

## Tutorial Git

1. Buat akun di github.com
2. Buat sebuah repository baru seperti berikut
3. Download dan install git bash: <https://git-scm.com/downloads>
4. Buatlah sebuah folder yang akan menjadi local repository yang kamu gunakan,. Nama folder bebas. \*Catatan: dalam soal tutorial ini, nama folder yang digunakan adalah “**Lab**”, kalian boleh menggantinya.
5. Buka git bash, masuk ke dalam folder **Lab**
6. Buat sebuah folder baru dengan nama Tutorial 1
7. Jalankan perintah git init pada command prompt/shell. (ini akan menginisiasi Git pada direktori yang ditunjuk oleh Command Prompt, pastikan kalian tidak salah menginisiasi folder)

```
Lee@Lee-PC MINGW64 /d/Lab <master>
$ git init
Reinitialized existing Git repository in D:/Lab/.git/
```

8. Jalankan perintah git status untuk memastikan bahwa inisiasi repository Git sudah berhasil dilakukan.
9. Atur username dan email yang akan diasosiasikan dengan pekerjaanmu di repository Git dengan perintah berikut: git config --global user.name “<nama-lengkapmu>” git config --global user.email “<masukkan-emailmu>” ini untuk memberi informasi tentang pengguna repo, masukan email dan nama kalian.

```
Lee@Lee-PC MINGW64 /d/Lab <master>
$ git config --global user.name "LuthfieFauzan"
Lee@Lee-PC MINGW64 /d/Lab <master>
$ git config --global user.email "lutfifauzan72@yahoo.com"
```

10. Setelah melakukan konfigurasi, Buatlah file Halo.txt di dalam folder “Tutorial 1”.
11. Setelah itu, jalankan perintah git status pada command prompt/shell, maka nanti akan muncul daftar untracked files dari folder tersebut.
12. Jalankan perintah git add . untuk setiap untracked files.

```
Lee@Lee-PC MINGW64 /d/Lab <master>
$ git status
On branch master

No commits yet

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    tutorial 1/

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
Lee@Lee-PC MINGW64 /d/Lab <master>
$ git add .
```

13. Setelah itu, jalankan perintah git commit -m "<isi-dengan-pesanmu>". Hal tersebut berfungsi sebagai penanda terhadap perubahan yang terjadi di dalam files yang kamu buat sebelumnya.

```
Lee@Lee-PC MINGW64 /d/Lab <master>
$ git commit -m "first commit"
[master (root-commit) 81a17ab] first commit
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 Tutorial 1/Halo.txt
```

14. Jalankan perintah git remote add origin "<isi-dengan-repository-kalian>"

```
Lee@Lee-PC MINGW64 /d/Lab <master>
$ git remote add origin https://github.com/LuthfieFauzan/TutorialLab.git
```

15. Jalankan perintah git push -u origin master

```
Lee@Lee-PC MINGW64 /d/Lab <master>
$ git push -u origin master
Enumerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
Writing objects: 100% (4/4), 262 bytes | 262.00 KiB/s, done.
Total 4 (delta 0), reused 0 (delta 0)
To https://github.com/LuthfieFauzan/TutorialLab.git
 * [new branch]      master -> master
Branch 'master' set up to track remote branch 'master' from 'origin'.
```

