

**UJIAN TENGAH SEMESTER**  
**MATA KULIAH MOBILE PROGRAMMING 1**



Disusun Oleh:  
M. Abdul Rafi Muhbab  
23552011301  
Teknik Informatika RP 23 CNS A

**DEPARTEMEN TEKNIK INFORMATIKA**  
**FAKULTAS INDUSTRI KREATIF**  
**UNIVERSITAS TEKNOLOGI BANDUNG**  
**2025**

1. Fungsi findViewById: adalah Method pada Android yang digunakan untuk mengkoneksi UI terdefinisi di file XML layout ke dalam kode program Java atau Kotlin.
2. Syarat findViewById dan contoh

Syarat:

- Layout harus sudah dimuat dengan setContentView()
- ID view harus benar dan sesuai dengan yang ada di XML
- ID view harus benar dan sesuai dengan yang ada di XML
- Tipe View harus sesuai saat inisialisasi
- Pastikan elemen tidak berada di layout yang berbeda

Contoh:

```
package com.contoh.findviewbyid

import android.content.res.Resources
import android.os.Bundle
import androidx.activity.enableEdgeToEdge
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity
import androidx.core.view.ViewCompat
import androidx.core.view.WindowInsetsCompat
import android.widget.Button
import android.widget.TextView
import android.util.Log

class MainActivity : AppCompatActivity() {

    private lateinit var textView: TextView
    private lateinit var buttonClick: Button

    override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {
        super.onCreate(savedInstanceState)
        setContentView(R.layout.activity_main) // Harus dipanggil sebelum findViewById

        // Pemanggilan findViewById dalam Kotlin
        textView = findViewById(R.id.textView)
        buttonClick = findViewById(R.id.buttonClick)

        // Event klik tombol
        buttonClick.setOnClickListener {
            textView.text = "Tombol sudah diklik!"
        }
    }
}
```

3. Error nya berikut:

- NullPointerException
- View Tidak Bisa Diakses
- Unresolved Reference

#### 4. Program:

```
package com.contoh.findviewbyid

import android.content.res.Resources
import android.os.Bundle
import androidx.activity.enableEdgeToEdge
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity
import androidx.core.view.ViewCompat
import androidx.core.view.WindowInsetsCompat
import android.widget.Button
import android.widget.TextView
import android.util.Log

class MainActivity : AppCompatActivity() {

    override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {
        super.onCreate(savedInstanceState)

        try {
            // Ini akan menyebabkan Resources.NotFoundException
            val value = getString(R.integer.nomor)
            Log.d(tag="Test", value)
        } catch (e: Resources.NotFoundException) {
            e.printStackTrace()
        }
    }
}
```

## Logcat:

