PRESENTASI SIDANG SKRIPSI
TEKNIK INFORMATIKA

Bandung, 04 Agustus 2012

PEMBANGUNAN APLIKASI MOBILE UNTUK MENGETAHUI INFORMASI KLUB OLAHRAGA DAN KEJUARAAN OLAHRAGA BERBASIS LOKASI PADA PLATFORM ANDROID (STUDI KASUS KONI KAB.BANDUNG)

Oleh :

Deden Nurmansyah Zein

10108619

Penguji 1
Galih Hermawan, S.Kom, M.T.

Penguji 2
Irawan Afrianto, S.T,. M.T.

Penguji 3
Andri Heryandi, S.T., M.T.



LATAR BELAKANG

- Banyaknya peminat terhadap olahraga
- Sulitnya mendapatkan info tentang olahraga
- Sulitnya mendapatkan info berita olahraga
- Data-data tersimpan secara konvensional
- Pencarian data sulit

MAKSUD



Membangun aplikasi Info Olahraga berbasis lokasi pada platform Android



TUJUAN

- Mempermudah mendapatkan informasi mengenai olahraga
- Mempermudah mendapatkan informasi berita olahraga
- Mempermudah penyimpanan data
- Mempercepat pencarian data



BATASAN MASALAH (1)

- Fokus penelitian
- Sumber Data
- Fitur yang disediakan
- Pengguna Aplikasi (User)
- Aplikasi Backend & Fitur

