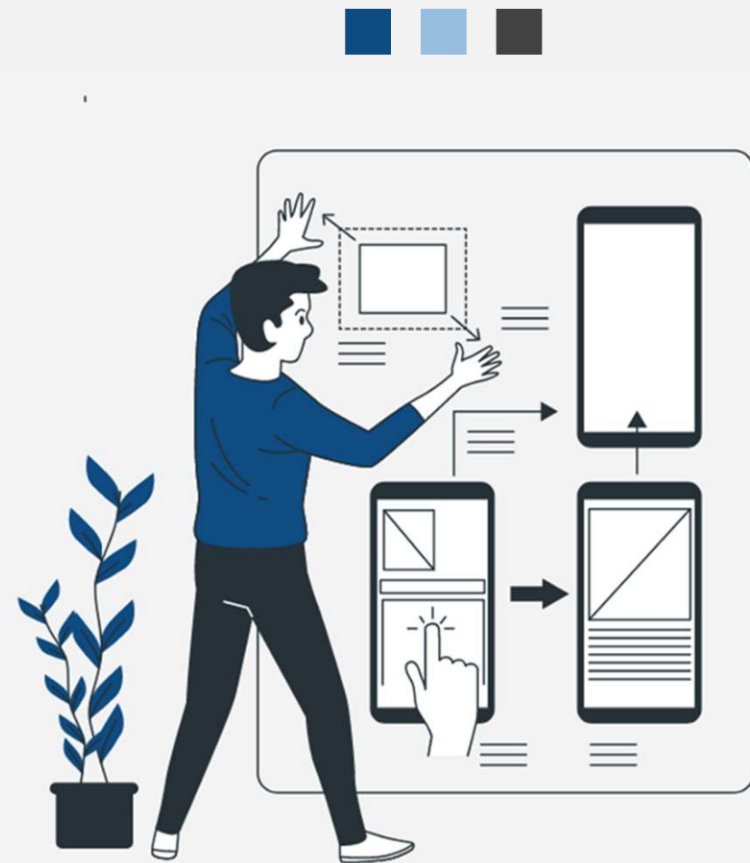


# ACTIVITY

# INTENT &

## PERTEMUAN 7

Heru Saputra, M.Kom, CITSA, CAIM  
Universitas Metamedia



# 01 ACTIVITY

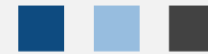
**Activity** adalah salah satu komponen inti yang bertanggung jawab untuk **menampilkan** dan **mengelola** halaman-halaman antarmuka **aplikasi**. Setiap *activity* berfungsi sebagai layar yang menjadi **titik interaksi** utama antara **pengguna** dan **aplikasi**.

Dengan kata lain, **Activity** adalah elemen yang mewakili **satu halaman** atau **tampilan antarmuka pengguna** yang dapat diisi dengan berbagai elemen UI seperti tombol, teks, gambar, dan lainnya, yang mendukung interaksi pengguna.