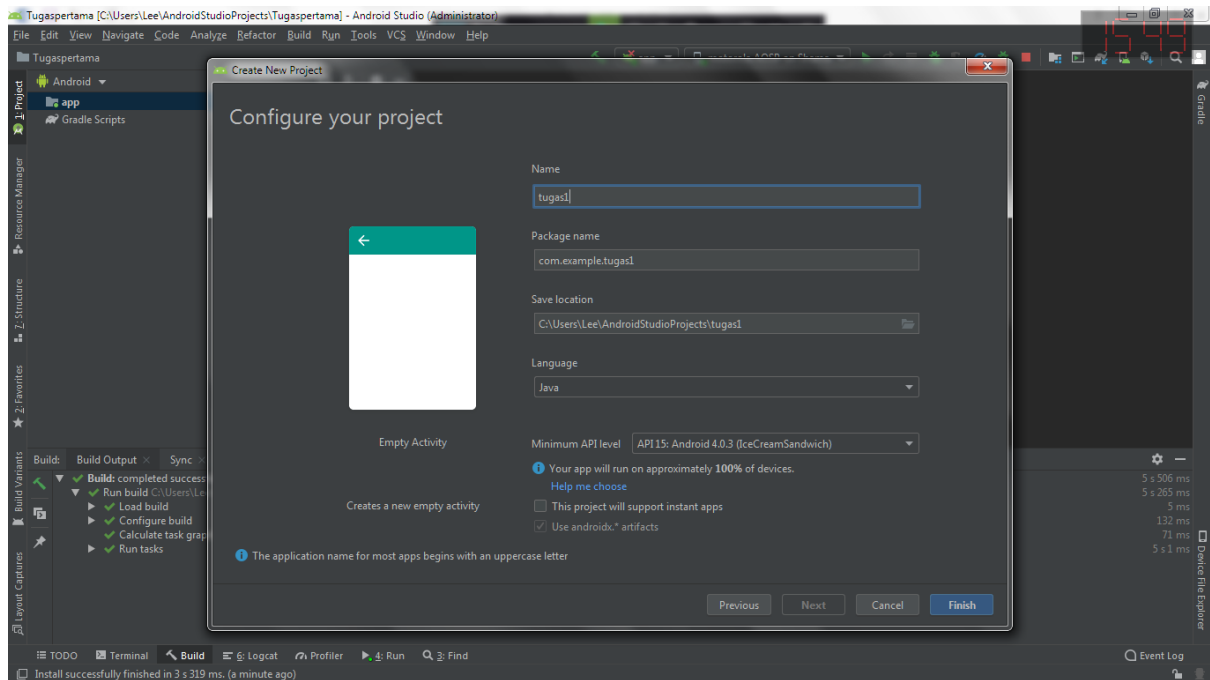
16. Cek repository kalian di github

The screenshot shows the GitHub interface for a repository named 'TutorialLab' by user 'LuthfieFauzan'. At the top, there are buttons for 'Unwatch', 'Star' (0), and 'Fork' (0). Below this is a navigation bar with links for 'Code', 'Issues' (0), 'Pull requests' (0), 'Projects' (0), 'Wiki', 'Security', 'Insights', and 'Settings'. A message states 'No description, website, or topics provided.' with an 'Edit' button. Below this, statistics show '1 commit', '1 branch', '0 releases', and '1 contributor'. There are buttons for 'Branch: master', 'New pull request', 'Create new file', 'Upload files', 'Find file', and 'Clone or download'. A commit history table shows one commit: 'LuthfieFauzan first commit' with the message 'Tutorial 1' and 'first commit', made '3 minutes ago'. At the bottom, there is a prompt to 'Add a README' to help people understand the project.

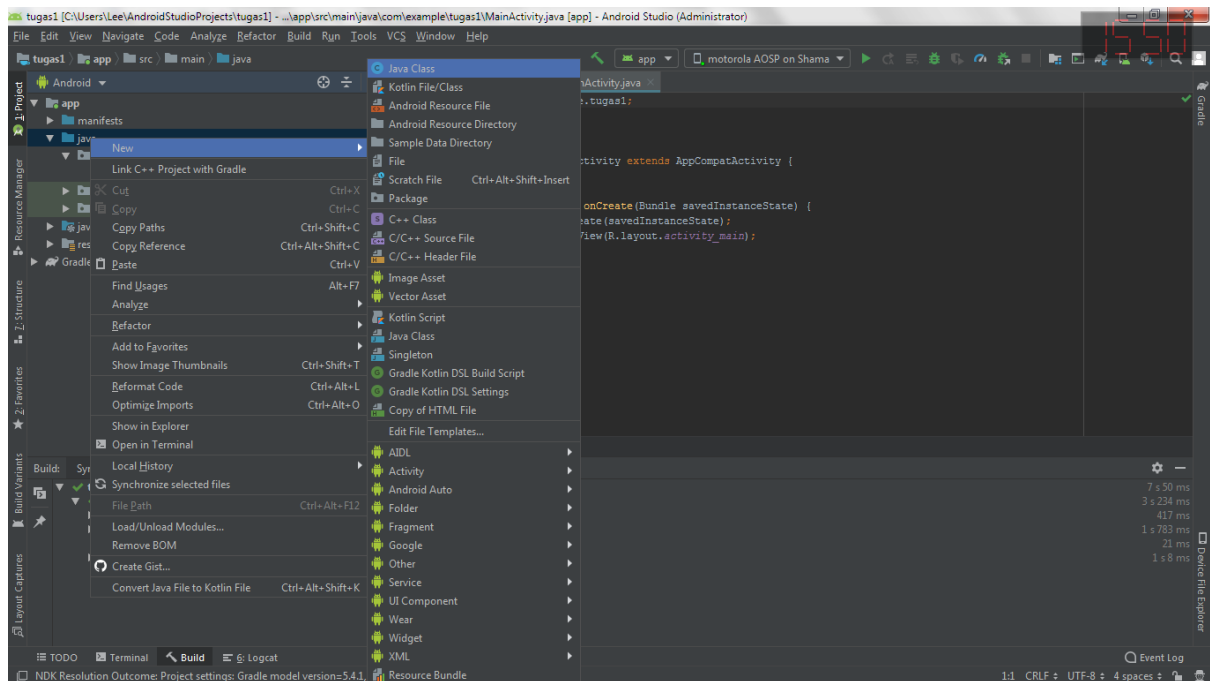
Commit	Message	Time
LuthfieFauzan first commit	Tutorial 1	first commit

