

UJIAN TENGAH SEMESTER

Pemrograman Mobile

Dosen Pengampu: Nova Agustina, ST., M.Kom.



Disusun Oleh:

Nama	: Zulfa Arifqi
NPM	: 23552011319
Kelas	: TIF-RP CNS 23A

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

UNIVERSITAS TEKNOLOGI BANDUNG

2025

Essay

1. Apa fungsi findViewById?
2. Apa syarat pemanggilan method findViewById? Buat contohnya dan screenshot source code nya!
3. Error apa yang terjadi jika file kotlin salah menginisialisasi findViewById atau objek pada xml belum diinisialisasi?
4. Buat sebuah contoh program untuk menampilkan pesan error Resources.NotFoundException! Screenshot logcat-nya!
5. Kumpulkan dalam bentuk pdf di Elearning (Soal essay digabung dengan soal studi kasus cek point 7 Studi Kasus)

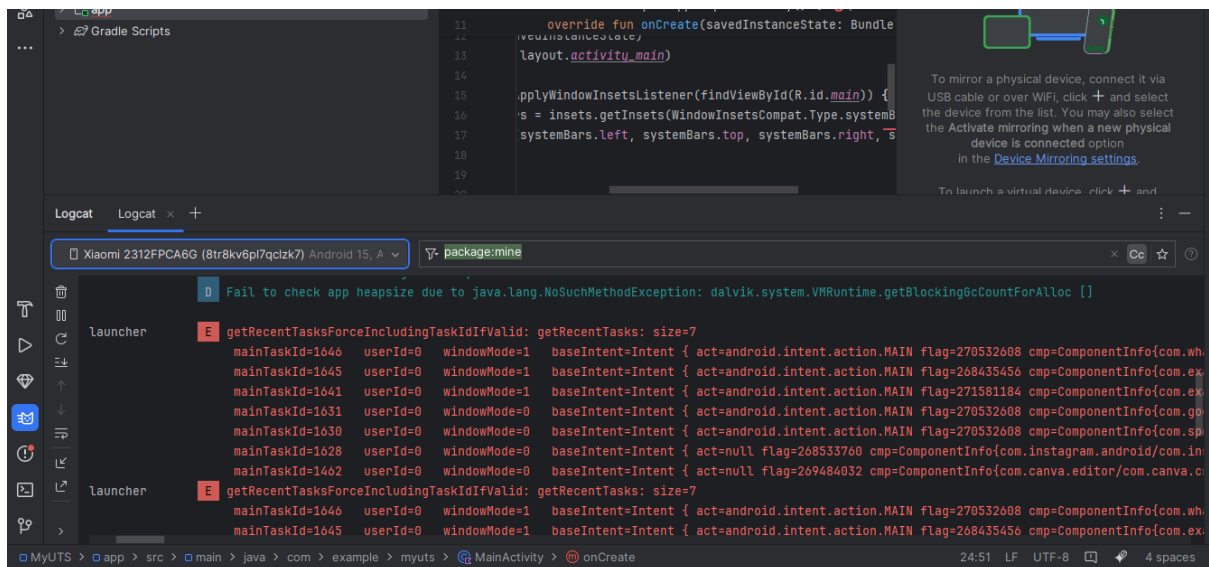
JAWAB:

1. menghubungkan elemen antarmuka pengguna (UI) yang ada di file XML layout dengan kode Java/Kotlin.
2. Syarat: - Jenis view yang di-cast harus sesuai dengan jenis view di XML
- ID yang dicari harus benar-benar ada di file XML

```
1 package com.example.myuts
2
3 import android.annotation.SuppressLint
4 import android.os.Bundle
5 import android.widget.Button
6 import android.widget.EditText
7 import android.widget.Toast
8 import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity
9
10 <> class MainActivity : AppCompatActivity() {
11     @SuppressWarnings("MissingInflatedId")
12     override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {
13         super.onCreate(savedInstanceState)
14         setContentView(R.layout.activity_main)
15
16         val etUsername = findViewById<EditText>(R.id.etUsername)
17         val btnLogin = findViewById<Button>(R.id.btnLogin)
18
19         btnLogin.setOnClickListener {
20             val username = etUsername.text.toString()
21             Toast.makeText(context, "Hello $username", Toast.LENGTH_SHORT).show()
22         }
23     }
24 }
```

3. `val etUsername = findViewById<EditText>(R.id.someTextView) // XML-nya TextView`

4.



