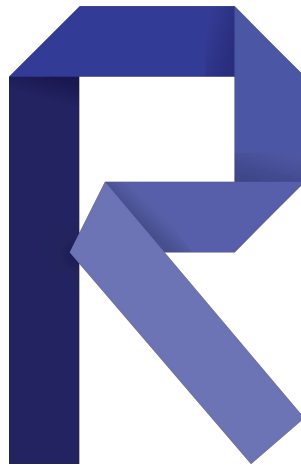


RISTEK FASILKOM UI

Tugas *Open Recruitment* Anggota

Mobile Application Development



Ristek Fasilkom UI
#ExploringTechnology
@RistekCSUI
ristek.cs.ui.ac.id

Tugas Mobile Apps Development SIG

Deskripsi Mobile Apps Development SIG

Mobile Application Development SIG adalah SIG yang mewadahi peminat *mobile application* untuk mengembangkan *mobile application* yang berkualitas dan bermanfaat. Pengembangan aplikasi ini akan didasari oleh kebutuhan masyarakat sehingga produk yang dihasilkan akan memecahkan masalah yang ada.

Deskripsi Tugas

1. Tulislah ide aplikasi yang kamu inginkan (tapi masih masuk akal)! Ekspresikan idemu sekreatif dan sedetail mungkin. Ada beberapa poin minimal yang harus kamu tuliskan:
 - Ide aplikasi yang ingin dibuat.
 - Tujuan dan manfaat dari aplikasi tersebut.
 - *Platform* tujuan (misal: Android saja, iOS saja, WP saja, Symbian saja, semuanya, dst)
 - Jelaskan *business plan* agar aplikasi yang telah dibuat dapat *survive* dan *sustainable*.
 - Market target, dan bagaimana kamu menargetkan hal tersebut (dengan UX yang bagaimana, misalnya)
 - [Opsional] Kira-kira jika kamu *me-develop app* ini, teknologi apa yang akan kamu pakai? (misal: Android Studio, React.JS, Parse, Retrofit, Fabric, dst).
2. Silahkan *me-develop* sebuah *mobile app* sederhana pada *platform* kesukaan kalian (Windows Phone / Android/Iphone/yang lain)!

Getting started with:

Android:

<http://developer.android.com/training/basics/firstapp/index.html>

<http://www.raywenderlich.com/78574/android-tutorial-for-beginners-part-1>

Windows Phone*):

[https://msdn.microsoft.com/en-us/library/windows/apps/ff402529\(v=vs.105\).aspx](https://msdn.microsoft.com/en-us/library/windows/apps/ff402529(v=vs.105).aspx)

<http://code.tutsplus.com/tutorials/windows-phone-8-creating-your-first-application--mobile-21175>

Note untuk WP: Kamu bisa mendownload secara gratis Visual Studio Ultimate dengan menggunakan account DreamSpark kamu lho! Silahkan lihat caranya di

<http://scele.cs.ui.ac.id> di bagian MSDNAA (bagian kiri bawah, setelah *Course Categories*)

Beberapa pilihan *mobile app* yang boleh kamu *develop* untuk tugas ini: (pilih salah satu saja, link hanya sebagai referensi, tidak wajib mengikuti tutorialnya). Silahkan *browse* juga tutorial lain yang dapat membantu!

- *Converter*:
 - *Converter* suhu
 - *Converter* sistem bilangan desimal ke basis lain
 - *Converter* ukuran dan *volume*
 - Atau *converter* lain-lainnya
 - Contoh tutorial *step-by-step*:
<https://www.youtube.com/watch?v=ZAVuUAhIRCw>
 - Contoh tutorial lain:
<http://javatutorialhere.blogspot.co.id/2015/04/android-studio-temperature-conversion.html>
- *Counter*
 - Sederhana saja, *counter* sederhana.
 - <http://simpledeveloper.com/how-to-build-simple-counter-android-app/>
- *Calculator*
 - Sederhana saja, misalnya dua *operand* saja.
 - <http://www.startofandroid.com/en/lessons/complete-list/225-lesson-19-creating-a-simple-calculator.html>

3. **[Bonus]** Pilih sebuah *mobile app* yang telah rilis di suatu *public App Store* (platform bebas), lalu *review mobile app* tersebut! Poin-poin yang dapat di-review:
- Ide dan fungsi dari *app* tersebut.
 - Kekurangan dan kelebihan aplikasi yang kalian *review*, misal dari segi UI/UX, *business plan* dan *monetization*, *market*, fitur, *performance*, dll.
 - Saran kalian untuk aplikasi tersebut.
 - Maksimal 2 halaman A4, minimal tidak ada batasan.

Deadline Tugas

Sabtu, 6 Februari 2016 pukul 23:55

Format Pengumpulan

- Buatlah sebuah folder bernama **MAppDev_[Nama]** yang akan berisi semua tugas *Mobile Apps Development* SIG. Tugas general berada diluar folder ini.
- Ketiga tugas dikumpulkan dengan format penamaan:

1. Tugas 1
Format: **Ide_[Nama].pdf**
 2. Tugas 2
Kumpulan file APK (Android) atau XAP (Windows Phone) dalam satu folder
Format: **App_[NamaApp]_[Nama]**
 3. Tugas 3
Format: **Review_[Nama].pdf**
- Tugas di-*upload* ke suatu *cloud storage* (ex: Gdrive, Dropbox) lalu *submit link* tersebut ke *dashboard* Tugas.

Contact Person

Head of Mobile Apps Development

Teresa Pranyoto

+62 897 4215 133

line: pnteresa

teresapranyoto@gmail.com