



UAS SEMESTER II TAHUN AKADEMIK 2022 / 2023
TEKNIK INFORMATIKA – UNIVERSITAS BHAYANGKARA SURABAYA
MATA KULIAH : PEMROGRAMAN MOBILE
DOSEN PENGAMPU: R DIMAS ADITYO
TANGGAL : 09 Januari 2023

Soal

1. Jelaskan (pada kertas Folio) Tentang Pembagian jenis aplikasi mobile berdasarkan spesifikasinya (1. *Native*, 2. *Webview*, 3. *Hybrid*)?
2. Jelaskan (pada kertas Folio) tentang pengertian Backend Programming dan Frontend Programming pada pemrograman Mobile ?
3. Apa yang dimaksud dengan framework pada aplikasi mobile, jelaskan struktur framework pada pemrograman mobile menggunakan flutter ?
4. Apakah yang anda ketahui dengan pemrograman DART pada aplikasi mobile menggunakan flutter ?
5. Buatlah aplikasi mobile dengan konsep CRUD dengan hybrid framework (boleh menggunakan flutter). Dengan ketentuan resource Database (MYSQL), Framework REST-API , build kedalam bentuk APK dan demokan Instalasi pada perangkat HP.
6. Buat Makalah dan di softcopy (PDF), kemudian kirimkan tugas ke email (dimas@ubhara.ac.id) dan onlinekan kedalam blog / website dari seluruh rangkaian tugas yang anda kerjakan.

~ Selamat Mengerjakan ~

*. Jawaban 1,2,3,4 Dikerjakan dengan menuliskan jawaban pada lembar A4 dijawab dengan *hand writing*

Kriteria Penilaian

1. Nilai A , Mengerjakan Seluruh Soal 1 s/d 6. Absensi Minimal 70%
2. Nilai B, Mengerjakan 1,2,3,4 Absensi Minimal 70%
3. Nilai C, Mengerjakan Soal 1,2. Absensi Minimal 50%
4. Nilai D, Absen tetapi Tidak Mengerjakan Sama Sekali
5. Nilai E, Tidak Absen dan Tidak Mengerjakan.