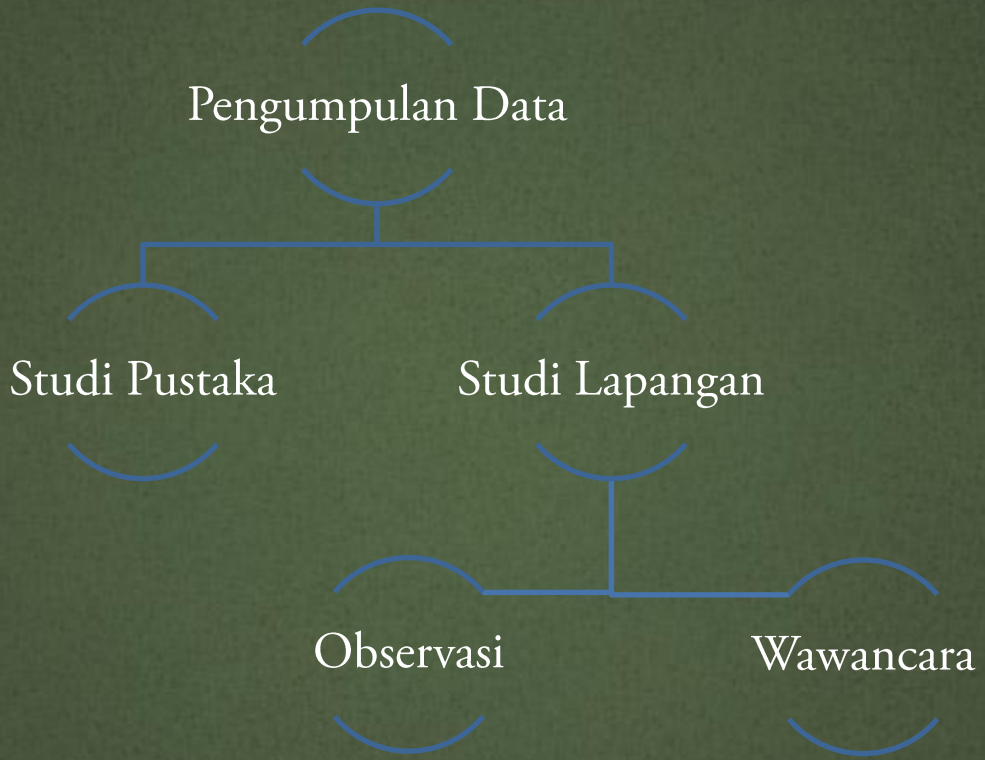


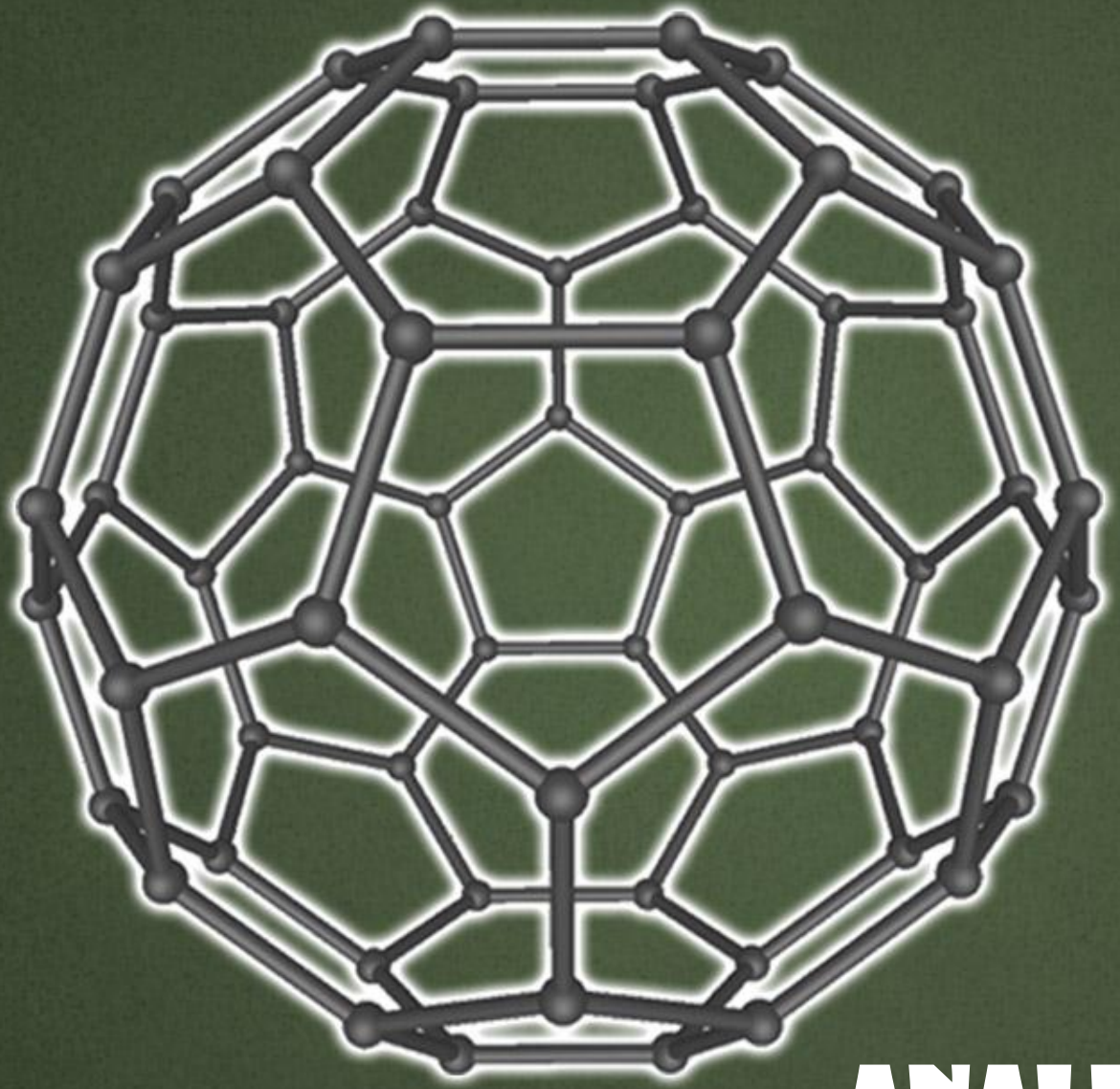
BATASAN MASALAH (2)

- Pemodelan sistem
- Pembangunan aplikasi pada sistem operasi android 2.2
- Tools pengembangan aplikasi
- Teknologi pembangun aplikasi backend



