



**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA DAN KOMPUTER
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

EV B

SOAL UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)

Mata Kuliah : Pemrograman Bergerak : Sifat Ujian : Tugas Proyek
Program Studi / Konsentrasi : Teknik Informatika : Semester/Kelas :
Hari / Tanggal : : Tahun Akademik :
Waktu : : Dosen : Syamsi Dwi Cahya

PERHATIAN :

1. Bacalah pertanyaan / soal ujian dengan teliti.
2. Periksa kembali jawaban Saudara sebelum diserahkan kepada pengawas ujian.
3. Soal dikumpulkan kembali beserta lembar jawaban Saudara.
4. Bagi Saudara yang **meninggalkan tempat ujian**, maka pekerjaan ujian Saudara **dianggap selesai**.

SOAL

- A. Buatlah sebuah Aplikasi Android dengan Kriteria:
1. Aplikasi berbasis Client – Server/Memanfaatkan Cloud Services(Firebase).
 2. Memanfaatkan Penyimpanan dalam Android seperti File, SQLite, Preference, Internal Storage Eksternal Storage (Contoh : Membuat Penyimpanan sederhana (sementara atau permanen), memanfaatkan galeri gambar, foto dll)
 3. Memanfaatkan Teknologi Location Based/Map (Contoh : Memanfaat lokasi device, Menampilkan pin lokasi di dalam Map dll)
- B. Buatlah sebuah Tutorial berupa dokumentasi langkah-langkah dan cara penggunaan dari Aplikasi yang Akan di buat. Tugas Project dikumpulkan Paling telat pada tanggal 11 July 2020 untuk Source Code Mohon untuk di kolektifkan oleh ketua kelas, dan di kirimkan link nya ke email : syamsi.dwicahya@tik.pnj.ac.id.
- C. Untuk yang dikumpulkan Tutorial beserta dengan File Project Android dan Web Server Project, untuk yang menggunakan Firebase cukup di capture structure dan Reference databasenya.

Kriteria Penilaian

1. Orisinalitas 20%
2. Program Aplikasi berjalan dengan baik, (Tidak Force Quit) 50%
3. Dokumentasi Aplikasi / Tutorial Aplikasi, Input, proses, output dijelaskan dengan baik 30%

Acuan:	Soal ini dibuat oleh:	Ditinjau & divalidasi oleh:
1. Silabus - Networking - Location Based Service - Data Persistence	Pengajar	Ketua KBK RPL (Rekayasa Perangkat Lunak)
2. Kurikulum : 2012	Syamsi Dwi Cahya, SST, M.kom	

