

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. `getStringExtra()`
- 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...

- a. Menambahkan Fragment ke tampilan utama
- b. Menyimpan Fragment ke dalam back stack untuk mendukung navigasi mundur
- c. Menghapus Fragment lama dari memori
- d. Mengirim data ke Fragment lain

✓ Jawaban: **b. Menyimpan Fragment ke dalam back stack untuk mendukung navigasi mundur**

10. Back stack pada Android digunakan untuk...

- a. Menyimpan data SharedPreferences
- b. Melacak urutan Activity/Fragment untuk navigasi mundur
- c. Mengelola file cache
- d. Menyimpan log error aplikasi

✓ Jawaban: **b. Melacak urutan Activity/Fragment untuk navigasi mundur**

11. Intent yang tidak menyebutkan target komponen secara langsung disebut...

- a. Explicit Intent
- b. Implicit Intent
- c. Static Intent
- d. Broadcast Intent

✓ Jawaban: **b. Implicit Intent**

12. Pernyataan berikut yang benar tentang Fragment adalah...

- a. Fragment dapat berjalan tanpa Activity
- b. Fragment memiliki lifecycle sendiri tetapi bergantung pada Activity
- c. Fragment menggantikan fungsi Intent sepenuhnya
- d. 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?

- a. 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**