



ALERT DIALOG

Membuat Contoh Aplikasi Penerapan Alert Dialog

Khusaeri Andesa, M.Kom

Materi belajar Android, mengenai fungsi **Alert Dialog**. Seperti yang Anda ketahui Alert Dialog, merupakan salah satu komponen yang paling penting dan mendasar pada Aplikasi Android. Yang berfungsi untuk memberi tanda/peringatan ke pengguna, dan menerima konfirmasi atas aksi button dari si pengguna Aplikasi.

Di materi ini kita akan membuat 2 contoh dari penerapan Alert Dialog. Berikut cara membuatnya:

1. Pertama kita buat 1 file layout xml di bawah:

```
1  <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2  <RelativeLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/a|
3      xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
4      xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
5      android:layout_width="match_parent"
6      android:layout_height="match_parent"
7      tools:context=".MainActivity">
8
9      <Button
10         android:id="@+id/one_button_alert"
11         android:layout_width="200dip"
12         android:layout_height="wrap_content"
13         android:layout_alignParentLeft="true"
14         android:layout_marginTop="25dip"
15         android:layout_marginLeft="20dip"
16         android:text="One Button Alert" />
17
18     <Button
19         android:id="@+id/two_button_alert"
20         android:layout_width="200dip"
21         android:layout_height="wrap_content"
22         android:layout_alignParentLeft="true"
23         android:layout_marginTop="100dip"
24         android:layout_marginLeft="20dip"
25         android:text="One Button Alert" />
```

2. Kedua kita buat file java dibawah:

```
1 package com.example.alert;
2
3 import androidx.appcompat.app.AlertDialog;
4 import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;
5
6 import android.content.DialogInterface;
7 import android.os.Bundle;
8 import android.view.View;
9 import android.widget.Button;
10 import android.util.Log;
11
12 public class MainActivity extends AppCompatActivity {
13
14     private Button button1;
15     private Button button2;
16
17
18     @Override
19     protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
20         super.onCreate(savedInstanceState);
21         setContentView(R.layout.activity_main);
22         button1 = (Button) findViewById(R.id.one_button_alert);
23         button1.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
24             @Override
25             public void onClick(View v) {
26                 AlertDialog.Builder builder = new AlertDialog.Builder( context: this);
27                 builder.setTitle("Contoh Alert 1");
28                 builder.show();
29             }
30         });
31
32         button2 = (Button) findViewById(R.id.two_button_alert);
33         button2.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
34             @Override
35             public void onClick(View v) {
36                 AlertDialog.Builder builder = new AlertDialog.Builder( context: this);
37                 builder.setTitle("Contoh Alert 2");
38                 builder.setMessage("Alert Dengan 2 Action Button");
39                 builder.setNegativeButton( text: "No", new DialogInterface.OnClickListener() {
40                     @Override
41                     public void onClick(DialogInterface dialog, int which) {
42                         Log.e( tag: "Info", msg: "No");
43                     }
44                 });
45                 builder.setPositiveButton( text: "Yes", new DialogInterface.OnClickListener() {
46                     @Override
47                     public void onClick(DialogInterface dialog, int which) {
48                         Log.e( tag: "Info", msg: "Yes");
49                     }
50                 });
51             }
52         });
53     }
54 }
```

Lalu kalian coba run/jalankan Aplikasi kalian seperti baris instruksi di atas Kurang lebih hasilnya akan seperti di bawah:

