



UNIVERSITAS SANGGA BUANA YPKP

Jl. PHH. Mustopa No. 68 Bandung - 40124

Telp 7275489 - email : info@usbypkp.ac.id atau sia@usbypkp.ac.id

UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS) GASAL TAHUN AKADEMIK 2021/2022

Mata Kuliah(Kode/Kls)	: Praktikum Mobile Programming (STF1526/A2)	Semester	: 5 (lima)
SKS	: 1 SKS	Hari/tanggal	: Selasa/23 November 2021
Dosen Pembina	: Bambang Sugiarto, S.T, M.T	Waktu	: 60 (enam puluh) menit
Program Studi	: Teknik Informatika	Pukul	: 11.10 s.d. 12.10
Fakultas	: Teknik	Sifat	: Buka Buku

I. INFORMASI AKADEMIK DAN PETUNJUK UJIAN :

1. **Ujian Akhir Semester (UAS) Semester Gasal 2021/2022** dilaksanakan pada **Tanggal 17 Januari – 22 Januari 2022 (Reguler Pagi) dan Tanggal 15 Januari – 22 Januari 2022 (Reguler Sore dan Weekend)!**
2. Yang belum menyelesaikan kewajiban keuangan, tidak bisa mengikuti Perkuliahan, Ujian, dan tidak bisa melihat Nilai di web <http://sia.usbypkp.ac.id/>.

II. SOAL :

Jawablah dengan singkat, padat dan jelas pertanyaan-pertanyaan di bawah ini.

1. Sebutkan dan jelaskan 6 karakteristik dari **mobile application**. Bandingkan pula dengan aplikasi berbasis desktop (desktop application).
2. Jelaskan mengenai **sistem operasi Android**. Sebutkan dan jelaskan versi-versi sistem operasi Android yang telah diliris sampai saat ini.
3. Salah satu alasan memilih Android adalah adanya **mashup capability**. Jelaskan apa yang dimaksud **mashup capability** ini dan berikan contohnya dalam suatu aplikasi.
4. Dalam Android dikenal **Activity** dan **Intent**. Apa yang dimaksud dengan Activity dan Intent tersebut. Jelaskan pula perbedaannya.
5. Dalam Android, selama **siklus activity** berlangsung activity mempunyai lebih dari dua siklus. Jelaskan minimalnya 6 siklus yang ada dalam activity dan jelaskan fungsinya masing-masing.

“Selamat Mengerjakan Soal dan Semoga Sukses ”