt'), 'proguard-rules.pro'	
	'libs', include: ['*.jar'])	
	<pre>ompat:appcompat:1.0.2' traintlayout:constraintlayout:1.1.3' it:4.12'</pre>	
	droidx.test:runner:1.2.0'	

bisa menetapkan compileSDKVersion dan buildToolsVersion.

ties seperti applicationID, minSdkVersion, targetSdkVersion dan test information.

ties dari debuggable, ProGuard enabling, debug signing, version name suffix dan test

asi tentang *library* yang digunakan oleh aplikasi.

u di bagian versionCode, misal kita sudah *publish* aplikasi ke PlayStore dengan *version code* 1, *te* aplikasinya lagi ke Playstore, kita perlu merubah *version code*-nya menjadi 2 (*incremental*), pre akan menolak APK yang kita *upload*.

nasi di dalam build.gradle kita harus melakukan sinkronisasi terlebih dahulu. Tombol **sync now** atas ketika terjadi perubahan.

maka akan muncul informasi pada log apakah proses sinkronisasi berhasil atau tidak.

< memanajemen segala *resource* yang ada di proyek Anda seperti gambar, warna, layout dll. **res**, dengan menggunakan Resource Manager semua *resource* akan tampil di sini dan Anda tuhan Anda.

roid Studio

as yang *powerful* di bawah IntelliJ IDEA ini. Banyak *tools* milik Android yang membantu kita ıri kita bahas *tools* yang sering digunakan dan manfaatnya.

• Shift+Shift

Search Everywhere, atau dapat dikatakan pencarian semua jenis berkas yang masih dalam 1 proyek.



Mamun amri 🛮 📗	

Challenge	i seluruh berkas proyek.
Event	
Job	au perintah-perintah yang ada di Android Studio.
Developer	alam berkas.
	ertentu.
	deklarasi yang dipilih.
	ya.
	ya.
	tentu.
	ecent file).
	riabel/objek yang diklik.
	/objek yang dipilih di seluruh berkas proyek.
	ari variabel/objek yang dipilih.
	dipilih.
	tampilan minimal.
	nting ketika melihat method dari Android atau library lain.
	mpilkan saran untuk melengkapi kode Anda.
	ampilkan saran kode untuk melengkapi kode Anda dengan lebih pintar (menampilkan apa ngan kode Anda).
	ı (<i>generate</i>) kode. Perintah ini sangat memudahkan ketika membuat constructor dan
	pikan kode.

Ctrl+Y

Delete One Line, Menghapus satu baris kode.

1/24/2019		Dicoding Indonesia		
9		Mamun amri 📗 📗		
Challenge		s yang diblok menjadi sebuah fungsi.		
Event				
Job		ıma suatu file atau variabel maupun fungsi.		
Developer				
		erkas, package atau modul.		
		emulator atau devices.		
		ke <i>emulator</i> atau <i>devices</i> dalam mode Debug , biasanya untuk keperluan <i>testing.</i>		
		<i>Ipo</i>) dalam pemanggilan class, method hingga variabel sebaiknya kita memanfaatkan Code apat dua (2) jenis Code Completion yang sering digunakan di Android Studio: tion		
		on standar untuk membantu kita melengkapi kode.		
		sebuah variabel, cukup ketikkan code completion di atas. Saran pun akan diberikan.		
		u karena kita bisa menyelesaikan kode tanpa harus mengetik lengkap dan tanpa tanda urawal, dan banyak macam pemformatan lainnya. Ium menggunakan shortcut:		

ı Statement Completion. Lihat apa yang terjadi!



Mamun amri 🛮 📗	

Challenge	empelajarinya di sini: https://www.jetbrains.com/help/idea/2016.1/code-completion-2.html
Event	
Job	lalam pemrograman. Kita memiliki <i>signature style</i> masing-masing, Semua tergantung pilihan
Developer	memperhatikan bagaimana tata letak kode, apalagi bila suatu saat nanti kita membuat yang rapi itu enak dilihat dan memudahkan, baik kita maupun orang lain untuk membacanya. nberikan code style formatting untuk tata letak kode yang kita miliki. Untuk menyesuaikan ngs > Editor > Code Style (Android Studio > Preferences > Editor > Code Style pada Mac.)
	ı kode di atas? Ya tidak ada yang salah. Namun Code Style berantakan dan tidak indah untuk
	e formatting dengan menggunakan shortcut Ctrl+Alt+L .
	sedikit, tidak terlalu berpengaruh. Tapi bila baris kode sudah mulai kompleks, <i>formatting code</i>
	n menemukan kode yang berkualitas dan <i>best practice</i> -nya. Melalui Google, Android Studio kita gunakan dan manfaatkan untuk kebutuhan kita belajar atau membuat aplikasi Android. nport Sample , kita punya banyak pilihan contoh kode yang bisa dipakai.
	i sini: https://developer.android.com/studio/write/sample-code.html
	nenggunakan alat bantu dari Android Studio ini. Tak lain agar membantu dan mempercepat



Job

Developer

Mamun amri 🛮 📗	

Challenge	
Event	

ERUSAHAAN PROGRAM

<u>entang Kami</u> <u>log</u>

erita Terbaru

Academy Challenge Event Job

<u>Rewards</u>

SUPPORT

Bantuan FAQ

<u>Hubungi Kami</u>

ghts reserved.

<u>Terms</u>

<u>Privacy</u>