|  |  |
| --- | --- |
| Materi | **Nilai** |
| Tugas coding Android Studio minggu - 8 Movie Catalog Retrofit + API | 85 |

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

1. Membuat sebuah layout catalog movie di dalam android studio
2. Mmebuat sebuah API yang di gunakan di dalam project android studio movie catalog
3. Penggunaan API Key
4. Penggunaan tag @GET("/3/movie/{category}") untuk mengambil data dari bagian dari link yang telah di dapatkan
5. Penggunaan tag Call<Response> getMovie( yang di gunakan untuk memanggil data atau function
6. Penggunaan tag @Path("category") String category, yang di gunakan untuk mengambil atau menggunakan statement path dengan menggunakan atau membuat sebuah string dengan variable category yang telah di sesuaikan dengan data yang akan di ambil
7. Penggunaan tag private static final String BASE\_URL = ServerConfig.API\_ENDPOINT; yang di gunakan untuk mengatur final sebuah variable BASE\_URL dengan file serverconfig yang telah di buat sebelumnya
8. Penggunaan tag private static Retrofit retrofit = null; yang menandakan bahwa sebuah variable tersebut bernilai null
9. Penggunaan tag public static Retrofit getClient(){

if (retrofit == null ){ yang di gunakan untuk apabila variable tersebut bernilai null,maka akan menjalankan sebuah statement dengan tag retrofit = new Retrofit.Builder().baseUrl(BASE\_URL).addConverterFactory(GsonConverterFactory.create()).build();

1. Penggunaan tag tvTitle = findViewById(R.id.tvJudulDeskripsi);
2. Penggunaan tag result = getIntent().getParcelableExtra(EXTRA\_MOVIE);
3. Penggunaan tag title = result.getO riginalTitle();
4. Penggunaan tag overview = result.getOverview();
5. Penggunaan tag image = result.getPosterPath(); untuk mengambil data
6. Penggunaan tag public static final String EXTRA\_MOVIE = "string\_extra"; yang di gunakan untuk membuat sebuah String extra yang di gunakan dalam beberapa statement yang akan di buat
7. Penggunaan tag tvTitle.setText(title); yang di gunakan untuk mengatur judul Dari variable yang berisi data yang telah di buat sebelumnya
8. Penggunaan tag String API\_KEY = "a2945948a3697cef4f68307a28f9a5f5"; yang di gunakan untuk mengambil data API Key yang telah di buat
9. Penggunaan tag String LANGUAGE = "en-US"; yang di gunakan untuk mengambil data bahasa dari data keseluruhan yang akan diambil
10. Penggunaan tag String CATEGORY = "popular"; yang di gunakan untuk mengambil data dengan category popular
11. Penggunaan tag ApiInterface apiInterface = ApiClient.getClient().create(ApiInterface.class);
12. Penggunaan tag Glide.with(getApplicationContext()) y
13. Penggunaan tag if(getSupportActionBar() != null){ y
14. Penggunaan tag getSupportActionBar().setDisplayHomeAsUpEnabled(true); yang di gunakan untuk membuat sebuah function
15. Penggunaan tag private MovieAdapter adapter; yang di gunakan untuk membuat variable baru dengan type private
16. Penggunaan tag Call<Response> call = apiInterface.getMovie(CATEGORY,API\_KEY,LANGUAGE,PAGE);
17. Penggunaan tag ecyclerView.setAdapter(adapter);
18. Penggunaan tag public boolean onCreateOptionsMenu(Menu menu) {
19. menu.findItem(R.id.search).getActionView();
20. Penggunaan tag view = inflater.inflate(R.layout.item\_movie, parent, false); yang di gunakan untuk atau mengisi pada bagian komponen
21. Penggunaan tag viewHolder.relativeLayout.setOnClickListener(view1 -> { yang di gunakan untuk membuat sebuah event OnClickListener
22. Penggunaan tag Intent i = new Intent(parent.getContext(), DetailMovieActivity.class); yang di gunakan untuk membuat sebuah intent baru
23. Penggunaan tag Result result = new Result(); yang di gunakan untuk membuat sebuah objek baru
24. Penggunaan tag call.enqueue(new Callback<Response>() {
25. Penggunaan tag List<Result> mList = response.body().getResults();
26. Pengggunaan tag adapter = new MovieAdapter(MainActivity.this, mList); yang di gunakan untuk membuat sebuah objek baru dengan mengambil data dari sebuah MainActivity