NAMA/NIM	Muh. Iqbal FN / 10115033	Tugas ke - 7
TOPIK	Penanganan tata letak (layout)	PARAF: 2/12/2016

1.

a) RELATIVE LAYOUT

Relative Layout memiliki karakteristik menempatkan view secara relatif. Posisi dari setiap view bergantung kepada view yang lain. Mudahnya adalah, programmer memiliki kebebasan untuk menempatkan view yang diinginkan.

b) LINEAR LAYOUT

Linear Layout adalah Layout yang umum digunakan, terutama bagi pemula. Layout ini menempatkan view secara horizontal atau vertical, bergantung pada kode yang digunakan.

c)TABLE LAYOUT

TableLayout mengatur tampilan berdasarkan kolom dan baris. Dan jangan lupa untuk selalu menambahkan tag <TableRow /> jika ingin membuat baris baru dalam layout.

d) FRAME LAYOUT

untuk menampilkan satu komponen. Jika ada lebih dari satu widget, maka akan ditampilkan secara bertumpuk. Kita bisa menambahkan layout lain sebagai child di dalam frame layout.

2.

a) layout widht

untuk mengatur lebar suatu layout.

b)layout heght

untuk mengatur tinggi suatu layout.

c)layout margin top

untuk memberi jarak dibagian atas terhadap layout.

d) layout margin bottom

untuk memberi jarak dibagian bawah terhadap layout.

e) layout margin left

untuk memberi jarak dibagian kiri terhadap layout.

f) layout margin right

untuk memberi jarak dibagian kanan terhadap layout.

g)layout gravity

Menentukan tempat object/view pada suatu layout.

h)layout weight

Menunjukkan berapa banyak ruang ekstra dalam LinearLayout akan dialokasikan ke tampilan yang terkait dengan LayoutParams.

i)layout x

untuk mengatur tata letak koordinat secara horizontal.

j)layout y

untuk mengatur tata letak koordinat secara vertikal

```
3.
Nama:
Firman Hidayah
```

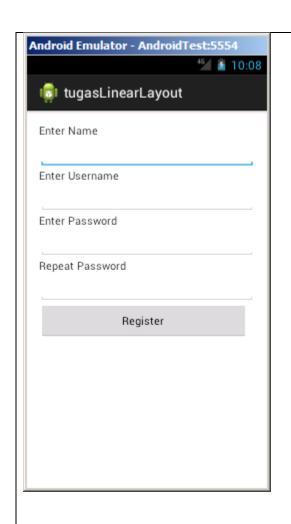
Tugas 7.1

```
<TableLayout xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    android:id="@+id/TableLayout1"
    android:layout width="match parent"
    android:layout height="match parent"
    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="com.example.tugastablelayout.MainActivity" >
    <TableRow
        android:id="@+id/tableRow1"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout height="wrap content" >
        <TextView
            android:id="@+id/textView1"
            android:layout width="wrap content"
            android:layout height="wrap content"
            android:text="firstname" />
        <EditText
            android:id="@+id/editText1"
            android:layout width="wrap content"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:ems="10"
            android:inputType="textPersonName" >
            <requestFocus />
        </EditText>
    </TableRow>
    <TableRow
        android:id="@+id/tableRow2"
        android:layout width="wrap content"
        android:layout_height="wrap_content" >
        <TextView
            android:id="@+id/textView2"
```

```
android:layout width="wrap content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="Lastname" />
    <EditText
        android:id="@+id/editText2"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:ems="10"
        android:inputType="textPersonName" />
</TableRow>
<TableRow
    android:id="@+id/tableRow3"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content" >
    <TextView
        android:id="@+id/textView3"
        android:layout width="wrap content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="passphrase" />
    <EditText
        android:id="@+id/editText3"
        android:layout width="wrap content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:ems="10"
        android:inputType="textPassword" />
</TableRow>
<TableRow
    android:id="@+id/tableRow4"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content" >
    <TextView
        android:id="@+id/textView4"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout height="wrap content"
        android:text="country" />
    <Spinner
        android:id="@+id/spinner1"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content" />
</TableRow>
<TableRow
    android:id="@+id/tableRow5"
    android:layout width="wrap content"
    android:layout_height="wrap_content" >
    <TextView
        android:id="@+id/textView5"
```

```
android:layout width="wrap content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="class" />
    <Spinner
        android:id="@+id/spinner2"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content" />
</TableRow>
<TableRow
    android:id="@+id/tableRow6"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content" >
    <TextView
        android:id="@+id/textView6"
        android:layout width="wrap content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="seat" />
    <RadioGroup
        android:id="@+id/radioGroup1"
        android:layout width="wrap content"
        android:layout height="wrap content" >
        <RadioButton
            android:id="@+id/radio0"
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:checked="true"
            android:text="window" />
        <RadioButton
            android:id="@+id/radio1"
            android:layout width="wrap content"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:text="aisle" />
        <RadioButton
            android:id="@+id/radio2"
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:text="don't care" />
    </RadioGroup>
</TableRow>
<TableRow
    android:id="@+id/tableRow7"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content" >
    <TextView
```

