

Kerangka Proposal Aplikasi Mobile “Info Event UIN”

1. Judul dan Tim Pengembang

Judul : Info Event UIN – Aplikasi Informasi Kegiatan Kampus

Tim :

System Analyst : Thalita

FE : Angga

BE : Daffa

UI/UX: Umar

Dokumentasi : Alin

2. Latar Belakang dan Urgensi

Mahasiswa sering terlambat mengetahui kegiatan kampus karena informasi tersebar di berbagai media seperti grup WhatsApp, pamflet, dan media sosial. Aplikasi *Info Event UIN* hadir sebagai solusi untuk menyediakan **pusat informasi kegiatan kampus** yang terintegrasi dan mudah diakses, sehingga mahasiswa dapat mengetahui event terbaru secara cepat dan akurat.

3. Berdasarkan penelusuran di **Google Play Store**, aplikasi seperti *Eventbrite* dan *Loket.com* belum menyediakan fitur khusus event kampus.

Melalui survei Google Form kepada mahasiswa UIN, sebagian besar responden menyatakan sering melewatkhan informasi event karena tidak adanya platform khusus.

Hasil ini menunjukkan perlunya aplikasi yang menampilkan jadwal, lokasi, dan detail event kampus secara terpusat, serta memberi kesempatan pengguna untuk mengunggah event sendiri.

4. Teknologi yang digunakan

- **Bahasa & Framework:** Kotlin (Native Android)
- **Database:** Firebase Realtime Database
- **API Tambahan:** Google Maps API
- **Tools:** Android Studio, Figma (desain UI/UX)

- **Library:** RecyclerView, Coil (load gambar), Firebase Storage (upload foto)

5. Deskripsi Aplikasi Mobile yang Diusulkan

a. Alur Pengguna (User Flow)

1. Pengguna membuka aplikasi dan login menggunakan email UIN.
2. Masuk ke halaman utama berisi daftar event kampus.
3. Klik salah satu event untuk melihat detail dan lokasi di Google Maps.
4. Pengguna dapat menambahkan event baru melalui menu “Upload Event”.
5. Melihat data diri dan event yang diunggah di halaman Profil.

b. Wireframe atau Mockup (Deskripsi)

Halaman	Deskripsi Tampilan
SplashScreen	Logo aplikasi dan nama “Info Event UIN”
Home	Daftar Event (gambar, judul, tanggal)
Detail Event	Deskripsi lengkap, lokasi (Google Maps), poster event
Upload Event	Form Input dan Upload Gambar
Profil	Informasi pengguna dan daftar event yang pernah diunggah

c. Target Pengguna

Mahasiswa UIN, organisasi kampus, dan dosen yang ingin membagikan atau mencari informasi kegiatan kampus.

d. Fitur Utama

1. Menampilkan daftar event kampus menggunakan RecyclerView.
2. Menampilkan detail event dengan integrasi Google Maps.
3. Upload event baru (judul, deskripsi, tanggal, lokasi, gambar).
4. Penyimpanan data event dan pengguna di Firebase.
5. Navigasi antar halaman (Home, Detail, Upload, Profil).

e. Teknologi Berdasarkan Topik

No	Teknologi	Keterangan	Status
1.	Activity, UI/UX & Widget Dasar	Tampilan dan interaksi utama	Mandatory
2.	Navigasi Antar Halaman	Pindah antar tampilan	Mandatory
3.	RecyclerView & List Data	Menampilkan daftar event	Optional

4.	Penyimpanan Data (Firebase)	Simpan data event & user	Optional
5.	Integrasi API Publik (Google Maps)	Menampilkan lokasi event	Optional
6.	Upload Foto (Galeri)	Menambahkan poster event	Optional