# PEMOGRAMAN MOBILE 1 E-LEARNING SESI 5

Disusun dalam rangka menyelesaikan tugas

Dosen Pengampu: Nova Agustina, ST., M.Kom.



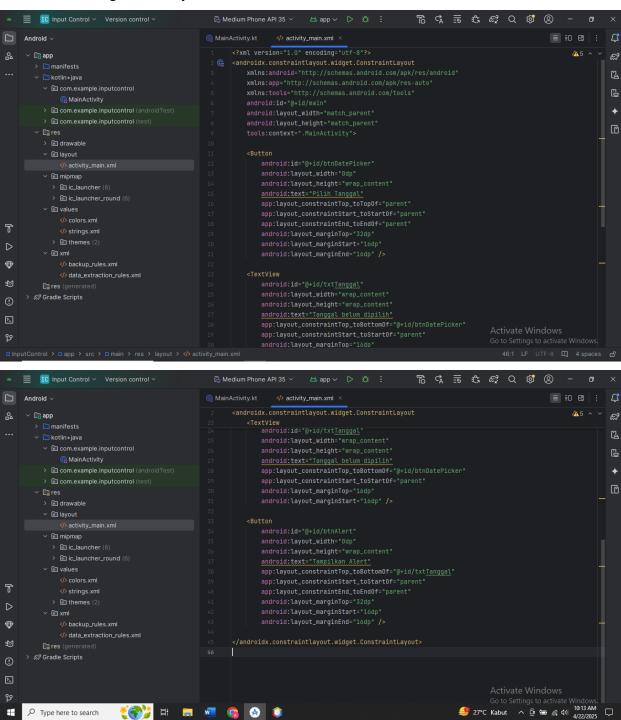
Disusun oleh: Albany Adchrisa Diwangga 23552011043 TIF RP 23 CNS B

## PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA UNIVERSITAS TEKNOLOGI BANDUNG 2025

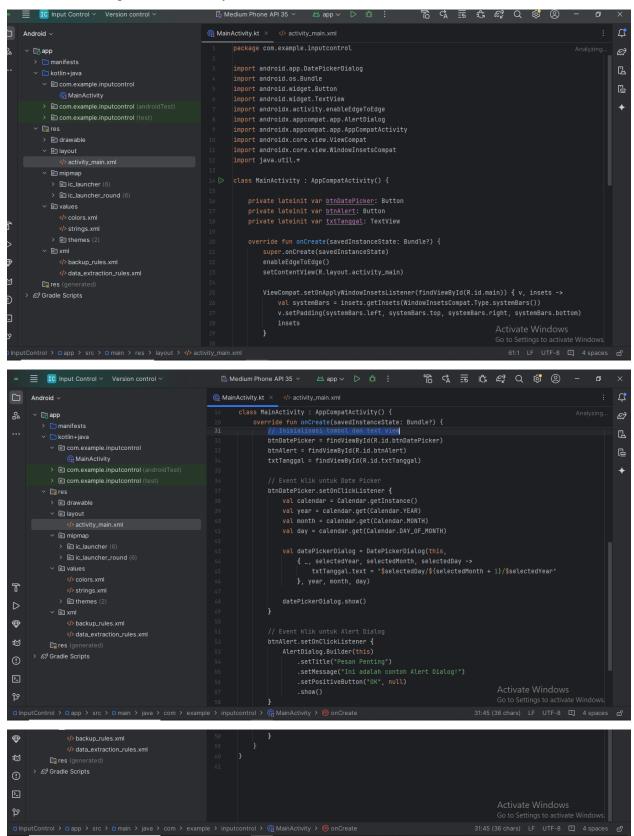
#### Implementasi 2 input control yang saya pakai:

- 1. Date Time
- 2. Alert

Screenshot codingan Activity\_main.xml



#### Screenshot codingan MainActivity.kt



### Output/hasil beserta penjelasan



Ini merupakan tampilan awal yang mana terdapat 2 input control, yang pertama date time dan yang kedua alert

Gambar kedua ini merupakan input control tanggal/date time. Di tombol ini sesuai Namanya sudah jelas yaitu kita memilih tanggal.

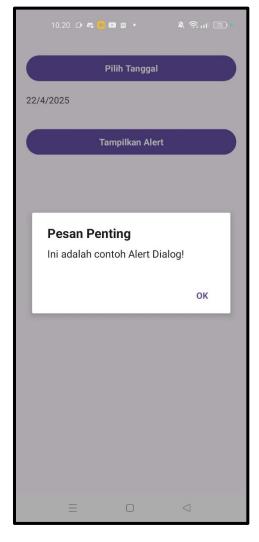




Gambar ketiga menunjukkan tampilan setelah pengguna memilih tanggal. Awalnya, seperti yang terlihat pada screenshot pertama, tulisan di bawah tombol "Pilih Tanggal" masih menunjukkan "Tanggal belum dipilih". Namun, setelah pengguna memilih tanggal (pada screenshot kedua, yaitu 22 April 2025), tulisan tersebut otomatis berubah menjadi tanggal yang telah dipilih.

Screenshot keempat merupakan input control alert. Input control ini biasanya semacam pop up kecil untuk:

- 1. Memberi informasi penting
- 2. Meminta konfirmasi dari pengguna
- 3. Memberi pilihan (ya/tidak), atau tindakan lainnya



#### Implementasi date time dan alert untuk aplikasi

- 1. Penerapan Date Time (khususnya tanggal) umum digunakan pada:
  - Formulir data diri seperti pengisian tanggal lahir.
  - Aplikasi agenda, untuk menentukan tanggal kegiatan atau deadline.
  - Aplikasi absensi, untuk mencatat kapan pengguna masuk atau keluar.
- 2. Penerapan Alert umum digunakan pada:
  - Memberikan notifikasi keberhasilan atau kegagalan, misalnya "Data berhasil disimpan" atau "Input tidak boleh kosong".
  - Meminta konfirmasi sebelum melakukan aksi, seperti "Apakah Anda yakin ingin keluar?" atau "Hapus data ini?".
  - Menyampaikan pesan penting, seperti "Koneksi internet tidak tersedia".

Kesimpulannya, Date Time dan Alert Dialog adalah fitur penting yang membantu pengguna berinteraksi secara efisien dengan aplikasi. Keduanya membuat pengalaman pengguna menjadi lebih jelas, terarah, dan sesuai dengan kebutuhan dalam aplikasi Android modern.