5. 1. SplashScreenActivity.kt

Tampilkan logo aplikasi dan pindah ke LoginActivity setelah delay.

2. LoginActivity.kt

Tampilkan event Log dan Toast saat Button Register diklik

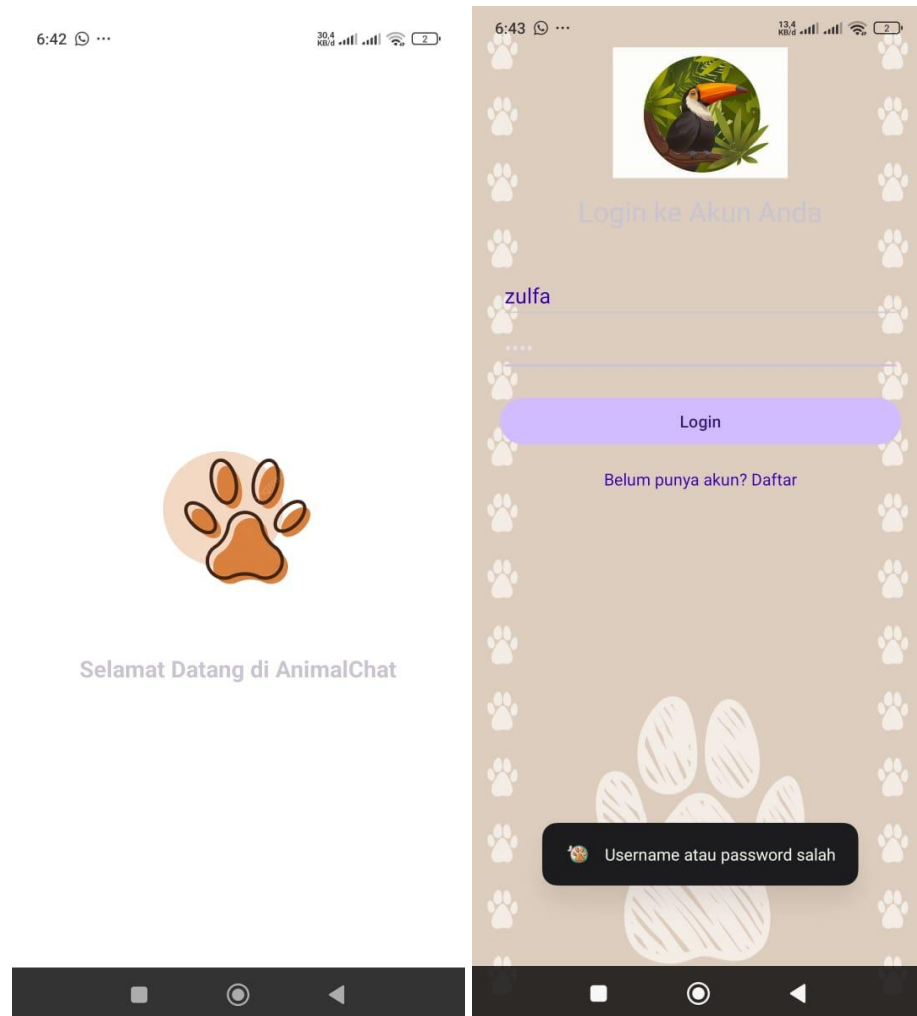
3. RegisterActivity.kt

Tampilkan event Log dan Toast saat Button Register diklik


4. ListChatActivity.kt

menampilkan data menggunakan ListView

Tampilan Aplikasi



6:42 35.7 80% 2




HEY YOU!

Form Registrasi


Username

Password

Register



ANIMAL_CHAT



6:43 0.03 80% 2

Daftar Chat Hewan

Kucing: Meoww~~~ (Halo!)

Anjing: Guk guk (Halo Juga!)

Burung: Cuit cuit (Pagi semuanya~)

Kelinci: Nyam nyam nyam..

Ular: SSHHH...(Aku datang! whahaha~~)

Login berhasil