|  |  |
| --- | --- |
| **Materi** | **Nilai** |
| Android Studio Fragment,API,Retrofit | 95 |

**Saya Sudah Belajar dan Mengerti dan Saya BISA**

1.Mengimplementasikan fragment pada android

* Tambahkan library com.google.android.material ( file -> project structure -> add dependecies -> library dependencies -> search material -> pilih dependencies -> ok )
* Tambahkan vector asset untuk icon bottombar
* Buat android resource directory menu dan buat menu resource file isi dengan item-item yang ingin ditambahkan di bottombar
* Di mainform tambahkan framelayout untuk menempatkan fragment dan tambahkan bottomnavigation untuk navigasi menu
* Buat fragment blank untuk tampilan di dalam framelayout di main form
* Di main activity java implements BottomNavigationView.OnNavigationItemSelectedListener untuk event item select
* Buat function load untuk mengambil fragment yang berisi

**if*(***fragment != **null*){* Jika parameter tidak kosong**getSupportFragmentManager***()*** .beginTransaction***()*** .replace***(***R.id.***fragment\_container***,fragment***)*** .commit***()***; **Untuk memanggil fragment**  
 **return true**;  
***}*return false**;

* Di oncreate panggil function load isi parameter dengan fragment home untuk awalan langsung memilih fragment home

BottomNavigationView navigationView = findViewById(R.id.navigation); untuk mengambil id

navigationView.setOnNavigationItemSelectedListener(this); menjalankan event

* Di function itemselect buat variabel fragment isi dengan null switch id fragment jika id-nya home maka isi varaibel fragment dengan fragment home dst, return panggil function load dengan parameter fragment

2. Part-1 Membuat Movie Catalog dengan Retrofit dan API

* Implementasikan recyclerview,retrofit,gson
* Buat recylerview di main activity
* Buat layout item dan masukkan ke recyclerview
* Buat layout untuk detail item dari recyclerview

3. Part-2 Membuat Movie Catalog dengan Retrofit dan API

* Login tmdb.org sampai dapat api nya dan ubah ke json preview copas menjadi model
* Buat config untuk menyimpan url
* Buat apiclient untuk menyambungkan api
* Buat interface untuk get data
* Buat adapter untuk recycleview

4. Part-3 Membuat Movie Catalog dengan Retrofit dan API

* Buat get di interface untuk search
* Buat event OnQueryTextListener di searchview panggil api dan isikan ke recyclerview di function callback

5. Part-4 Membuat Movie Catalog dengan Retrofit dan API

* Tangkap semua id
* Gunakan glide untuk menambahkan foto ke imageview
* Di adapter jika item di klik maka pindahkan ke activity detail
* Masukkan data yang di intent kedalam komponen yang sesuai

**Saya Belum Mengerti**