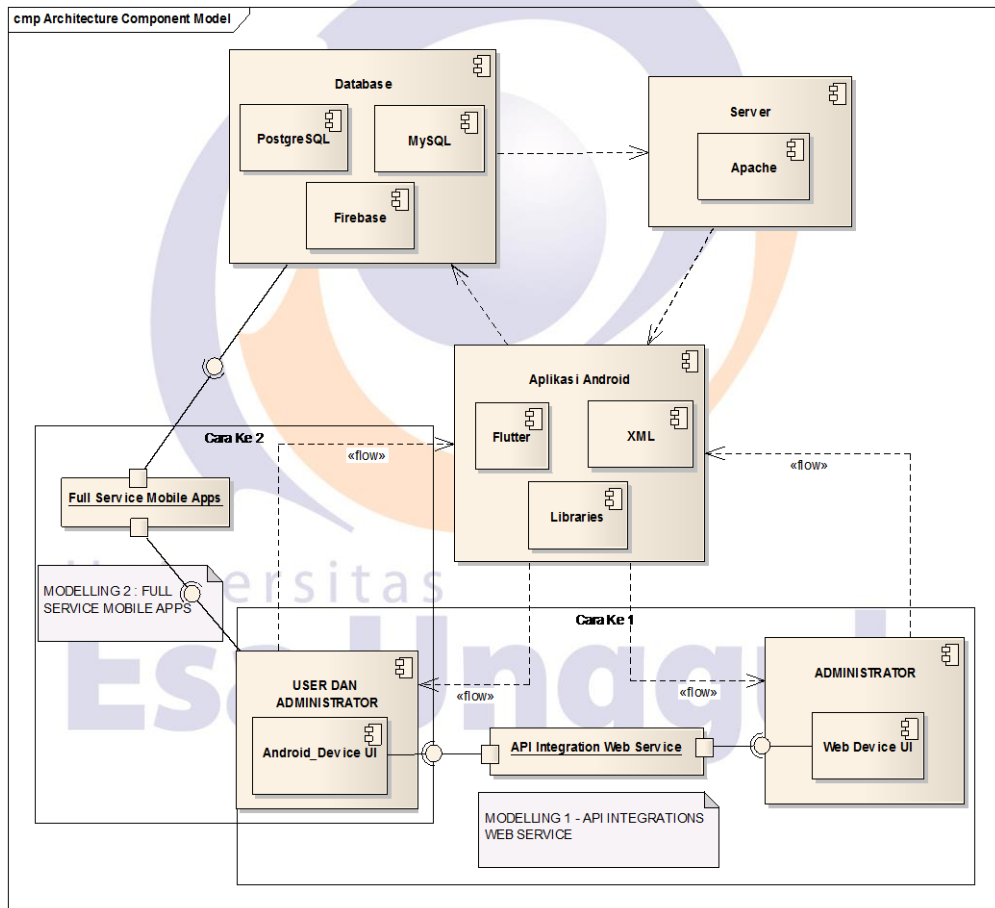


PETUNJUK UMUM :

1. Bacalah tugas dengan teliti dan berdo'alah sebelum mulai bekerja.
2. Jawaban menggunakan PDF
3. Periksa jawaban saudara sebelum diupload.
4. Dilarang keras mencontek jawaban mahasiswa lainnya (plagiat).
5. Pelanggaran terhadap ketentuan di atas diberikan nilai 0

**TUGAS KELOMPOK – PROGRESS PROJECT KEEMPAT
INTEGRATION ARSITEKTUR MOBILE APPS DEVELOPMENT**



Instruksi :

Perhatikan Arsitektur Integrasi Mobile Apps Development di Atas. Diilustrasikan tim anda untuk membuat aplikasi mobile dengan kompleksitas dan terkoneksi database serta webservice sebagai pendukung. Berikut adalah skenarionya :

Skenario Pertama pada Gambar Arsitektur Integrasi Mobile Apps :

Ilustrasi bahwa aplikasi mobile anda memiliki **dual interface** yaitu **mobile apps sebagai user service aplikasi anda** dan **website UI untuk manage**

data Anda. Untuk interaksi menggunakan modul user, untuk mengelola data menggunakan menu administrator.

- a) Skenario dengan melakukan CRUD pada Interface Website pada menu administrator, bahwa master data diinput semua disana (Harus 70% Jadi).
- b) Skenario selanjutnya bahwa user dapat melihat data yang tersedia baik itu dalam form, transaksi dan lain sebagainya. Artinya user tidak ada INPUT / CRUD Master data. Jadi hanya menjalankan scenario terhadap sistem yang anda set (Harus 70% Jadi) !
- c) Buat Koneksi API Integrations Menggunakan Webservice Ke Mobile Apps anda, untuk dapat menghasilkan Koneksi Data secara realtime (100% Terintegrasi Dengan Mobile Apps !

Skenario Kedua pada Gambar Arsitektur Integrasi Mobile Apps :

Ilustrasi bahwa aplikasi mobile anda memiliki satu interface yaitu **mobile apps FULL SERVICE** sebagai aplikasi anda SERTA untuk manage data. Untuk interaksi menggunakan modul user dan administrator yang dilakukan FULL SERVICE pada Mobile Apps Anda.

- a) Skenario dengan melakukan CRUD pada Mobile Apps anda untuk menu administrator, bahwa master data diinput semua disana. jadi menggunakan 2 previllage (Admin dan User) yang disetting, untuk dapat melakukan input secara full service di mobile apps artinya tidak ada API yang diintegrasikan (70% Harus Jadi) !
- b) Skenario selanjutnya bahwa user dapat melihat data yang tersedia baik itu dalam form, transaksi dan lain sebagainya. Artinya user tidak ada INPUT / CRUD Master data. Jadi hanya menjalankan scenario terhadap sistem yang anda set (70% Harus Jadi) !

NOTE :

1. Silahkan anda pilih salah satu scenario di atas, dan **JALANKAN PROGRESS DEVELOPMENT SESUAI ARSITEKTUR INTEGRATIONS MOBILE APPS DI ATAS !**
2. Untuk database silahkan pilih salah satu dari 3 database pada gambar arsitektur yg di set diatas untuk dapat digunakan di aplikasi mobile anda !
3. **UI Aplikasi Dan Database Harus Berjalan 80% !**

Tata Cara Pengumpulan :

- Upload File PDF Yang berisi penjelasan apa yang anda buat dan konsepnya seperti apa, Sertakan SCREENSHOOT Aplikasi !
- Berikan Pejelasan pada setiap hasil output aplikasi anda !
- Lampirkan Link File APK Android !