## Tugas pertama

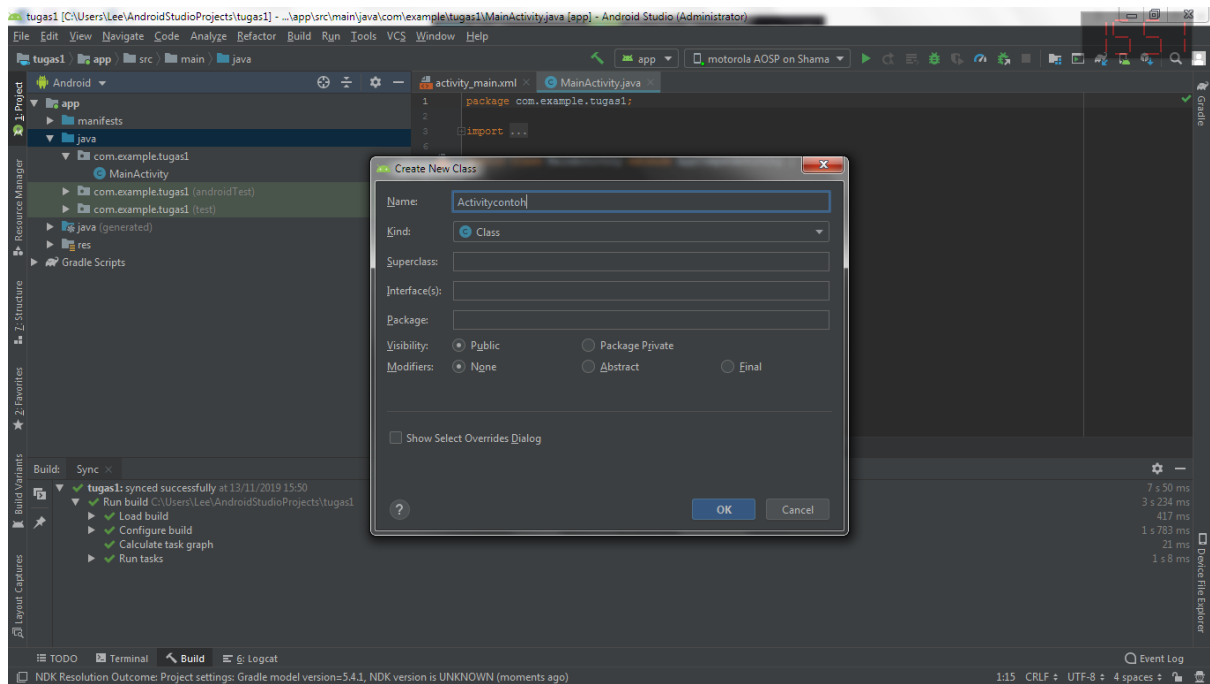
### 1. Pertama bikin proyek baru bernama tugas1



