

MODUL

PEMROGRAMAN BERBASIS PLATFORM



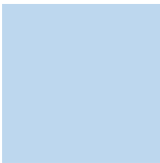
PERTEMUAN – UTS

SOAL & KETENTUAN UTS

PROGRAM STUDI INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA





SOAL UTS PBP

Berikut ini ketentuan pengerjaan UTS PBP:

1. Desain dibuat dengan aplikasi seperti Figma (desain sudah bisa diinteraksikan/sudah berbentuk prototipe).
2. Desain aplikasi harus mengimplementasikan seluruh modul pembelajaran (kecuali modul Dart 2 dan unit testing). Penjelasan setiap modul dijelaskan pada Tabel 1.
3. Daftar layout yang harus ada:
 - a. Login – Register
 - b. Halaman utama, terdiri dari
 - i. Bottom navigation
 - minimal 3 layout/ sesuai modul widget & layout 2.
 - Layout home/beranda
 - Transaksi
 - Custom, dibebaskan
 - ii. Mengaplikasikan appbar pada salah satu/ semua layout halaman utama.
 - iii. Mengaplikasikan grid/list/card view.
 - iv. Terdapat layout transaksi dalam salah satu layout di bottom navigation/ navigasi lainnya.
4. Setiap kelompok membuat video penjelasan desain per layoutnya.
5. Semua anggota kelompok wajib ikut mempresentasikan hasil kerja kelompok.
6. Video penjelasan diunggah ke Onedrive/GDrive/Youtube (pastikan link bisa dibuka), dengan penamaan:
 - a. UTS_PBP_Kelas_Kelompok_Topik.
 - b. Contoh: UTS_PBP_E_1_TourTravel.
7. Share/invite akun Figma asisten (asdospbpganjil23@gmail.com), sebatas untuk view saja.



Tabel 1. Modul dan Komponen UTS

No	Modul	Komponen UTS
1	Widget & Layout 1	<ul style="list-style-type: none">• Sesuai dengan UGD, terdapat layout login+register.
2	Widget & Layout 2	<ul style="list-style-type: none">• Sesuai dengan UGD, login+register+home layout.• Date picker• Toggle show password• Grid/list view• Card view• Navigation widget (bottom nav, slide nav, dst)• Toast/Snackbar/Alert Dialog• Appbar
3	Dart 1	<ul style="list-style-type: none">• Menampilkan validasi data atau data yang error/ tidak sesuai
4	Data dan API	<ul style="list-style-type: none">• CRUD pada register, profil, transaksi + 1 custom CRUD
5	Hardware	<ul style="list-style-type: none">• Penggunaan hardware kamera (opsional 1 sensor hardware lainnya).
6	Library	<ul style="list-style-type: none">• Penggunaan library untuk mempercantik UI.



Berikut ini ketentuan pengumpulan UTS PBP:

1. Pada file word/notepad, tambahkan Link video dan link Figma, berserta identitas kelompok (nama anggota kelompok, nomor kelompok, topik tugas besar, dan kelas).
2. File tersebut diberikan nama
 - a. UTS_PBP_Kelas_Kelompok_Topik.docx/txt
3. File dikumpulkan di situs kuliah dan deadline pengumpulan adalah pada Jumat, 27 Oktober 2023, pukul 12:00 WIB.