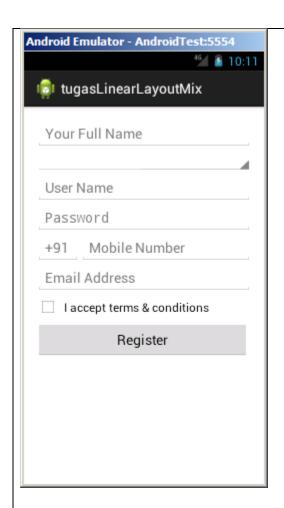
```
android:id="@+id/textView7"
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:text="luggage" />
        <SeekBar
            android:id="@+id/seekBar1"
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="wrap_content" />
    </TableRow>
    <TableRow
        android:id="@+id/tableRow8"
        android:layout width="wrap content"
        android:layout_height="wrap_content" >
        <CheckBox
            android:id="@+id/checkBox1"
            android:layout width="wrap content"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:text="vegetarian" />
    </TableRow>
    <LinearLayout</pre>
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content" >
        <Button
            android:id="@+id/button1"
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout height="wrap content"
            android:text="Button" />
    </LinearLayout>
</TableLayout>
```



Tugas 7.2

```
<LinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"</pre>
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:id="@+id/LinearLayout1"
    android:layout width="match parent"
    android:layout height="match parent"
    android:orientation="vertical"
    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="com.example.tugaslinearlayoutmix.MainActivity" >
    <EditText
        android:id="@+id/editText1"
        android:layout width="match parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:ems="10"
        android:inputType="textPersonName"
        android:hint="Your Full Name" >
        <requestFocus />
    </EditText>
    <Spinner
        android:id="@+id/spinner1"
        android:layout width="match parent"
        android:layout_height="wrap_content" />
    <EditText
        android:id="@+id/editText2"
        android:layout width="match parent"
        android:layout height="wrap content"
        android:ems="10"
        android:inputType="textEmailAddress"
        android:hint="User Name" />
    <EditText
        android:id="@+id/editText3"
        android:layout width="match parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:ems="10"
        android:inputType="textPassword"
        android:hint="Password" />
    <LinearLayout</pre>
        android:layout width="match parent"
        android:layout_height="wrap_content" >
```

```
<EditText
            android:id="@+id/editText4"
            android:layout_width="58dp"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:ems="10"
            android:hint="+91"
            android:inputType="phone" />
        <EditText
            android:id="@+id/editText5"
            android:layout width="wrap content"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:layout weight="1"
            android:ems="10"
            android:inputType="phone"
            android:hint="Mobile Number" />
    </LinearLayout>
    <EditText
        android:id="@+id/editText6"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout height="wrap content"
        android:ems="10"
        android:inputType="textEmailAddress"
        android:hint="Email Address" />
    <CheckBox
        android:id="@+id/checkBox1"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="I accept terms & conditions" />
    <Button
        android:id="@+id/button1"
        android:layout_width="284dp"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="Register" />
</LinearLayout>
```