Heru Saputra, M.Kom, CITSA, CAIM  
Universitas Metamedia

# KOMPONEN ACTIVITY



+

**01. Fungsi Utama**

**02. Siklus Hidup (Lifecycle) :**

**onCreate(), onStart(), onResume(), onPause(), onStop(), onDestroy()**

**03. Penggunaan Activity dalam Aplikasi**

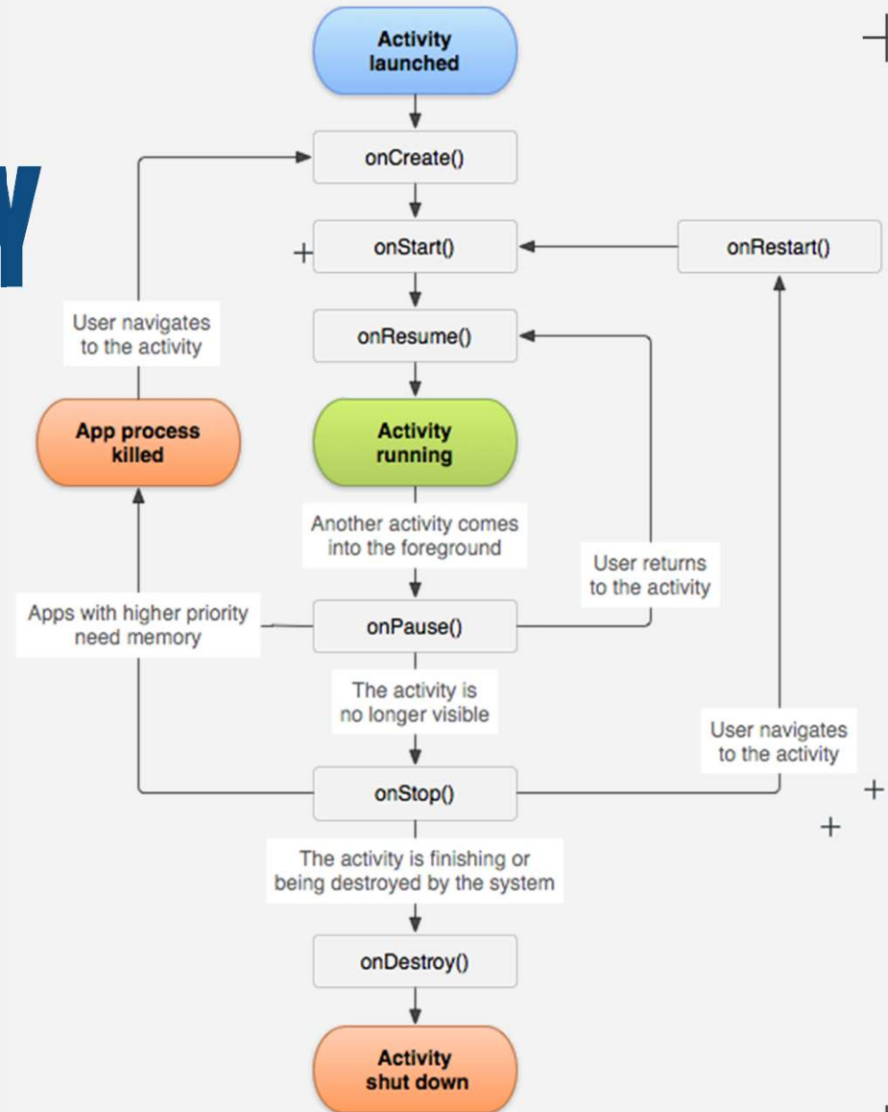
+

Heru Saputra, M.Kom, CITSA, CAIM  
Universitas Metamedia

# KOMPONEN ACTIVITY

## 02. Siklus Hidup (Lifecycle) :

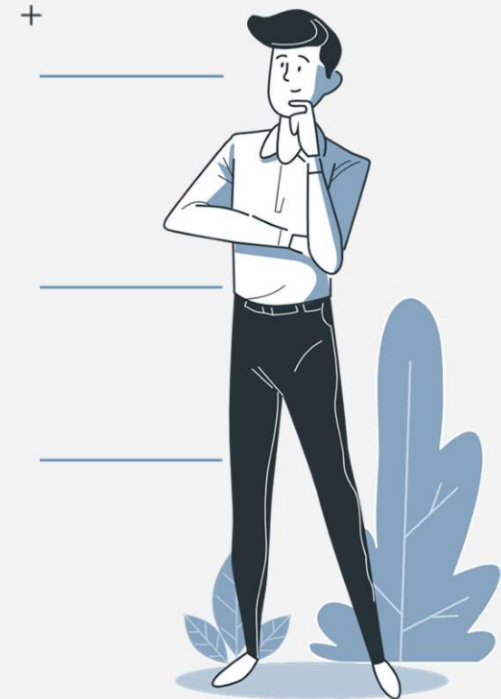
- **onCreate()**
- **onStart()**
- **onResume()**
- **onPause()**
- **onStop()**
- **onDestroy()**



