

NAMA/NIM	Muh. Iqbal FN / 10115033	Tugas ke - 7
TOPIK	Penanganan tata letak (layout)	PARAF: 2/12/2016
<p>1.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>2.</p> <p>a) layout width untuk mengatur lebar suatu layout.</p> <p>b)layout height untuk mengatur tinggi suatu layout.</p> <p>c)layout margin top untuk memberi jarak dibagian atas terhadap layout.</p> <p>d) layout margin bottom untuk memberi jarak dibagian bawah terhadap layout.</p> <p>e) layout margin left untuk memberi jarak dibagian kiri terhadap layout.</p> <p>f) layout margin right untuk memberi jarak dibagian kanan terhadap layout.</p> <p>g)layout gravity Menentukan tempat object/view pada suatu layout.</p> <p>h)layout weight Menunjukkan berapa banyak ruang ekstra dalam LinearLayout akan dialokasikan ke tampilan yang terkait dengan LayoutParams.</p> <p>i)layout x untuk mengatur tata letak koordinat secara horizontal.</p> <p>j)layout y untuk mengatur tata letak koordinat secara vertikal</p>		

3.

Nama:

Firman Hidayah

Tugas 7.1

Activity_main.xml

```
<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
        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>
```

Android Emulator - AndroidTest:5554

4G 10:08

tugasLinearLayout

Enter Name

Enter Username

Enter Password

Repeat Password

Register

Tugas 7.2

Actifity_main.xml

```
<LinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    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
        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" />

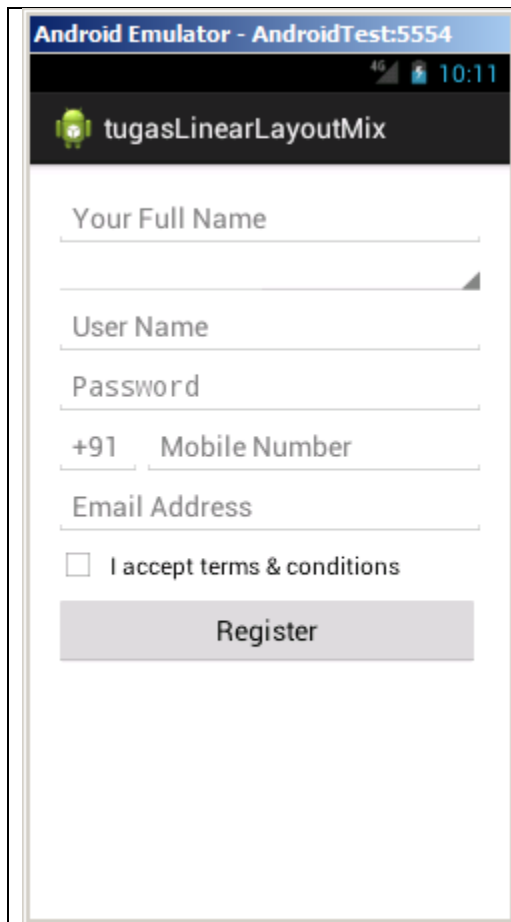
</LinearLayout>

<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

Actifity_main.xml

```
<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
    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>

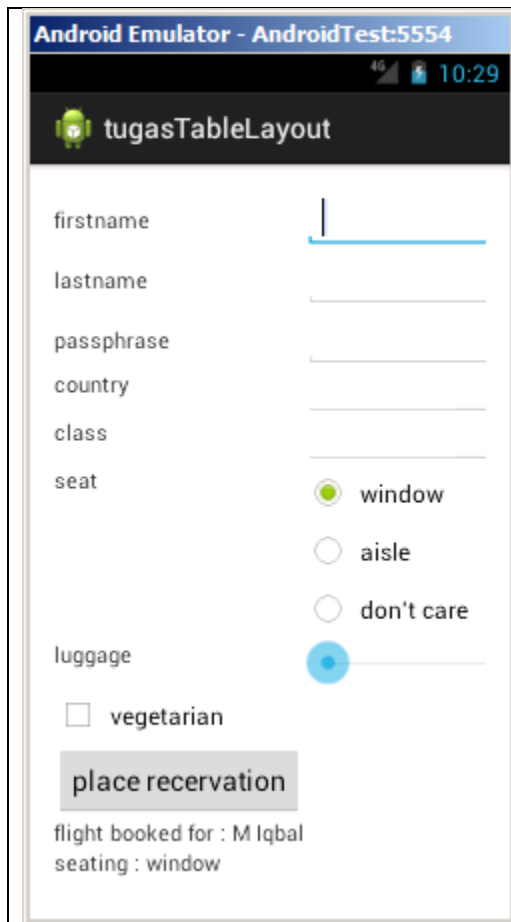
<TableRow
    android:id="@+id/tableRow10"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content" >

    <TextView
        android:id="@+id/textView9"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="seating : window" />

</TableRow>
</LinearLayout>

</TableLayout>

```



Tugas 7.4

Actifity_main.xml

```
<FrameLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    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
        android:id="@+id/imageView1"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="189dp"
        android:src="@drawable/bm" />

    <LinearLayout
        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
    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>
```


Android Emulator - AndroidTest:5554

4G 10:13

tugasFrameLayout

M Iqbal FN

10115033



Mobile

085646665226

Email

fnfirdaus45@gmail.com

Home Address

jl. plongkowati wonotirto