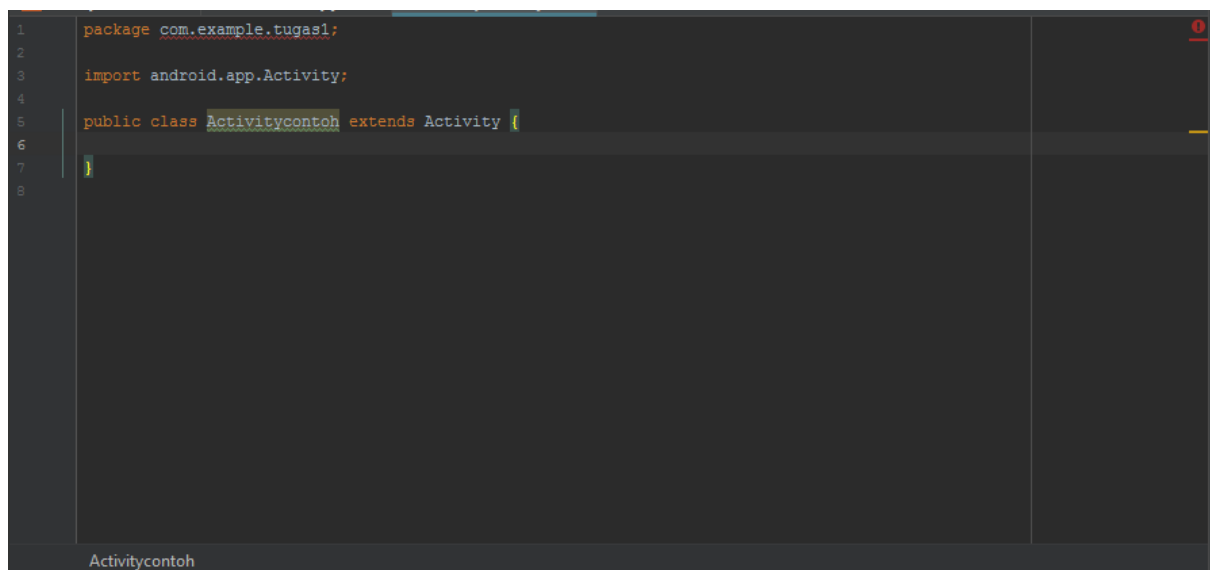
### 2. kemudian klik kanan java->new->java class



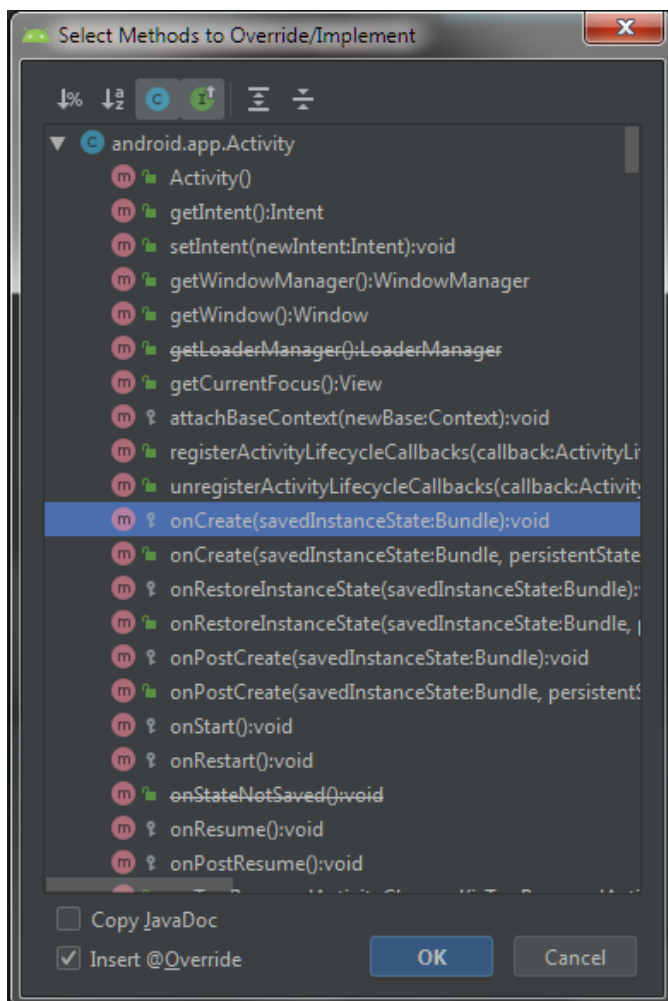
### 3. beri nama class nya Activitycontoh