Heru Saputra, M.Kom, CITSA, CAIM  
Universitas Metamedia

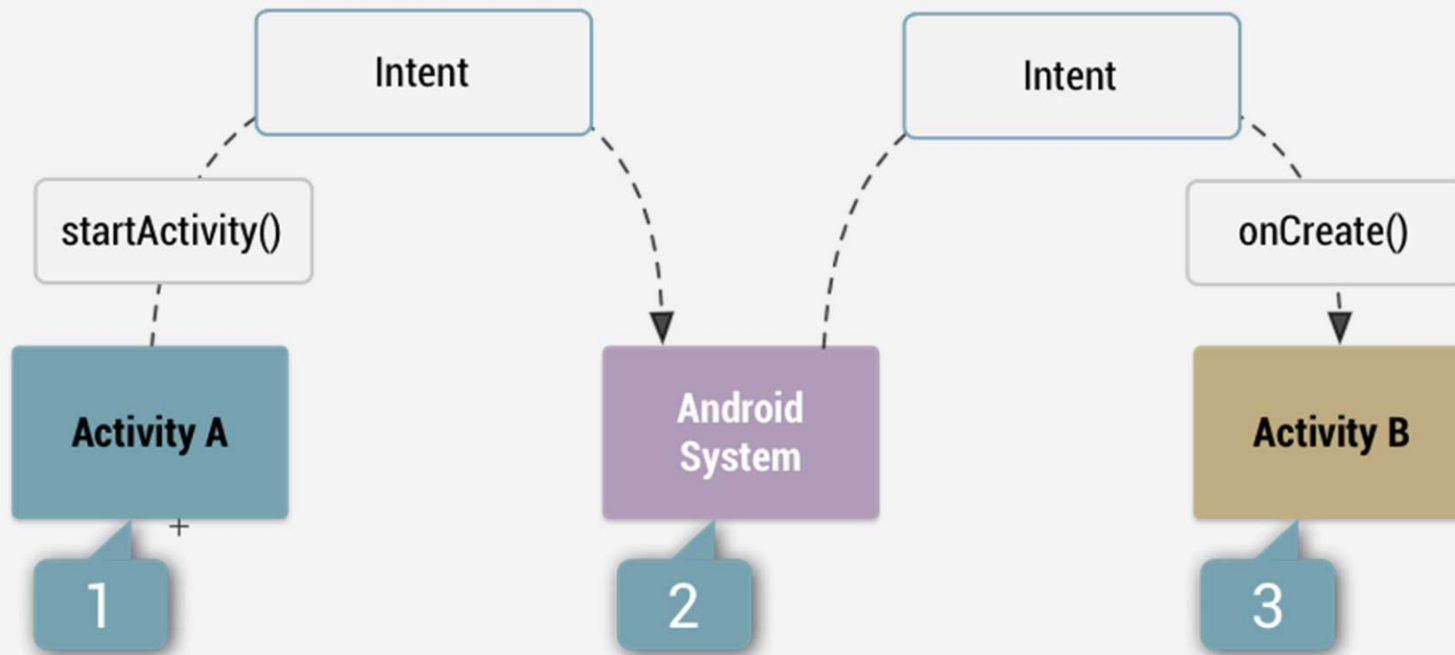
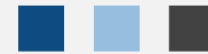
## 02 INTENT

Dalam pemrograman Android, *Intent* adalah objek penting yang berfungsi sebagai **mekanisme komunikasi** antar komponen aplikasi. Dengan kata lain, Intent adalah **jembatan** yang menghubungkan komponen-komponen **berbeda** di dalam aplikasi atau bahkan antar **aplikasi**. Intent ini memungkinkan berbagai komponen, seperti *Activity*, *Service*, dan *Broadcast Receiver*, untuk berinteraksi satu sama lain dalam satu aplikasi atau antara aplikasi yang berbeda.



Heru Saputra, M.Kom, CITSA, CAIM  
Universitas Metamedia

# CARA KERJA INTENT



Heru Saputra, M.Kom, CITSA, CAIM  
Universitas Metamedia

Sumber Gambar : <https://developer.android.com/guide/components/intents-filters?hl=id>

