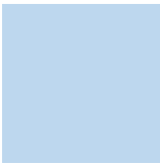


UNGUIDED

PEMROGRAMAN BERBASIS PLATFORM



**UNGUIDED IMPLEMENTASI
HARDWARE PADA PROYEK
FLUTTER**

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA





UNGUIDED

Pada unguided ini, silahkan lanjutkan Tugas Besar kelompok masing-masing dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Menggunakan hardware kamera lakukan implementasi berikut pada tugas besar Anda:
 - a. Implementasi pertama : Mengambil gambar dengan hardware kamera untuk foto profil. Data gambar disimpan ke sql (persistence), boleh berupa link referensi, blob, base64.
 - b. Implementasi kedua : implementasikan kamera untuk suatu fungsionalitas atau fitur tertentu. Contoh ide implementasi dipilih salah satu (flow dan relevansi dinilai):
 1. Scan QR untuk presensi (hanya bekerja pada qr tertentu yang valid)
 2. Scan QR untuk pembayaran (qr yang di scan mewakili nominal tertentu, dan ada validasi jika qr tidak valid)
 3. Foto wajah untuk presensi (ada validasi kalo yang difoto benar-benar wajah)
 4. Dll

***implementasi pertama dan kedua merupakan 2 fungsionalitas/fitur yang berbeda.**

2. Implementasikan minimal 2 hardware/sensor pada tugas besar Anda. Contoh ide implementasi :
 - a. Penggunaan text-to-speech (memanfaatkan speaker).
 - b. Pemanfaatan GPS atau geolocator untuk menentukan lokasi.
 - c. Kombinasi sensor gerak/getaran dengan speaker. Misalnya, ketika ponsel digetarkan secara cepat, fitur (text-to-speech) dapat diaktifkan.
 - d. Pengaturan kecerahan layar secara otomatis saat tidak ada pergerakan dalam durasi tertentu, yang dideteksi oleh sensor gyro.
 - e. Penggunaan speech-to-text."

**Ketentuan UGD :**

1. UGD dikerjakan dengan kelompok yang telah dibagikan di pertemuan pertama.
2. UGD dikerjakan di repository tugas besar.
3. Library/dependency yang digunakan dibebaskan.
4. Update readme, sertakan pembagian tugas untuk UGD ini.
5. Kesesuaian ,flow dari fitur, relevansi fitur dengan topik menjadi salah satu faktor penilaian.
6. Anda juga diperbolehkan untuk melakukan kombinasi 2 hardware untuk suatu fungsionalitas.
7. Total hardware yang diimplementasikan : 3 (1 Kamera + 2 Bebas)

Aturan UGD :

1. Fungsionalitas tidak relevan dengan topik tugas besar
 - a. -10 untuk soal nomor 1 b
 - b. -25 untuk soal nomor 2
2. Wajib menuliskan ide implementasi hardware ke channel masing-masing kelompok untuk di konfirmasi (jika tidak -50)

Ketentuan Bonus :

1. Soal nomor 1 selesai dikelas +10
2. Nilai maksimal UGD Hardware : 100. Jika melebihi 100 nilainya akan disimpan untuk mengangkat nilai akhir.