METODOLOGI PENELITIAN

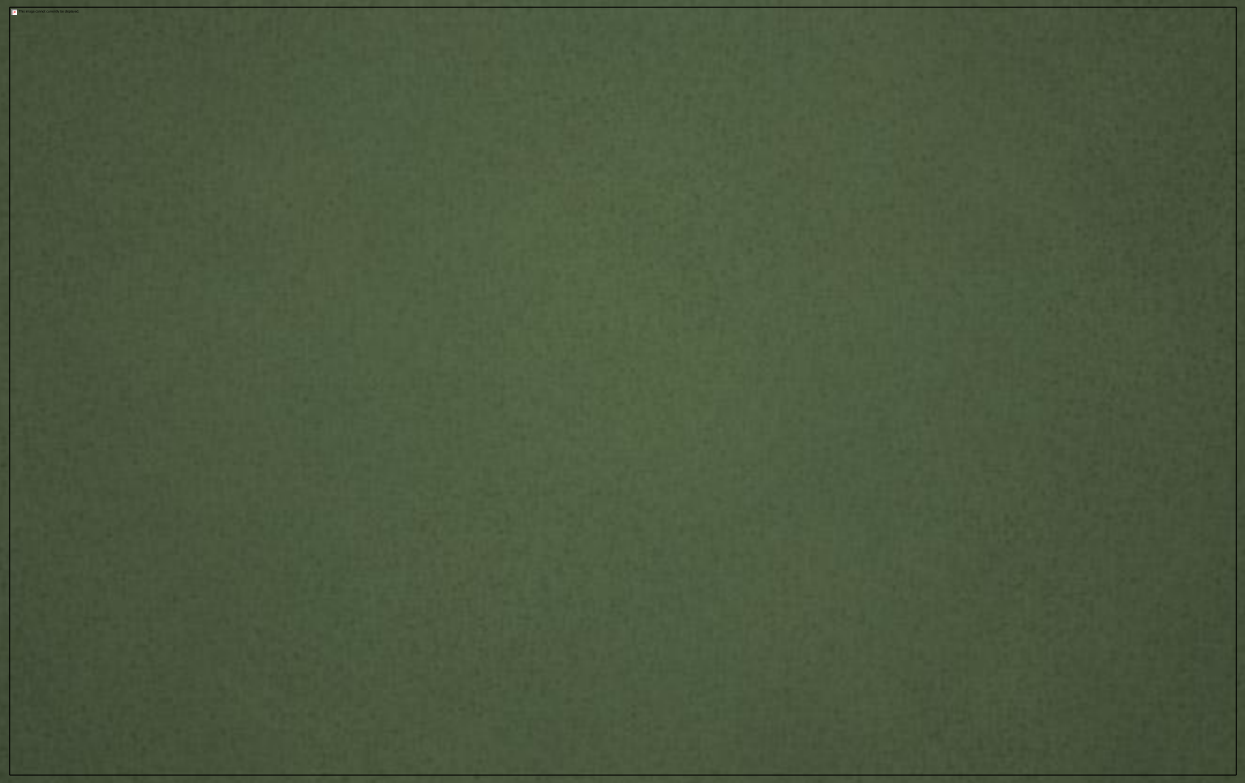




ANALISIS SISTEM

LOCATION BASED SERVICE (LBS)

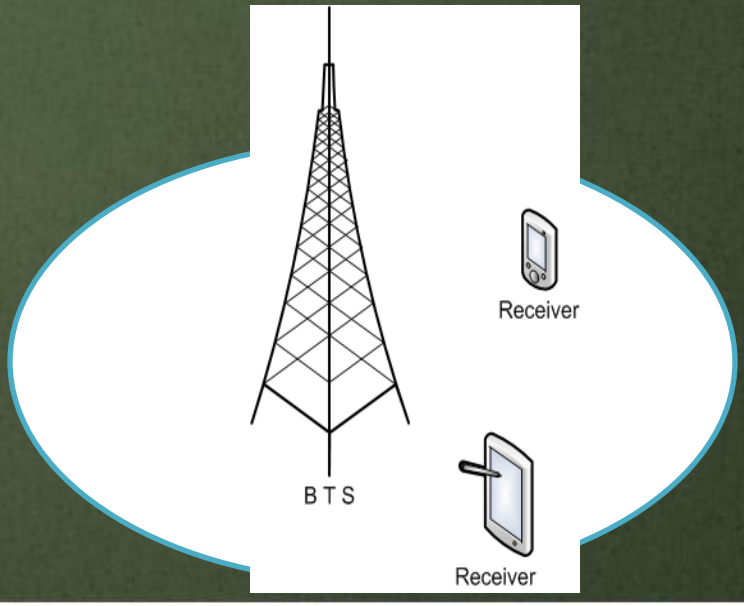
Komponen LBS



LBS (2)

Metode Basic Positioning berbasis CELL ID

- Metode penentuan lokasi didasarkan pada daerah geografis yang tercangkup oleh cell yang berhubungan dengan cakupan sinyal Navigasi atau Radio.





