Nama Matakuliah/SKS : Mobile Programming 1 / 3 SKS

Dosen : Nova Agustina, M.Kom.

Waktu/Sifat Ujian : Tugas Besar

Kelas : TIF RP 23 CID B

**Perhatikan setiap butir soal berikut dengan teliti. Pastikan Anda sudah memenuhi semua kriteria sebelum disubmit!**

**Essay**

1. Apa fungsi setOnClickListener?
2. Apa syarat pemanggilan method setOnClickListener? Buat contohnya dan screenshot source code nya!
3. Error apa yang terjadi jika file kotlin salah menginisialisasi findViewById atau objek pada xml belum diinisialisasi? Screenshot logcat-nya!
4. Buat sebuah contoh program untuk menampilkan pesan error NullPointerException!
5. Kumpulkan dalam bentuk pdf di Elearning (Soal essay digabung dengan soal studi kasus cek point 7 Studi Kasus)

**Studi Kasus**

1. Buatlah sebuah program sederhana yang terdiri dari 4 Activity menggunakan Android Native (Java + XML) yang terdiri dari:
2. SplashScreen Activity
3. Login Activity
4. Register Activity
5. List Chating
6. Ketentuan: Silahkan membuat splashcreen dengan baik.
7. Pada Register Activity, minimal terdapat objek: TextView, EditText, Button, ImageView!
8. Tampilkan event Log, Toast dan Toast pada saat Button Register di klik.
9. Pada List Chating terdapat data yang ditampilkan dalam listview
10. Upload project di Github.
11. **Jelaskan fungsi setiap baris source code pada file kotlin dan submit dalam bentuk pdf pada Elearning**
12. **Link Github harus tercantum pada pdf (point 7)**

**PLAGIAT/POINT 6 TIDAK TERPENUHI = NILAI STUDI KASUS 0**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Pjs. Kaprodi Teknik Informatika  Yasti Aisyah Primianjani, S.Kom. | | Dosen Koordinator  Nova Agustina, M.Kom. | |
| Tanggal    26 / 04 / 2025 | Tanda Tangan | Tanggal    26 / 04 / 2025 | Tanda Tangan |