

Pemrograman Mobile

Episode - 3



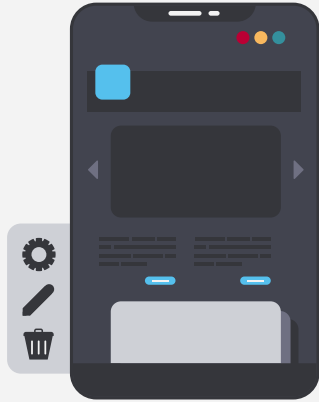
Our progress so far...

TO DO LIST

- ~~Introduction to Mobile Programming~~
- ~~Struktur Aplikasi Android dan Activity~~
- User Interface** Android
- Event Handling** dan Interaksi Pengguna
- Navigasi** Antar Halaman
- RecyclerView** dan Manajemen Data Tampilan

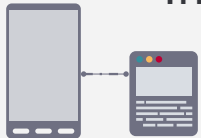


Fokus Pengembangan Aplikasi Android



Pembahasan Hari Ini

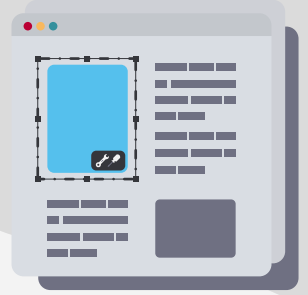
- ❑ Membangun rancangan User Interface (UI) di dalam file .xml





01

User Interface Widget



Mengatur UI di Android sama seperti menyiapkan bubur ayam





User Interface di Android

❏ Layout

Berperan sebagai ‘wadah’ untuk mengatur komponen UI (textview, imageview, button, dll)

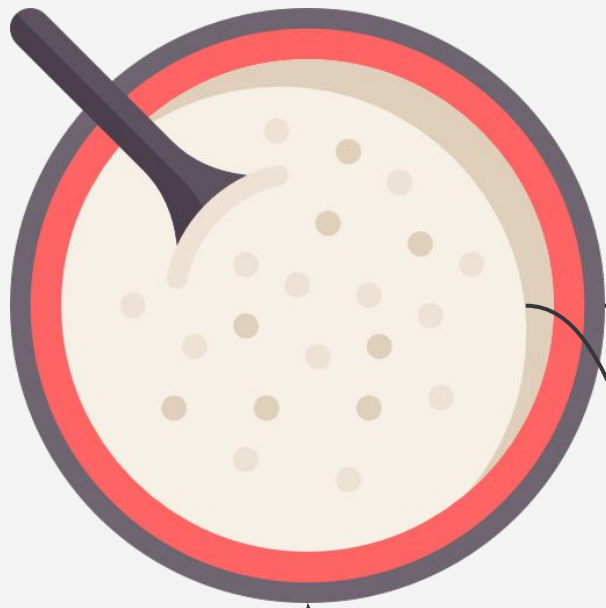
Berdasar cara penyusunannya, dibedakan menjadi:

- **LinearLayout**
Mengatur tampilan secara satu arah (horizontal/vertikal)
- **Constraintlayout**
Mengatur tampilan berdasarkan hubungan antar *widget*

❏ Widget

“Isi” dari wadah, komponen yang ditampilkan ke *user*. Jenis *widget*:

- Menampilkan text → textview
- Form memasukkan text → *edittext*
- Menampilkan gambar → imageview
- Tombol → button



Layout

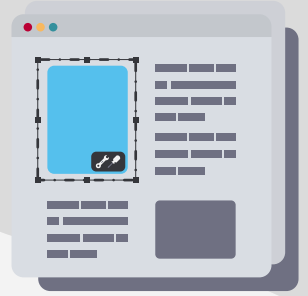
dapat dianalogikan sebagai gelas dan piring untuk dipakai sarapan

Widget

dapat dianalogikan sebagai espresso, es batu, susu, bubur, ayam, cakue

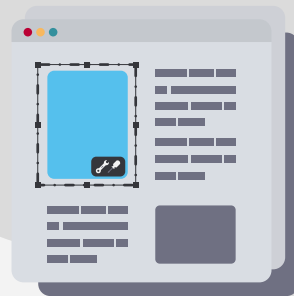
ceritanya ini bubur





PoTD

Practice of The Day



Weekly Quest of the Day

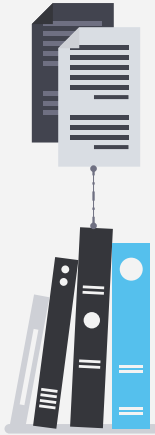
What do you need to do?

1. Setiap anggota *clan* bertugas membuat **1 interface** (rancangan *interface* dapat dilihat di papan tulis):
 - a. Halaman *welcome* dan halaman beranda
 - b. Halaman registrasi akun
 - c. Halaman profil
 - d. Halaman form pencatatan lari

Interface dibuat dalam bentuk *fragment*

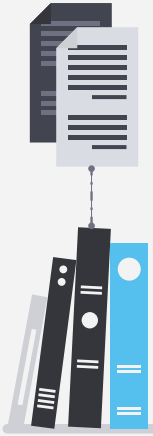
2. Seluruh *interface* disatukan sebagai **1 project** dan dikumpulkan dalam bentuk **link repository github**

You can explore by yourself how to push code to GitHub 😊



Teknis Pengumpulan

1. Pengumpulan dilakukan oleh *captain* clan di ilmu2 (deadline: 6 Maret 2026)
2. Apa saja yang dikumpulkan?
 - Link repository *github*
 - Dokumentasi (ditulis di *readme.md*) yang memuat informasi *clan* (minimal ada NPM dan nama) serta pembagian pengerjaan *interface*



sekian.