

MOBILE PROGRAMMING

UTS



OLEH :

GITA AULIA HAFID (23552011050)

Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Industri Kreatif

Universitas Teknologi Bandung

2025

Essay

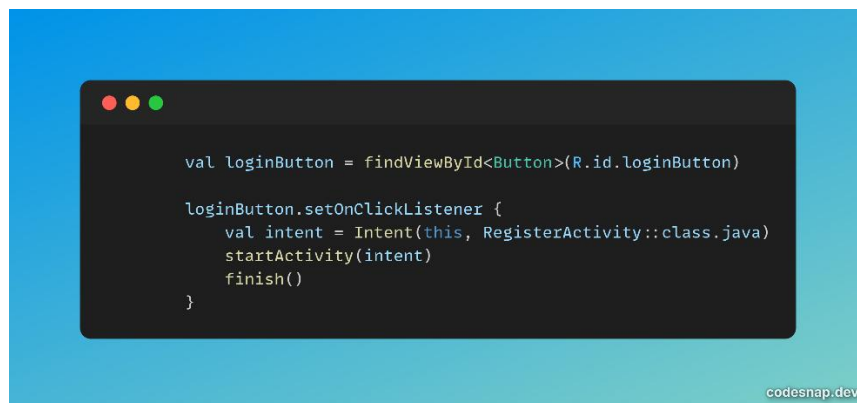
1. Apa fungsi setOnClickListener?

setOnClickListener berfungsi apabila pengguna menekan pada suatu tombol navigasi contohnya button dan akan menghasilkan sebuah kejadian seperti redirect ke halaman lain.

2. Apa syarat pemanggilan method setOnClickListener? Buat contohnya dan screenshot source code nya!

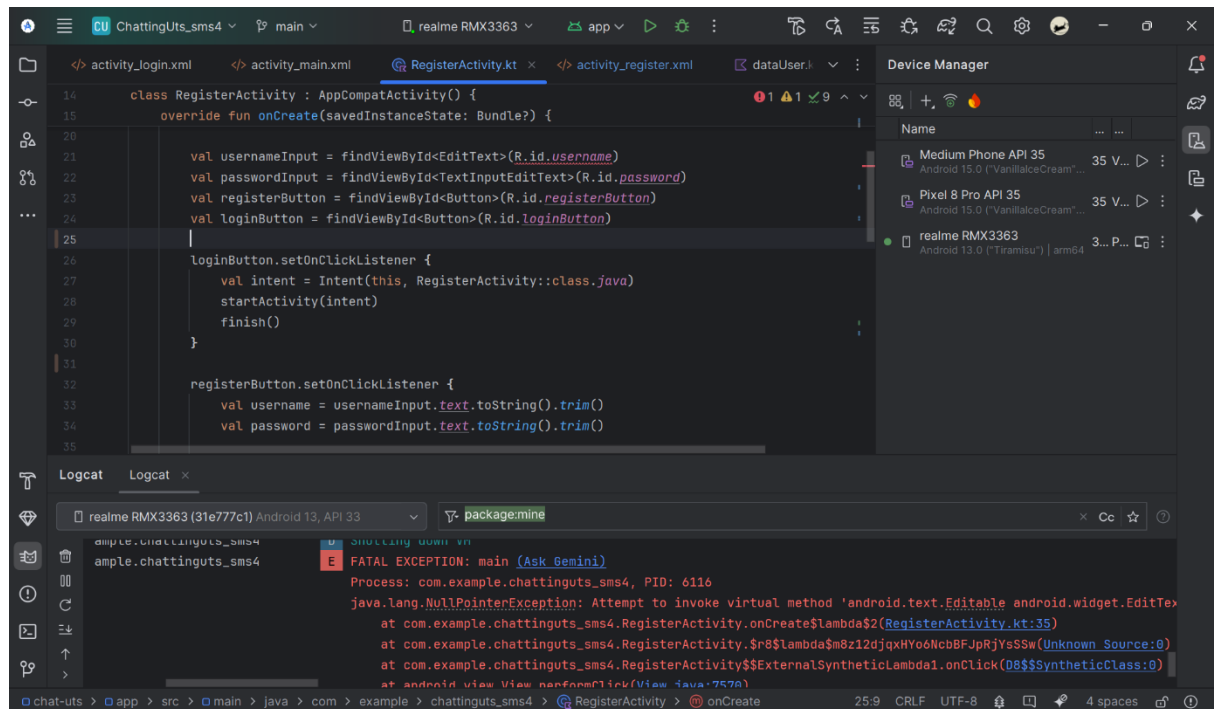
Syarat pemanggilan method setOnClickListener yaitu memiliki target dengan menandai nya sebagai id yang akan diberikan method tersebut, lalu pengguna harus melakukan interaksi dengan target tersebut seperti menekan.

Contoh source code nya :



3. Error apa yang terjadi jika file kotlin salah menginisialisasi findViewById atau objek pada xml belum diinisialisasi? Screenshot logcat-nya!

Sebagai contoh saya memasukkan id yang salah di RegisterActivity. Seharusnya ini username namun saya salahkan menjadi username



Error nya NullPointerException karena id username tidak ada di xml dan tidak ada inisialisasi sebelumnya.

4. Buat sebuah contoh program untuk menampilkan pesan error NullPointerException!
Hasilnya sama dengan nomor 3.

Studi Kasus

1. Buatlah sebuah program sederhana yang terdiri dari 4 Activity menggunakan Android Native (Java + XML) yang terdiri dari:
 - a SplashScreen Activity
 - b Login Activity
 - c Register Activity
 - d List Chating

Link Github : <https://github.com/gitaaulia05/chat-uts> (dalam progress).