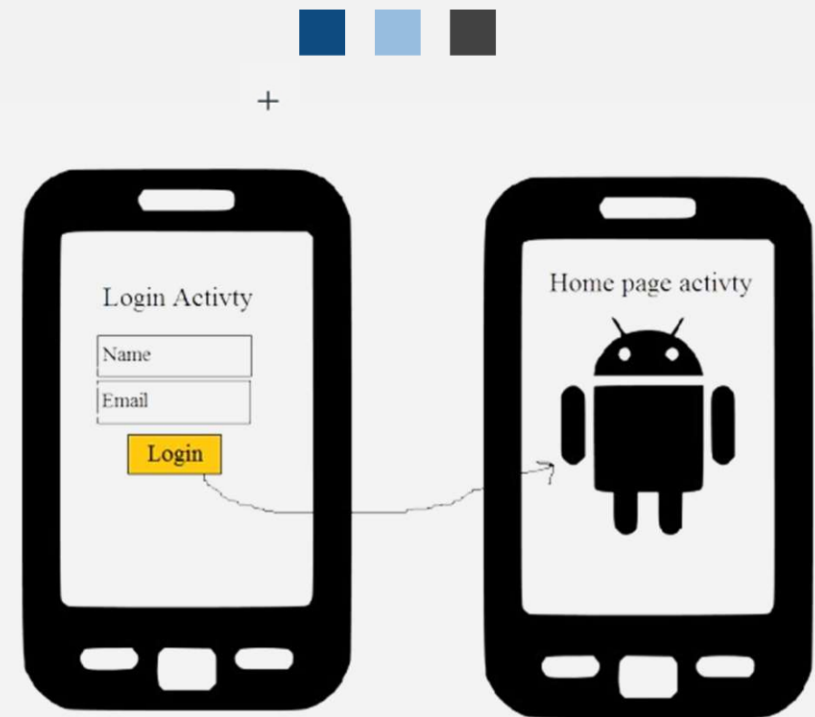
# FUNGSI INTENT

**01. Navigasi Antar Activity**

**02. Mengirim Data Antar Komponen**

**03. Memulai Service atau Komponen Lain**

**04. Interaksi Antar Aplikasi**

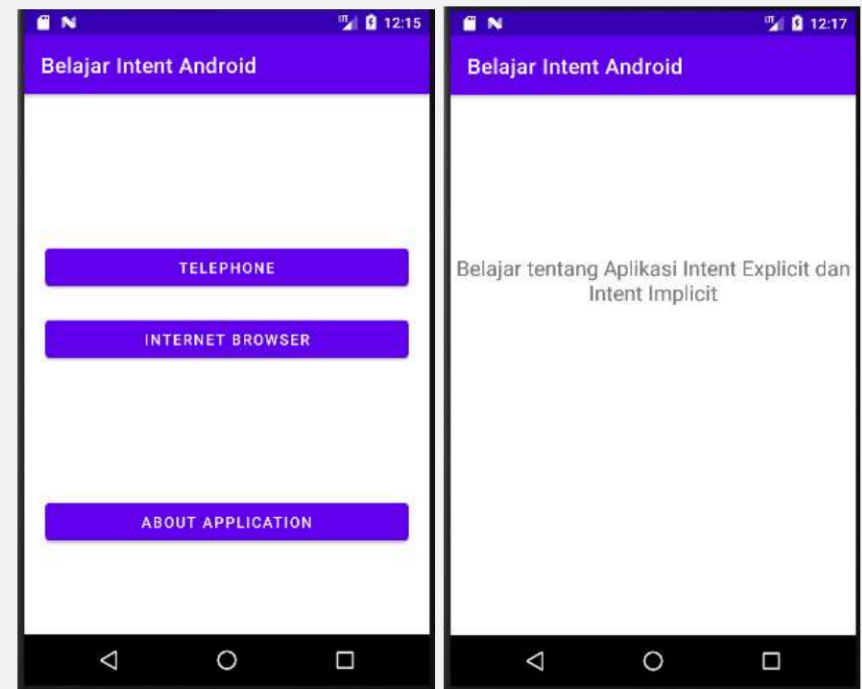


Sumber Gambar : <https://javatutorial.net/android-intent-example/>

# JENIS INTENT

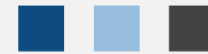
## 01. Explicit Intent

Heru Saputra, M.Kom, CITSA, CAIM  
Universitas Metamedia



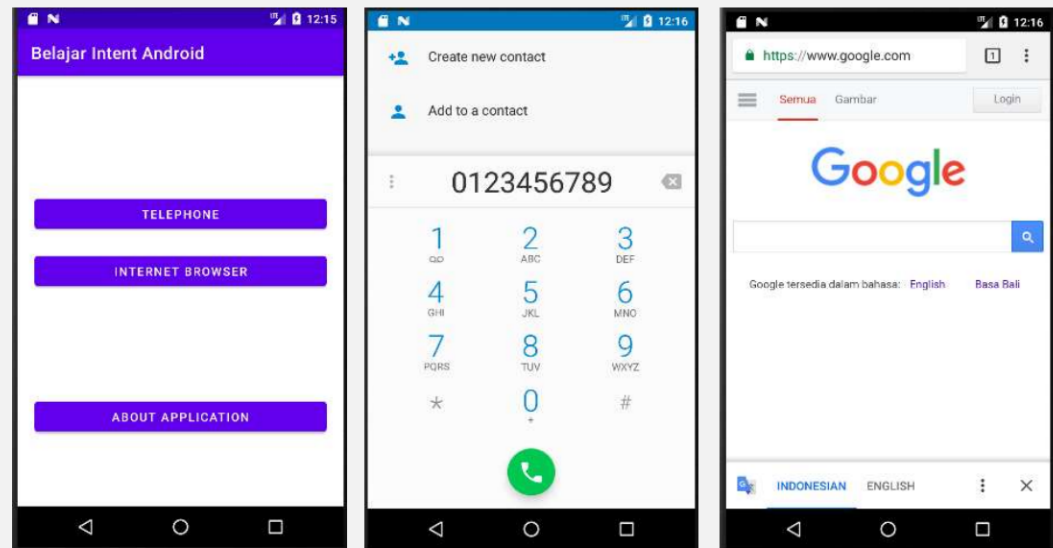


# JENIS INTENT



+

## 02. Implicit Intent



Heru Saputra, M.Kom, CITSA, CAIM  
Universitas Metamedia



# PRATIKUM TUGAS

Heru Saputra, M.Kom, CITSA, CAIM  
Universitas Metamedia