

LAPORAN PRAKTIKUM MOBILE PROGRAMMING
(Widget GridView, ListView, GridView.builder, dan ListView.builder)



Nama : Andini Aulia Putri

NIM : 230605110059

Kelas : E

Tanggal : 18 September 2025

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG
GANJIL 2025/2026

I. Tujuan

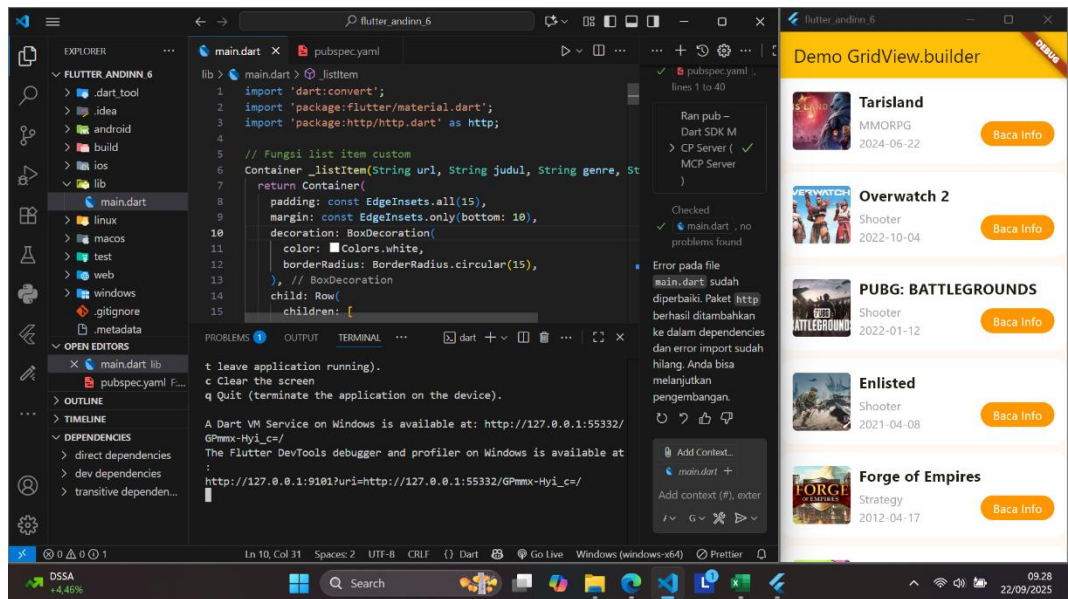
Memahami cara untuk mengambil data melalui permintaan HTTP dari API, menampilkan data tersebut di aplikasi Flutter menggunakan ListView.builder, dan menggunakan fungsi _listItem untuk menampilkan detail informasi game.

II. Langkah Kerja

1. Buat Fungsi _ambilData untuk mengambil data dari API FreeToGame menggunakan HTTP request dan simpan 20 data pertama dalam list dataGame.
2. Buat Fungsi _listItem untuk menampilkan informasi game berupa gambar thumbnail, judul game, genre, dan tanggal rilis, serta tombol aksi untuk membaca detail lebih lanjut.
3. Gunakan ListView.builder untuk menampilkan data secara dinamis dengan memanggil fungsi _listItem untuk setiap item game.
4. Jalankan Aplikasi di emulator atau perangkat nyata untuk memastikan daftar game dapat ditampilkan dengan benar.
5. Verifikasi Tampilan untuk memastikan setiap item game menampilkan gambar thumbnail, judul, genre, tanggal rilis, dan tombol aksi "Baca Info".
6. Menjalankan aplikasi di emulator android.

III. Screenshot Hasil

1. Screenshot 1: hasil pada emulator



Tampilan daftar game dari API FreeToGame

IV. Kesimpulan

Cara mengambil data dari API publik, seperti FreeToGame, dan menampilkannya secara dinamis dalam aplikasi Flutter menggunakan ListView.builder mengajarkan cara mengakses API menggunakan HTTP request, mengelola data JSON, dan menyajikan informasi dalam aplikasi secara efisien. Dengan memanfaatkan widget seperti Container, Row, Column, dan ClipRRect, tampilan aplikasi dapat dibuat rapi dan responsif. Selain itu, penggunaan ListView.builder memungkinkan pengelolaan memori yang lebih baik dengan hanya membangun item yang terlihat di layar. Proses ini memperdalam pemahaman tentang HTTP request, parsing JSON, dan pengelolaan data dinamis dalam aplikasi berbasis mobile.