

	JURUSAN TEKNIK KOMPUTER DAN INFORMATIKA POLITEKNIK NEGERI BANDUNG	
FORMULIR	EVALUASI AKHIR SEMESTER (EAS)	NO. DUKUMEN K8.0803.IK.01.06.FFNU

Nama Mata Kuliah	: Pemrograman Perangkat Bergerak	Program Studi	: Teknik. Informatika
Kode Mata Kuliah	: 16TKO4043	Jenjang	: D-III
Perkuliahan	: Teori/Praktikum*	Bentuk Ujian	: Teori/Praktikum*
Tanggal Ujian	: 24-30 Mei 2022	Sifat Ujian	: Buka Buku
Waktu	: -	Tahun Akademik	: 2021/2022
Nama Dosen	: ZA; LH; AE; BN	Semester	: Genap
Kode Dosen	: KO061N; KO072N; KO066N; KO068N	Kelas	: 2A; 2B

Soal

Bangunlah Aplikasi berbasis Android berdasarkan dokumen yang telah anda rancang pada EAS PPB Teori.

Buatlah :

1. Laporan Hasil Implementasi yang berisi cara penggunaan aplikasi disertai *screenshot* (Tambahkan pada Dokumen Rancangan Aplikasi)
2. Video peraga yang menjelaskan setiap fitur yang telah anda buat beserta penjelasan teknik-teknik yang digunakan dengan durasi maksimal 5 menit.

Spesifikasi minimal dari aplikasi yang harus dibuat adalah sebagai berikut :

1. News API
 - a. Dapat menampilkan Top Headline berita dari negara Indonesia, yang ditampilkan pada halaman utama dengan menerapkan RecyclerView/ CardView, Live Data dan View Model. Pada Top Headline tersebut terdapat informasi yang terdiri dari : Gambar, Judul Berita, Waktu Publish, Nama Publisher, Berita.
 - b. Dapat menampilkan detail/deskripsi dari berita yang dipilih pada sebuah Fragment/ Activity, dengan menampilkan (minimal) informasi berikut ini: Gambar, Judul Berita, Waktu Publish, Nama Publisher Berita, Author, Deskripsi/ konten singkat, URL dari berita yang dipilih
 - c. Dapat menampilkan Konten berita pada WebView
 - d. Dapat menampilkan hasil pencarian berita berdasarkan kata kunci, waktu publish, portal berita, negara atau metode lainnya yang disediakan oleh API.
 - e. Dapat melakukan bookmark berita dengan menerapkan komponen Room/ SQLite Database
2. Restaurant
 - a. Dapat melakukan Register dan Login
 - b. Dapat menampilkan Daftar Menu, yang ditampilkan pada halaman utama dengan menerapkan RecyclerView/ CardView, Live Data dan View Model. Pada Daftar Menu tersebut terdapat informasi yang terdiri dari : Gambar, Nama Menu
 - c. Dapat menampilkan detail/deskripsi dari menu yang dipilih pada sebuah Fragment/ Activity, dengan menampilkan informasi berikut ini: Gambar Slider (gambar lebih dari 1 item), Nama Menu, Deskripsi Menu
 - d. Dapat melakukan pencarian menu berdasarkan kata kunci nama menu.
 - e. Dapat menyimpan favourite menu dengan menerapkan Fitur Room/ SQLite Database.

Terbitan	A		Tanggal	5 April 2011
Revisi	1		Halaman	1 dari 1

	JURUSAN TEKNIK KOMPUTER DAN INFORMATIKA POLITEKNIK NEGERI BANDUNG	
FORMULIR	EVALUASI AKHIR SEMESTER (EAS)	NO. DUKUMEN K8.0803.IK.01.06.FFNU

Pengumpulan

- 1. Tugas yang dikumpulkan berupa
 - a. Video demonstrasi aplikasi (bisa berupa link youtube/ google drive)
 - b. Link Github aplikasi (bisa di simpan pada laporan)
 - c. File APK dengan status release
- 2. Pengumpulan tugas dilakukan oleh perwakilan kelompok melalui E-Learning Polban dalam format ZIP/ RAR.
- 3. Pengumpulan EAS MK Pemrograman Perangkat Bergerak Praktik dilakukan paling lambat **Senin, 30 Mei 2022 Pukul 23.59 WIB.**
- 4. Penilaian dilakukan berdasarkan ketentuan berikut.

No	Aspek	Sangat Baik (85 - 100)	Baik (84 - 75)	Cukup (74 - 65)	Kurang (64 - 50)
1	Kesesuaian Aplikasi dengan Rancangan	Sangat Sesuai	Sesuai	Cukup Sesuai	Tidak sesuai
2	Implementasi Fitur	4-5 Fitur dapat terimplemetasi	4-5 Fitur dapat terimplemetasi	3 Fitur dapat terimplementasi	Kurang dari 3 Fitur dapat terimplementasi
3	Fungsionalitas Aplikasi	Semua Fitur terimplementasi dapat berfungsi dengan baik	Terdapat kurang dari 2 Fitur yang memiliki bug	Terdapat lebih dari 2 Fitur yang memiliki bug	Tidak ada fitur yang dapat dijalankan
3	Penerapan Teknik Pemrograman	Menggunakan RecyclerView, Retrofit, LiveData, ViewModel dan Room/SQLite	Menggunakan RecyclerView, Retrofit, LiveData, ViewModel	Menggunakan RecyclerView, Retrofit, Room/SQLite	Menggunakan RecyclerView, Retrofit,
4	Video Peraga	Konten di ulasan secara proporsional dari segi fitur aplikasi dan teknologi yang digunakan. Narasi video efektif dan mudah dimengerti.	Konten di ulasan proporsional dari segi fitur aplikasi dan teknologi yang digunakan. Narasi video tidak efektif dan mudah dimengerti.	Konten di ulasan kurang proporsional dari segi fitur aplikasi dan teknologi yang digunakan. Narasi video tidak efektif dan sukar dimengerti.	Konten di ulasan tidak proporsional dari segi fitur aplikasi dan teknologi yang digunakan. Narasi video tidak efektif dan sukar dimengerti.

DISAHKAN TANGGAL :.....

20 MEI 2022

KETUA PROGRAM STUDI D-III,

DOSEN PENGAMPU,

Ghifari Munawar, S.Kom., M.T.
NIP 198604122014041001

ZA/ LH/ AE/ BN
NIP.