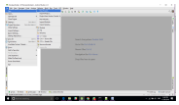
APLIKASI RAMALAN

1. Create New Project Android Studio. File → New → New Project



2. Isikan Nama Project yang diinginkan, kemudian tekan Next

3. Pilih Target Android Device (API 14), kemudian tekan Next

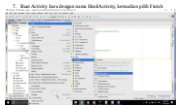
4. Pilih Empty Activity kemudian tekan Next.

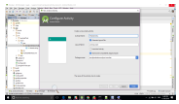
5. Beri nama MainActivity kemudian tekan finish dan tunggu sampai loading selesai.

6. Edit file activity_main.xml dengan seperti berikut.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<RelativeLayout
xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:id="@+id/activity_main"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:paddingBottom="@dimen/activity_vertical_margin"
    android:paddingLeft="@dimen/activity_horizontal_margin"
    android:paddingRight="@dimen/activity_horizontal_margin"
    android:paddingTop="@dimen/activity_vertical_margin"
    tools:context="ktmk.jendralsoedirman.camelot.MainActivity">

    <TextView
        android:id="@+id/input_name"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="Masukkan Nama" />

    <EditText
        android:id="@+id/edittext_name"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_below="@id/input_name"
        android:layout_marginTop="10dp"
        android:hint="Nama..."
        android:inputType="text" />

    <TextView
        android:id="@+id/input_tgl"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_below="@id/edittext_name"
        android:layout_marginTop="10dp"
        android:text="Masukkan Tanggal Lahir" />

    <EditText
        android:id="@+id/edittext_tgl"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_below="@id/input_tgl"
        android:layout_marginTop="10dp"
        android:hint="Tanggal Lahir..."
        android:inputType="date" />

    <Button
        android:id="@+id/btn_email"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_below="@id/edittext_tgl"
        android:onClick="sendEmail"
        android:layout_marginTop="20dp"
        android:text="SEND" />
</RelativeLayout>
```

7. Buat Activity baru dengan nama HasilActivity, kemudian pilih Finish





8. Edit activity_hasil.xml menjadi seperti dibawah.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<RelativeLayout
xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:id="@+id/activity_hasil"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:paddingTop="@dimen/activity_vertical_margin"
    android:paddingBottom="@dimen/activity_vertical_margin"
    tools:context="mobile.pertama.latmengajar.namian.HasilActivity">

    <TextView
        android:id="@+id/namaa"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="Namaku"
        android:textColor="#000000"
        android:textSize="20sp"
        android:textStyle="bold" />

    <TextView
        android:id="@+id/namih_namaa"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginLeft="5dp"
        android:layout_marginTop="20dp" />

    <TextView
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginTop="10dp"
        android:text="Alamat"
        android:textColor="#000000"
        android:textSize="20sp"
        android:textStyle="bold" />

    <TextView
        android:id="@+id/namih_alamatku"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginLeft="5dp"
        android:layout_marginTop="20dp" />

    <TextView
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="Jenis Kelamin"
        android:textColor="#000000"
        android:textSize="20sp"
        android:textStyle="bold" />

    <TextView
        android:id="@+id/namih_kelamin"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginLeft="5dp"
        android:layout_marginTop="20dp" />

    <TextView
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="Hobi"
        android:textColor="#000000"
        android:textSize="20sp"
        android:textStyle="bold" />

    <TextView
        android:id="@+id/namih_hobiku"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginLeft="5dp"
        android:layout_marginTop="20dp" />
</RelativeLayout>
```

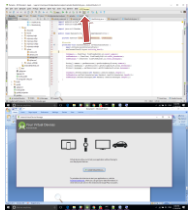
9. Tambahkan kode berikut di MainActivity

```
public void onBackPrint(Bundle
    MainActivity.new Intent(this, RandomActivity.class);
```

10. Edit kode di MainActivity menjadi seperti berikut

```
public class RandomActivity extends AppCompatActivity {

    private TextView tvnAmsara, tvnRamaSatan, tvnRamaspur;

    @Override
    protected void onCreate(Bundle mainSaveInstanceState) {
        super.onCreate(SaveInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_hasil);

        tvnAmsara = (TextView) findViewBy(R.id.nmsin_amsara);
        tvnRamaSatan = (TextView)
findViewBy(R.id.nmsin_ramaSatan);
        tvnRamaspur = (TextView)
findViewBy(R.id.nmsin_ramaspur);

        Bundle[] amsara =
getResources(R.getStringArray(R.array.amsara);
        Bundle[] ramaSatan =
getResources(R.getStringArray(R.array.ramaSatan);
        Bundle[] ramaspur =
getResources(R.getStringArray(R.array.ramaspur);

        tvnAmsara.setText(amsara[new
Random(R.random(amsara.length)]);
        tvnRamaSatan.setText(ramaSatan[new
Random(R.random(ramaSatan.length)]);
        tvnRamaspur.setText(ramaspur[new
Random(R.random(ramaspur.length)]);
    }
}
```

11. Buat Android Virtual Device (AVD) dengan cara klik icon AVD Manager pada Android Studio. Kemudian pilih Create Virtual Device.



12. Pilih Nexus One kemudian pilih Clone Device

13. Hilangkan semua checklist kecuali pada Portrait dan Hot. Hardware Buttons. Dan beri nama sesuai nama anda, kemudian tekan finish.

14. Launch AVD anda dengan mereksu tombol play dan tunggu sampai HP muncul.

15. Jika HP sudah muncul, run aplikasi anda.