

Nama : Zaidannur Muzanni  
NIM : 230104040225  
Program Studi : Teknologi Informasi  
Lokal : TI23A  
Mata Kuliah : Pemrograman Mobile  
Dosen Pengampu : Muhayat, S.Ag., M.I.T.

---

## Tes Formatif

1. Apa fungsi utama Intent dalam aplikasi Android?
  - a. Menyimpan data ke dalam database
  - b. Menjalankan perintah SQL
  - c. Menavigasi antar Activity atau komponen
  - d. Menampilkan notifikasi

Jawaban: **c. Menavigasi antar Activity atau komponen**
2. Jenis Intent yang digunakan untuk berpindah secara langsung ke Activity tertentu adalah...
  - a. Implicit Intent
  - b. Explicit Intent
  - c. Static Intent
  - d. Bundle Intent

Jawaban: **b. Explicit Intent**
3. Perintah berikut digunakan untuk memulai Activity baru:  
`val intent = Intent(this, DetailActivity::class.java)  
startActivity(intent)`
  - a. startService()
  - b. startActivity()
  - c. beginTransaction()
  - d. commit()

Jawaban: **b. startActivity()**
4. Untuk mengirim data antar Activity digunakan metode...
  - a. putExtra()

- b. addData()
- c. setValue()
- d. saveInstance()

Jawaban: **a. putExtra()**

5. Metode yang digunakan untuk mengambil data String dari Intent adalah...

- a. getString()
- b. getExtraString()
- c. getStringExtra()
- d. getValueString()

Jawaban: **c. getStringExtra()**

6. Bundle arguments digunakan untuk...

- a. Menghapus Fragment dari memori
- b. Menyimpan data sementara dalam Activity
- c. Mengirim data ke Fragment dengan aman
- d. Menutup aplikasi secara otomatis

Jawaban: **c. Mengirim data ke Fragment dengan aman**

7. Mengapa disarankan menggunakan newInstance() untuk mengirim data ke Fragment?

- a. Agar Fragment tidak dapat direstart
- b. Agar data hilang ketika rotasi layar
- c. Agar Fragment dapat dibuat ulang dengan data awal yang konsisten
- d. Agar Fragment tidak tergantung Activity

Jawaban: **c. Agar Fragment dapat dibuat ulang dengan data awal yang konsisten**

8. Berikut ini adalah cara menambahkan Fragment secara dinamis ke dalam Activity:

- a. startActivity()
- b. putExtra()
- c. supportFragmentManager.beginTransaction()
- d. startService()

Jawaban: **c. supportFragmentManager.beginTransaction()**

9. Fungsi addToBackStack(null) pada FragmentTransaction adalah...
- Menambahkan Fragment ke tampilan utama
  - Menyimpan Fragment ke dalam back stack untuk mendukung navigasi mundur
  - Menghapus Fragment lama dari memori
  - Mengirim data ke Fragment lain
- Jawaban: **b. Menyimpan Fragment ke dalam back stack untuk mendukung navigasi mundur**
10. Back stack pada Android digunakan untuk...
- Menyimpan data SharedPreferences
  - Melacak urutan Activity/Fragment untuk navigasi mundur
  - Mengelola file cache
  - Menyimpan log error aplikasi
- Jawaban: **b. Melacak urutan Activity/Fragment untuk navigasi mundur**
11. Intent yang tidak menyebutkan target komponen secara langsung disebut...
- Explicit Intent
  - Implicit Intent
  - Static Intent
  - Broadcast Intent
- Jawaban: **b. Implicit Intent**
12. Pernyataan berikut yang benar tentang Fragment adalah...
- Fragment dapat berjalan tanpa Activity
  - Fragment memiliki lifecycle sendiri tetapi bergantung pada Activity
  - Fragment menggantikan fungsi Intent sepenuhnya
  - Fragment hanya digunakan untuk layout statis
- Jawaban: **b. Fragment memiliki lifecycle sendiri tetapi bergantung pada Activity**
13. Apa manfaat utama penggunaan modular layout dengan Fragment?
- Menambah ukuran aplikasi

- b. Menyulitkan navigasi
- c. Memudahkan pengelolaan UI untuk berbagai ukuran layar
- d. Menghapus kebutuhan Intent

Jawaban: **c. Memudahkan pengelolaan UI untuk berbagai ukuran layar**

14. Berikut ini merupakan kode untuk menambahkan Fragment ke container:

```
supportFragmentManager.beginTransaction()  
.replace(R.id.container, NewFragment())  
.commit()
```

Kode tersebut akan...

- a. Menambah Activity baru
- b. Menghapus semua Fragment dalam aplikasi
- c. Mengganti Fragment di container dengan NewFragment
- d. Menutup aplikasi

Jawaban: **c. Mengganti Fragment di container dengan NewFragment**

15. Untuk mengirim data dari ProductListFragment ke ProductDetailFragment, sebaiknya digunakan...

- a. Global variable
- b. Static method tanpa arguments
- c. Bundle arguments dan FragmentManager
- d. SharedPreferences

Jawaban: **c. Bundle arguments dan FragmentManager**

16. Intent.FLAG\_ACTIVITY\_CLEAR\_TOP berfungsi untuk...

- a. Menghapus semua Activity di atas Activity tujuan dari back stack
- b. Menutup semua Fragment dalam Activity
- c. Menyimpan data ke SharedPreferences
- d. Menampilkan notifikasi

Jawaban: **a. Menghapus semua Activity di atas Activity tujuan dari back stack**

17. Pada saat rotasi layar, data dalam Bundle arguments...

- a. Akan hilang seluruhnya
- b. Tidak terpengaruh dan tetap tersedia

- c. Tergantung dari kondisi jaringan
- d. Hanya tersimpan di cache sementara

Jawaban: **b. Tidak terpengaruh dan tetap tersedia**

18. Kombinasi Activity dan Fragment dalam navigasi digunakan untuk...

- a. Mengganti seluruh Activity dengan Fragment
- b. Membuat navigasi lebih modular dan fleksibel
- c. Menonaktifkan tombol back
- d. Mempercepat kompilasi aplikasi

Jawaban: **b. Membuat navigasi lebih modular dan fleksibel**

19. Manakah dari berikut yang bukan bagian dari Navigation Flow dasar?

- a. Start Activity with Intent
- b. Manage Back Stack
- c. Implicit Binding
- d. Pass Data Between Screens

Jawaban: **c. Implicit Binding**

20. Fungsi finish() dalam navigasi Activity adalah...

- a. Menutup aplikasi sepenuhnya
- b. Menghapus Activity dari back stack dan kembali ke Activity sebelumnya
- c. Menyimpan data ke database
- d. Memulai Fragment baru

Jawaban: **b. Menghapus Activity dari back stack dan kembali ke Activity sebelumnya**