### 4. ketik di dalam Activitycontoh seperti ini



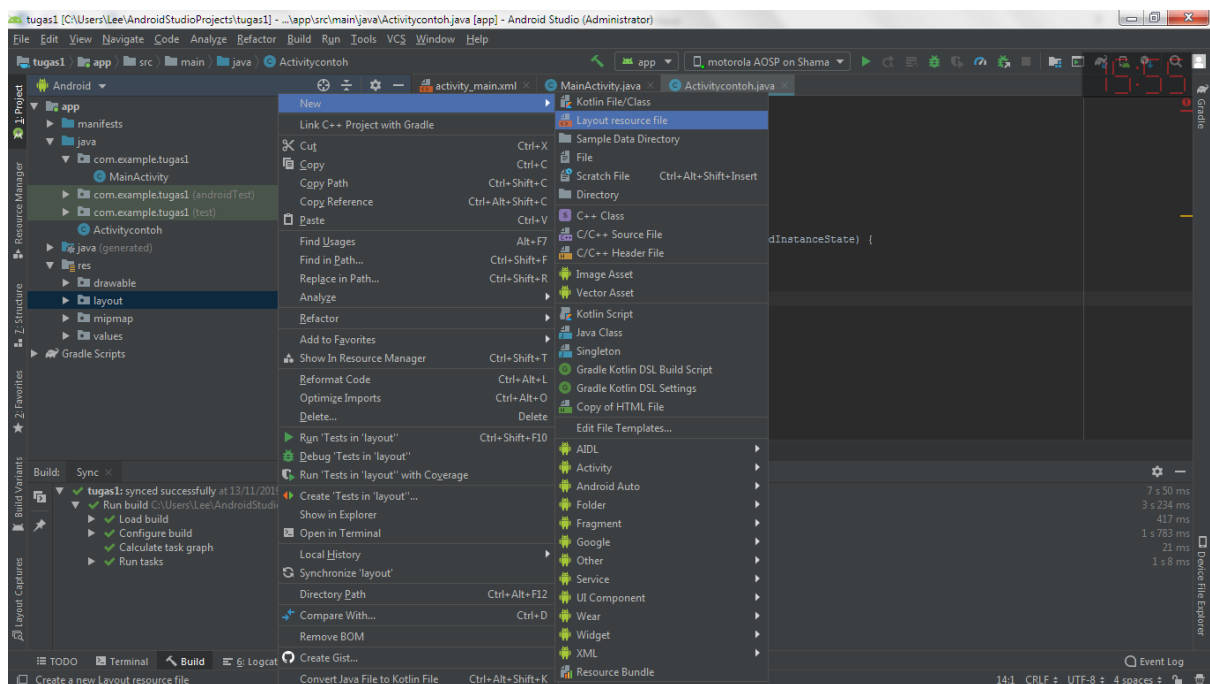
5. pencet CTRL + O kemudian pilih onCreate(savedInstanceState:Bundle):void



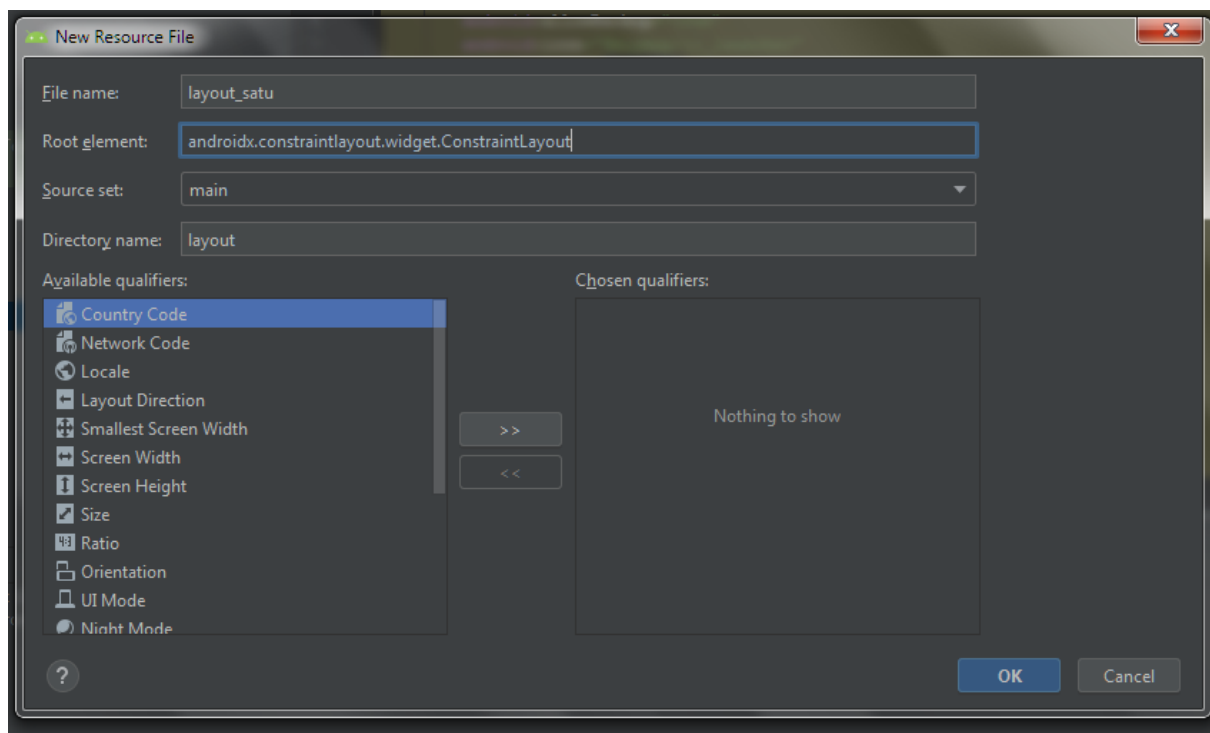
6. akan jadi seperti ini

```
1 package com.example.tugas1;
2
3 import android.app.Activity;
4 import android.os.Bundle;
5
6 import androidx.annotation.Nullable;
7
8 public class Activitycontoh extends Activity {
9     @Override
10     protected void onCreate(@Nullable Bundle savedInstanceState) {
11         super.onCreate(savedInstanceState);
12     }
13 }
14
```

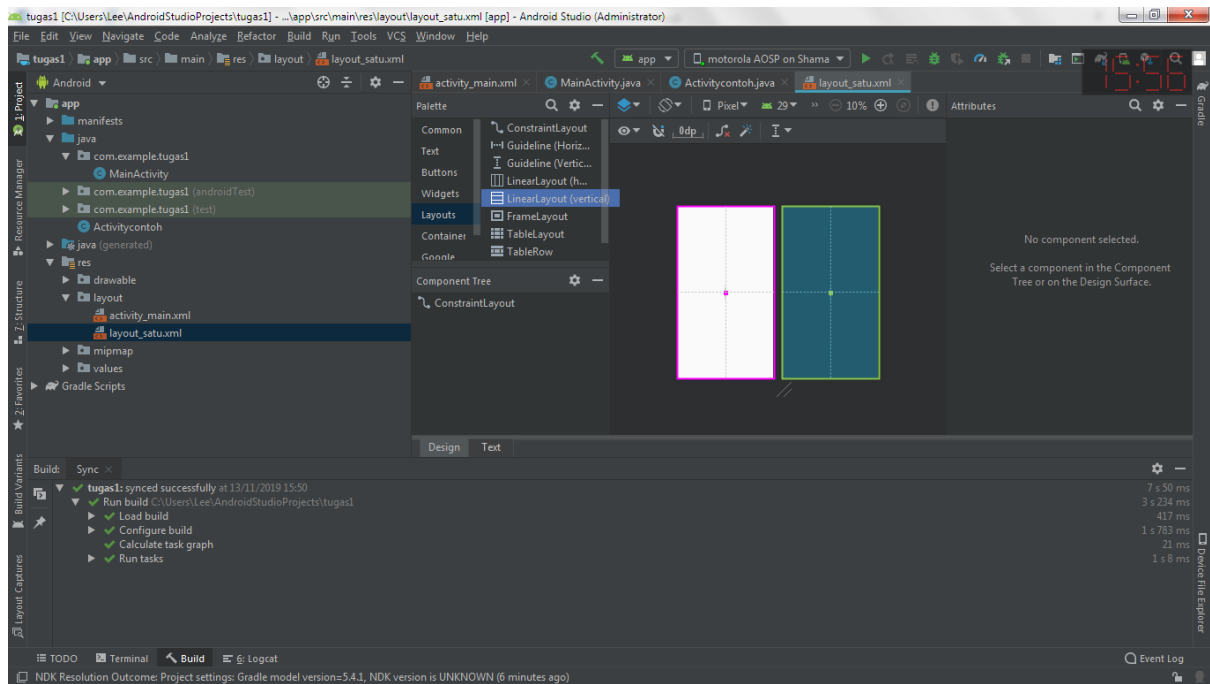
7. klik res kemudian klik kanan layout->new->layout resource file



