

Tugas 5 Input Control

*Tugas ini Di Buat Untuk Memenuhi Tugas Mata Kuliah Pemograman Mobile 1
Dosen: Nova Agustina, ST., M.Kom.*



Disusun oleh :

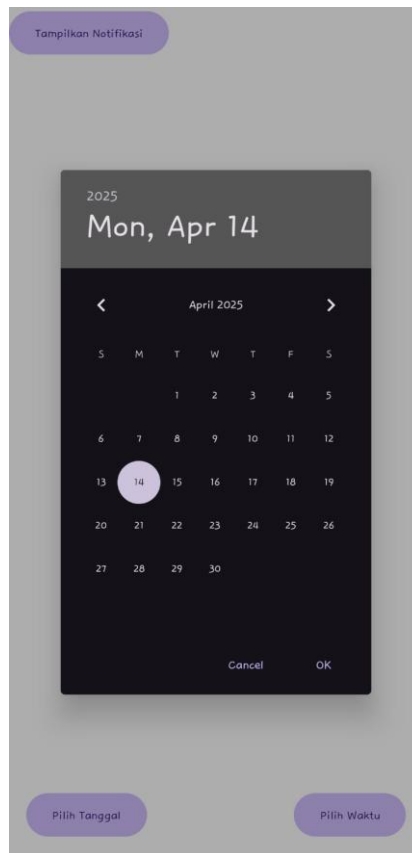
Tubagus Budi Sampurno

23552011082

TIF 23-RP CID A

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
UNIVERSITAS TEKNOLOGI BANDUNG
TAHUN 2025**

1. Date Time



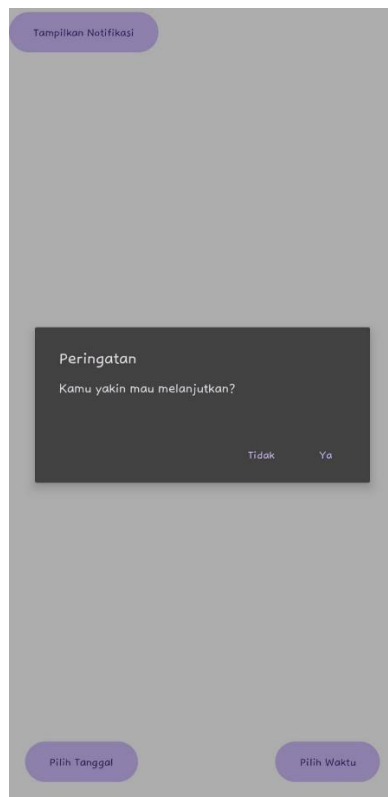
```
26 // Fungsi Button Tanggal dan Waktu
27 val btnPickDate = findViewById<Button>(R.id.btnPickDate)
28 val btnPickTime = findViewById<Button>(R.id.btnPickTime)
29
30
31 btnPickDate.setOnClickListener {
32     val calendar = Calendar.getInstance()
33     val datePicker = DatePickerDialog(
34         context, this,
35         { _, year, month, dayOfMonth ->
36             Toast.makeText(
37                 context, this,
38                 text: "Tanggal: $dayOfMonth/${month + 1}/$year",
39                 Toast.LENGTH_SHORT
40             ).show()
41         },
42         calendar.get(Calendar.YEAR),
43         calendar.get(Calendar.MONTH),
44         calendar.get(Calendar.DAY_OF_MONTH)
45     )
46     datePicker.show()
47 }
48
49 btnPickTime.setOnClickListener {
50     val calendar = Calendar.getInstance()
51     val timePicker = TimePickerDialog(
52         context, this,
53         { _, hourOfDay, minute ->
54             Toast.makeText(context, this, text: "Waktu: $hourOfDay:$minute", Toast.LENGTH_SHORT).show()
55         }
56     )
57     timePicker.show()
58 }
```

Date time input control

Date Time adalah komponen UI yang memungkinkan pengguna untuk memilih tanggal dan atau waktu dalam aplikasi Android. Membuat dimana

aplikasi kita dapat mengeluarkan calendar serta jam yang dapat kita fungsikan untuk input.

2. Alert



```
15 class MainActivity : AppCompatActivity() {
16     override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {
49         btnPickTime.setOnClickListener {
61     }
62
63         val btnShowAlert = findViewById<Button>(R.id.btnShowAlert)
64
65         btnShowAlert.setOnClickListener {
66             showAlertDialog()
67         }
68     }
69
70     private fun showAlertDialog() {
71         val builder = AlertDialog.Builder(context: this)
72         builder.setTitle("Peringatan")
73         builder.setMessage("Kamu yakin mau melanjutkan?")
74         builder.setPositiveButton(text: "Ya") { dialog, _ ->
75             // Aksi kalau user pilih "Ya"
76             dialog.dismiss()
77         }
78         builder.setNegativeButton(text: "Tidak") { dialog, _ ->
79             // Aksi kalau user pilih "Tidak"
80             dialog.dismiss()
81         }
82         builder.show()
83     }
84 }
```

Alert adalah komponen UI yang memungkinkan pengguna memasukkan data melalui dialog popup. Komponen ini berguna ketika membutuhkan input singkat dari pengguna, seperti teks, angka, atau pilihan dalam bentuk dialog. Alert ini memiliki fungsi untuk membuat popup yang memiliki aksi yaitu YES BUTTON dan NO BUTTON.