

UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Jl. Ring Road Utara, Ngringin, Condongcatur, Kec. Depok, Kabupaten Sleman
Daerah Istimewa Yogyakarta 55281
Email : amikom@amikom.ac.id / Website : <https://amikom.ac.id/>
Telp : (0274) 884201-207/ Fax : (0274) 884208

UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)
TAHUN AKADEMIK 2024/2025

Mata Kuliah/Kode	: Bahasa Pemrograman II / SI085
Semester/SKS	: 3 / 4 sks
Program Studi	: Sistem Informasi
Dosen Pengampu	: Stevi Ema Wijayanti, M.Kom., Agung Nugroho, M.Kom., Arif Nur Rohman, M.Kom.
Jenis Ujian*	: Ujian di kelas
Sifat Ujian*	: Terbuka
Penggunaan Gadget/Kalkulator*	: Tidak diizinkan
Hari/Tanggal	: Selasa, 05 November 2024.....14.30 WIB
Waktu	: 100 Menit

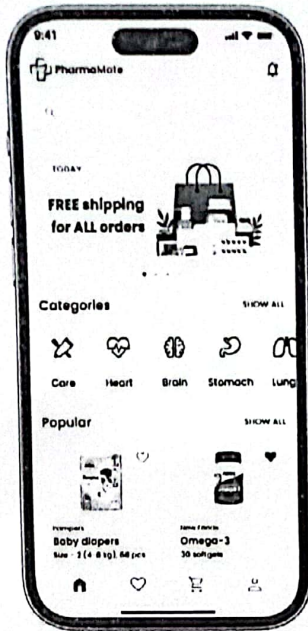
Petunjuk (*uraikan petunjuk pengerjaan soal final*)

1. Kerjakanlah soal yang paling mudah terlebih dahulu. Jawaban tidak harus urut.
2. Jika tercatat dalam berita acara maka nilai UTS akan di default 0.

[CPL10] [CPMK40] [Sub-CPMK01][Sub-CPMK02][Sub-CPMK03][Sub-CPMK04]
[Sub-CPMK05][20%]

Soal Ujian (*disesuaikan dengan sifat ujian*)

1. Jelaskan apa itu Android dan mengapa anda perlu mempelajarinya ! (**Bobot 15**)
2. Apa yang dimaksud dengan Activity dan Fragment ? Jelaskan persamaan dan perbedaan dari Activity dan Fragment ! (**Bobot 15**)
3. Amati desain antarmuka (*User Interface*) di bawah ini ! (**Bobot 40**)



- a. Jika anda diminta untuk mengimplementasikan desain UI seperti gambar, jenis layout apa yang akan anda gunakan dan jelaskan alasan pemilihan layout tersebut ! (Jika layout yang dipilih lebih dari satu, jelaskan implementasi layout-layout yang dipilih)
- b. Sebutkan View dan ViewGroup apa saja yang digunakan untuk membuat UI seperti gambar disamping ?
- c. Menurut anda, apakah UI pada gambar disamping sudah baik (*user friendly*) atau ada bagian yang perlu diperbaiki ? Jelaskan alasannya !

4. Apa perbedaan antara Intent Implisit dan Eksplisit dalam Android? Sertakan contoh nyata penggunaan masing-masing pada aplikasi ! (Bobot 15)
5. Apa fungsi Recycler View dalam Android ? Berikan contoh penggunaan Recycler View dalam aplikasi Android ! (Bobot 15)

****Selamat Mengerjakan ****