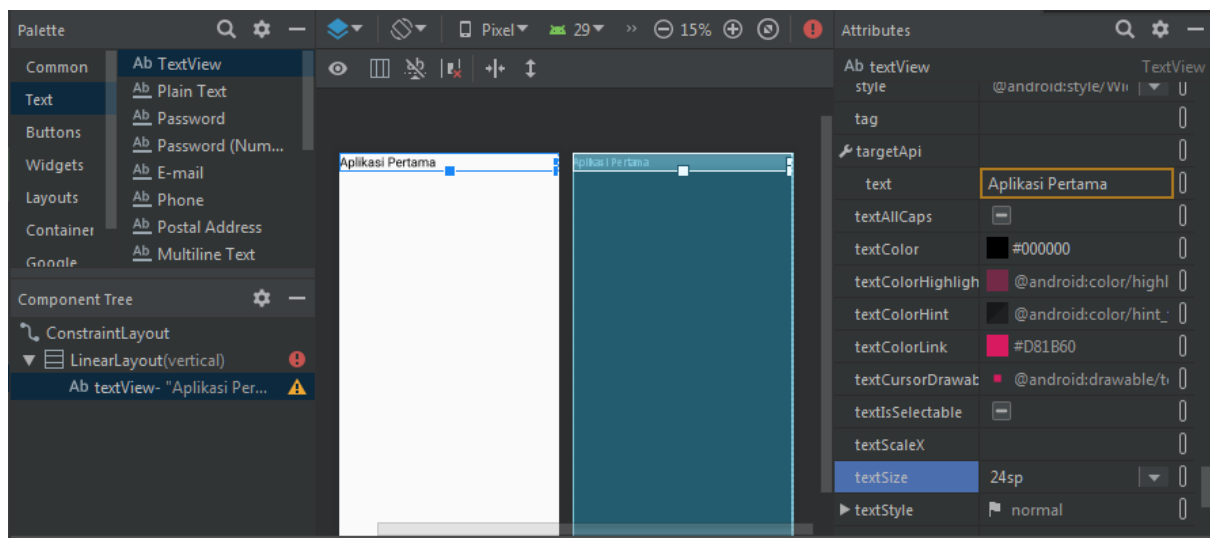
8. buat seperti ini



## 9. Drag LinearLayout ke tengah



## 10. masukkan textview ke dam linear layout



11. balik lagi ke Activitycontoh kemudian tambah kode setContentView seperti dibawah

```
1 package com.example.tugas1;
2
3 import android.app.Activity;
4 import android.os.Bundle;
5
6 import androidx.annotation.Nullable;
7
8 public class Activitycontoh extends Activity {
9     @Override
10    protected void onCreate(@Nullable Bundle savedInstanceState) {
11        super.onCreate(savedInstanceState);
12        setContentView(R.layout.layout_satu);
13    }
14 }
15
```

12. buka AndroidManifest.xml kemudian tambah seperti dibawah

```
4
5
6 <application
7     android:allowBackup="true"
8     android:icon="@mipmap/ic_launcher"
9     android:label="tugas1"
10    android:roundIcon="@mipmap/ic_launcher_round"
11    android:supportRtl="true"
12    android:theme="@style/AppTheme">
13    <activity android:name=".Activitycontoh">
14        <intent-filter>
15            <action android:name="android.intent.action.MAIN" />
16
17            <category android:name="android.intent.category.LAUNCHER" />
18        </intent-filter>
19    </activity>
20    <activity android:name=".MainActivity">
21        <intent-filter>
22            <action android:name="android.intent.action.MAIN" />
23
24            <category android:name="android.intent.category.LAUNCHER" />
25        </intent-filter>
26    </activity>
27 </application>
```

13. kemudian anda bisa run

