LAPORAN AKHIR

Mata Praktikum : INTERAKSI MANUSIA DAN KOMPUTER

Kelas : 3IA06

Praktikum ke- : 5

Tanggal : 12 APRIL 2015

Materi : SPINNER DAN LISTVIEW

NPM : 53412949

Nama : JOHAN

Ketua Asisten : RIZKY HERPURWADI

Nama Asisten :

Paraf Asisten :

Jumlah Lembar :

**LABORATORIUM TEKNIK INFORMATIKA**

**UNIVERSITAS GUNADARMA**

**2015**

Pertemuan keempat kali ini kita membahas tentang spinner dan listview. Pada laporan akhir kita membuat sebuah tampilan yang menampikan beberapa pilihan dengan konsep list.Setiap data dalam list berasal dari sebuah array berdimensi satu.

package androidinterview.com.androidspinnerdropdown;

import android.app.Activity;  
import android.os.Bundle;  
import android.view.View;  
import android.widget.AdapterView;  
import android.widget.AdapterView.OnItemSelectedListener;  
import android.widget.ArrayAdapter;  
import android.widget.Spinner;  
import android.widget.Toast;

public class MainActivity extends Activity {  
Spinner spinnerDropDown;  
String[] cities = {  
“Mumbai”,   
“Delhi”,  
“Bangalore”,  
“Hyderabad”,  
“Ahmedabad”,  
“Chennai”,  
“Kolkata”,  
“Pune”,  
“Jabalpur”  
};  
@Override  
protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {  
super.onCreate(savedInstanceState);  
setContentView(R.layout.activity\_main);

Logika : Array yang merupakan asal muasal data yang akan ditampilkan pada view tampilan.

// Get reference of SpinnerView from layout/main\_activity.xml  
spinnerDropDown =(Spinner)findViewById(R.id.spinner1);

ArrayAdapter<String> adapter= new ArrayAdapter<String>(this,android.  
R.layout.simple\_spinner\_dropdown\_item ,cities);

spinnerDropDown.setAdapter(adapter);

***/MERUPAKAN ADAPTER UNTUK MENARIK DATA ARRAY SATU DIMENSI MENJADI TAMPILAN LISTVIEW/***

spinnerDropDown.setOnItemSelectedListener(new OnItemSelectedListener() {

@Override  
public void onItemSelected(AdapterView<?> parent, View view,  
int position, long id) {  
// Get select item  
int sid=spinnerDropDown.getSelectedItemPosition();  
Toast.makeText(getBaseContext(), “You have selected City : ” + cities[sid],  
Toast.LENGTH\_SHORT).show();

***/MENDETEKSI KONDISI JARI SAAT ITEM MANA YANG TERPILIH/***

}  
@Override  
public void onNothingSelected(AdapterView<?> parent) {  
// TODO Auto-generated method stub  
}  
});  
}  
}

===============================================================

Spinner xml

<RelativeLayout xmlns:android=”<http://schemas.android.com/apk/res/android&#8221>;  
xmlns:tools=”<http://schemas.android.com/tools&#8221>;  
android:layout\_width=”match\_parent”  
android:layout\_height=”match\_parent”  
tools:context=”${packageName}.${activityClass}” >

<TextView  
android:id=”@+id/textView1″  
android:layout\_width=”fill\_parent”  
android:layout\_height=”wrap\_content”  
android:text=”Spinner Dropdown”  
android:layout\_margin=”5dp”  
android:padding=”10dp”  
android:textSize=”20dp”  
android:background=”#ff5500″  
android:textColor=”#fff”/>  
<Spinner  
android:id=”@+id/spinner1″  
android:layout\_width=”fill\_parent”  
android:layout\_height=”wrap\_content”  
android:layout\_alignParentLeft=”true”  
android:layout\_below=”@+id/textView1″  
android:popupBackground=”#FFFF99″/>

Logika : Pada bagian ini merupakan properties spinner yang mengatur posisi layout dari spinner itu sendiri. Memberi teks dan ukuran teks serta background yang sesuai keinginan kita.

</RelativeLayout>