

**UJIAN TENGAH SEMESTER GASAL
TAHUN AKADEMIK 2018/2019**

Matakuliah	: Pemrograman Perangkat Bergerak	Waktu	: 120 menit
Program Studi	: Teknik Informatika	Bentuk	: Online-Laboratorium
Kelas	: P	Sifat	: Open
Semester	: 5	Catatan	: 3 lembar soal
Dosen	: Subari, M.Kom		

Langkah-langkah Ujian:

- Anda harus mengerjakan secara Perorangan untuk membuat sebuah proyek Aplikasi berbasis Android.
- Perhatikan **Nama APP** dan **package** (4 domain) yang harus dibuat sebagai identitas Anda.
- Dokumentasi Proyek (**screenshot**, **rar/zip** dan **APK**) file-file ini diletakkan/dicopy secara online pada media cloud storage yang sudah ditentukan, letakkan di folder **"UTS"** didalam folder **nama Anda yang sudah share** dengan dosen pengampu mata kuliah.
- Tidak ada kegiatan share folder/file lagi pada saat ujian berlangsung atau berakhir.
- Pada akhir ujian, Pastikan 2 file diatas sudah sinkronisasi dan masuk di cloud storage diatas, jika pada saat pemeriksaan hasil ujian oleh dosen pengampu dan tidak ditemukan hasil ujian Anda pada cloud storage, maka Anda dianggap tidak mengerjakan ujian tersebut.

Soal:

Nama App : **TicketBox<spasi> nrp_NamaAnda<spasi>Kelas-P**
Nama Package : **com<dot>namaanda<dot>utsd<dot>ticketbox**

Buatlah aplikasi untuk pengisian form untuk pemesanan tiket melihat konser musik.

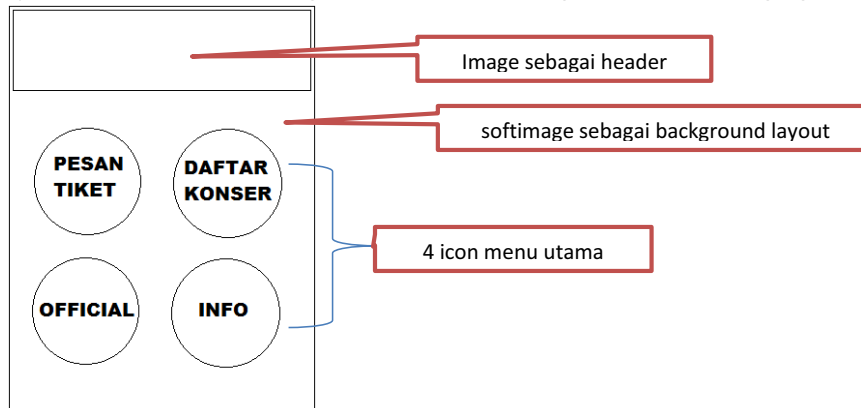
Yang perlu diperhatikan :

- Kerjakan dengan bertahap dari yang termudah (menu utama), (info), (daftar konser), (official), (pesan tiket).
- beberapa konser memiliki harga berbeda
- seseorang boleh memilih lebih dari satu konser.
- Total bayar tiketnya merupakan akumulasi dari semua nilai tiket konser yang dipilihnya.
- Atur form bisa scroll layar vertikal (ScrollView)

Form Pembelian Tiket Konser di Jawa Timur:

(A). Menu Utama :

Atur menu utama sebanyak **4** menu yang selalu tampil ditengah layar, bentuk icon lingkaran dimana aplikasi ini memiliki header dari gambar konser musik (cari gambar dan icon dari google).





(B) Form Entry Pembelian Tiket :

1. Tanggal Beli (gunakan dtpicker)
2. Konser yang dipilih (gunakan CheckBox)
Berikut pilihan konsernya:
 - (1) – Konser Musik JKT 48
 - (2) – Konser Musik Wali Band
 - (3) – Konser musik NOAH
3. pilihan Kota tempat konser (gunakan combo Box) dan berisi 4 kota besar di Indonesia.
4. Harga tiket (keluar otomatis)
Konser (1) Harga Tiket : Rp. 150.000,-
Konser (2) Harga Tiket : Rp. 200.000,-
Konser (3) Harga Tiket : Rp. 300.000,-
letakkan tiap harga dibawah masing-masing checkbox konser diatas. (akan tampak / visible, jika checkbox tiket dipilih).
5. Qty / Jumlah Beli Tiket1..tiket3 (EditText, proteksi hanya angka saja)
letakkan tiap Qty dibawah masing-masing checkbox konser diatas. (akan tampak / visible, jika checkbox tiket dipilih).
6. Input Identitas Pembeli Tiket:
 - (a) No.Id (EditText, proteksi hanya angka saja)
 - (b) Pilihan: (RadioButton)
KTP, SIM, Kartu Pelajar, Paspor.
 - (c) Nama (EditText)
 - (d) Email (EditText)
 - (e) No.Telp (EditText)
 - (f) Alamat (EditText)
7. Input Pembayaran :
 - (a) TOTAL BAYAR (otomatis, akumulasi semua tiket yang dibeli (harga x qty))
8. Cara Bayar (gunakan radiobutton)
Transfer Bank, Kartu Kredit

Jika transfer bank:
 - Jumlah transfer (EditText, proteksi hanya angka)
 - Tgl.Transfer (dtPicker)
 - Via Bank (EditText)
 - No.AC (EditText)
 - Atas Nama (EditText)
Jika Kartu Keedit:
 - Nm.Kartu Kredit (EditText)
 - Atas Nama (EditText)
 - Jumlah bayar (EditText, proteksi hanya angka)
 - Tgl.Bayar (dtPicker)
9. Beri tombol "**Proses**"
10. Jika klik tombol **proses**, munculkan semua informasi diatas tertata secara rapi.

(C) Daftar Konser :

1. Tampilkan daftar konser diatas dalam bentuk **ListView**.
2. Jika menu list ini dipilih, maka tampilkan form baru yang berisi cover dari band tersebut, info tanggal konser, kota konser, dan harga tiket.
3. Bentuk form Cover Band ini seperti ilustrasi berikut ini:



Header

Cover hand

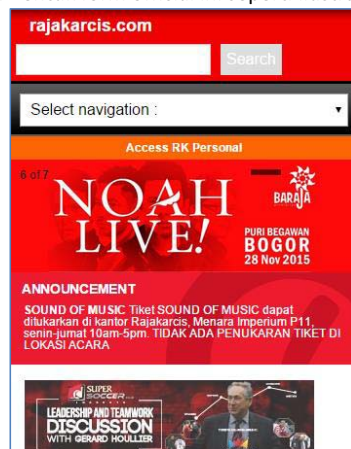
Info Tanggal Konser

Kota Konser

Harga Tiket

(D) Official :

1. Tampilkan web tempat penjualan tiket, misal: www.rajakarcis.com
2. Gunakan komponen **WebView**.
3. Bentuk form official ini seperti ilustrasi berikut ini:



(E) Info :

1. Tampilkan Form baru, sebagai informasi aplikasi dan pembuat aplikasi semua ditampilkan ditengah layar. Info yang ditampilkan terdiri dari:
 - Logo Aplikasi (Anda bebas memilih gambar yang sesuai)
 - Nama Aplikasi
 - Version
 - Copyright (c) 2018 , by
 - Keterangan tentang aplikasi ini.

Selamat mengerjakan.