Tugas 7.3

```
<TableLayout xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    android:id="@+id/TableLayout1"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:paddingBottom="@dimen/activity_vertical_margin"
    android:paddingLeft="@dimen/activity_horizontal_margin"
    android:paddingTop="@dimen/activity_horizontal_margin"
    android:paddingTop="@dimen/activity_vertical_margin"
    tools:context="com.example.tugastablelayout.MainActivity" >

<TableRow
    android:id="@+id/tableRow1"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content" >
```

```
<TextView
        android:id="@+id/textView1"
        android:layout width="wrap content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="firstname" />
    <EditText
        android:id="@+id/editText1"
        android:layout width="wrap content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:ems="10"
        android:inputType="textPersonName" >
        <requestFocus />
    </EditText>
</TableRow>
<TableRow
    android:id="@+id/tableRow2"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content" >
    <TextView
        android:id="@+id/textView2"
        android:layout width="wrap content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="lastname" />
    <EditText
        android:id="@+id/editText2"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout height="wrap content"
        android:ems="10"
        android:inputType="textPersonName" />
</TableRow>
<TableRow
    android:id="@+id/tableRow3"
    android:layout width="wrap content"
    android:layout_height="wrap_content" >
    <TextView
        android:id="@+id/textView3"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="passphrase" />
    <EditText
        android:id="@+id/editText3"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:ems="10"
        android:inputType="textPassword" />
</TableRow>
```

```
<TableRow
    android:id="@+id/tableRow4"
    android:layout width="wrap content"
    android:layout_height="wrap_content" >
    <TextView
        android:id="@+id/textView4"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout height="wrap content"
        android:text="country" />
    <Spinner
        android:id="@+id/spinner1"
        android:layout width="wrap content"
        android:layout_height="wrap_content" />
</TableRow>
<TableRow
    android:id="@+id/tableRow5"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content" >
    <TextView
        android:id="@+id/textView5"
        android:layout width="wrap content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="class" />
    <Spinner
        android:id="@+id/spinner2"
        android:layout width="wrap content"
        android:layout height="wrap content" />
</TableRow>
<TableRow
    android:id="@+id/tableRow6"
    android:layout width="wrap content"
    android:layout_height="wrap_content" >
    <TextView
        android:id="@+id/textView6"
        android:layout width="wrap content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="seat" />
    <RadioGroup
        android:id="@+id/radioGroup1"
        android:layout width="wrap content"
        android:layout_height="wrap_content" >
        <RadioButton
            android:id="@+id/radio0"
            android:layout width="wrap content"
            android:layout_height="wrap_content"
```

```
android:checked="true"
            android:text="window" />
        <RadioButton
            android:id="@+id/radio1"
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:text="aisle" />
        <RadioButton
            android:id="@+id/radio2"
            android:layout width="wrap content"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:text="don't care" />
    </RadioGroup>
</TableRow>
<TableRow
    android:id="@+id/tableRow7"
    android:layout width="wrap content"
    android:layout height="wrap content" >
    <TextView
        android:id="@+id/textView7"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="luggage" />
    <SeekBar
        android:id="@+id/seekBar1"
        android:layout width="match parent"
        android:layout_height="wrap_content" />
</TableRow>
<TableRow
    android:id="@+id/tableRow8"
    android:layout width="wrap content"
    android:layout_height="wrap_content" >
    <CheckBox
        android:id="@+id/checkBox1"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="vegetarian" />
</TableRow>
<LinearLayout</pre>
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content" >
    <Button
```

```
android:id="@+id/button1"
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:text="Button" />
  <TableRow
        android:id="@+id/tableRow9"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content" >
        <TextView
            android:id="@+id/textView8"
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:text="flight booked for : M Iqbal" />
    </TableRow>
    <TableRow
        android:id="@+id/tableRow10"
        android:layout width="wrap content"
        android:layout_height="wrap_content" >
        <TextView
            android:id="@+id/textView9"
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout height="wrap content"
            android:text="seating : window" />
    </TableRow>
    </LinearLayout>
</TableLayout>
```

Android Emulator - AndroidTest:5554			
📦 tugasTableLayout			
firstname			
lastname			
passphrase			
country			
class			
seat	window		
	○ aisle		
	O don't care		
luggage	•		
vegetarian			
place recervation			
flight booked for : M Iqbal seating : window			

Tugas 7.4

```
<FrameLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"</pre>
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:id="@+id/FrameLayout1"
    android:layout width="match parent"
    android:layout_height="match_parent"
    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="com.example.tugasframelayout.MainActivity" >
    <ImageView</pre>
        android:id="@+id/imageView1"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="189dp"
        android:src="@drawable/bm" />
    <LinearLayout</pre>
        android:layout_width="match_parent"
```

```
android:layout height="match parent"
android:orientation="vertical" >
<TextView
    android:id="@+id/textView1"
    android:layout width="wrap content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="M Iqbal FN"
    android:textColor="#000000"
    android:textSize="20sp"
    android:paddingTop="7dip"
    android:paddingLeft="15dip"
    android:textStyle="normal/bold"
    android:typeface="serif" />
<TextView
    android:id="@+id/textView2"
    android:layout width="wrap content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="10115033"
    android:textColor="#FF0000"
    android:textSize="20sp"
    android:paddingLeft="15dip"
    android:textStyle="bold/italic"
    android:typeface="serif" />
<ImageView</pre>
    android:id="@+id/imageView2"
    android:layout_width="132dp"
    android:layout_height="185dp"
    android:paddingTop="20dip"
    android:paddingLeft="15dip"
    android:src="@drawable/boy" />
<TextView
    android:id="@+id/textView3"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="Mobile"
    android:textSize="20sp"
    android:textStyle="normal/bold"
    android:typeface="serif" />
<TextView
    android:id="@+id/textView4"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout height="wrap content"
    android:text="085646665226"
    android:textColor="#3366FF"
    android:textSize="16sp"
    android:textStyle="bold/italic"
    android:typeface="serif" />
<TextView
    android:id="@+id/textView5"
```

```
android:layout width="wrap content"
            android:layout height="wrap content"
            android:text="Email"
            android:textSize="20sp"
            android:textStyle="normal/bold"
            android:typeface="serif" />
        <TextView
            android:id="@+id/textView6"
            android:layout width="wrap content"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:text="fnfirdaus45@gmail.com"
            android:textColor="#3366FF"
            android:textSize="16sp"
            android:textStyle="bold/italic"
            android:typeface="serif" />
        <TextView
            android:id="@+id/textView7"
            android:layout width="wrap content"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:text="Home Address"
            android:textSize="20sp"
            android:textStyle="normal/bold"
            android:typeface="serif" />
        <TextView
            android:id="@+id/textView8"
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:text="jl. plongkowati wonotirto"
            android:textColor="#3366FF"
            android:textSize="16sp"
            android:textStyle="bold/italic"
            android:typeface="serif" />
    </LinearLayout>
</FrameLayout>
```