LBS (3)

Global Positioning System (GPS)

- sistem satelit navigasi dan penentuan posisi yang dimiliki dan dikelola oleh Amerika Serikat. Sistem ini didesain untuk memberikan posisi.



GOOGLE MAPS API (1)

Google Maps adalah layanan gratis yang diberikan oleh Google dan sangat popular. Google Maps adalah suatu peta dunia yang dapat kita gunakan untuk melihat suatu daerah. Kita dapat menambahkan fitur Google Maps ke dalam aplikasi. Google Maps API adalah suatu library yang berbentuk JavaScript.

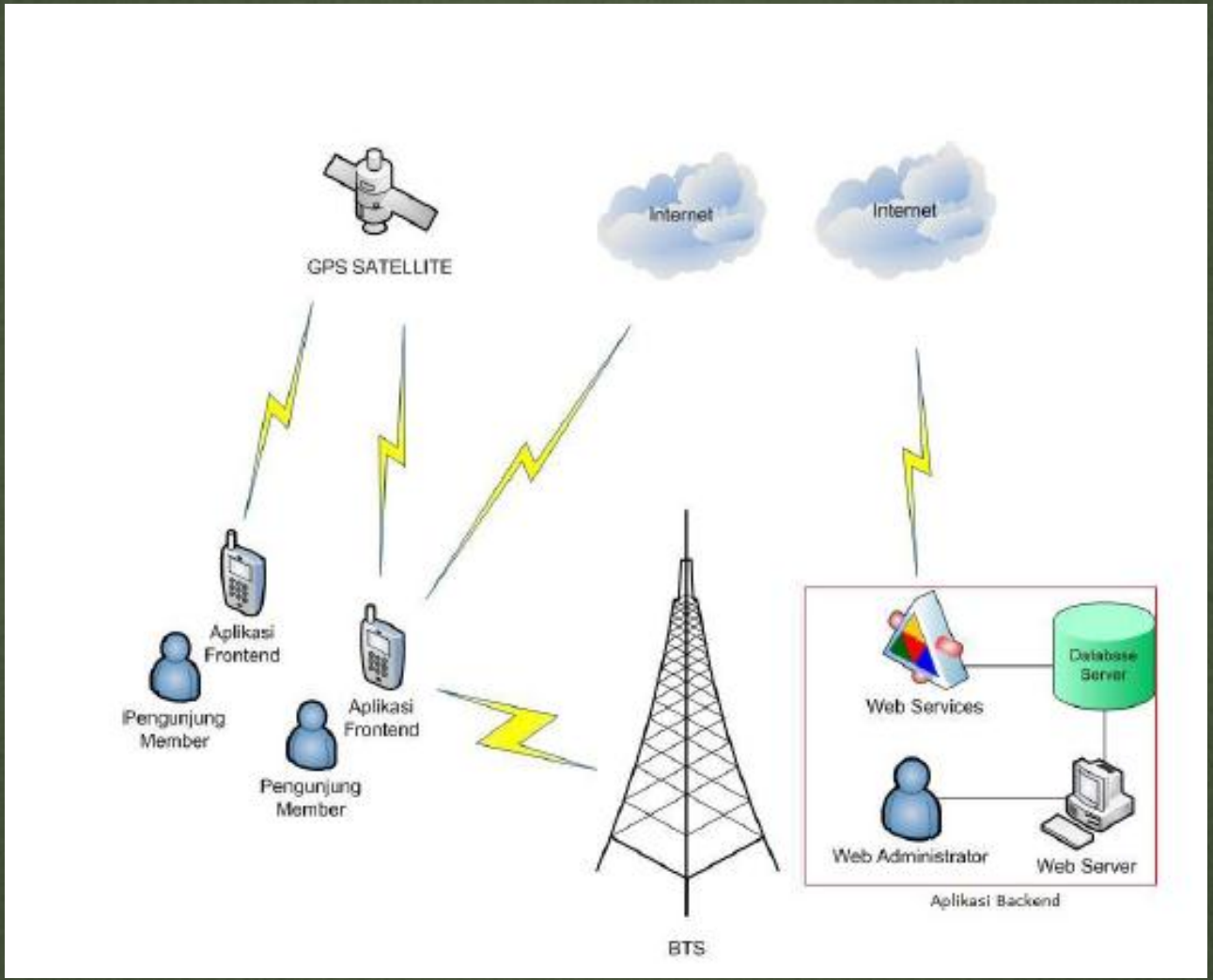


GOOGLE MAPS API (2)

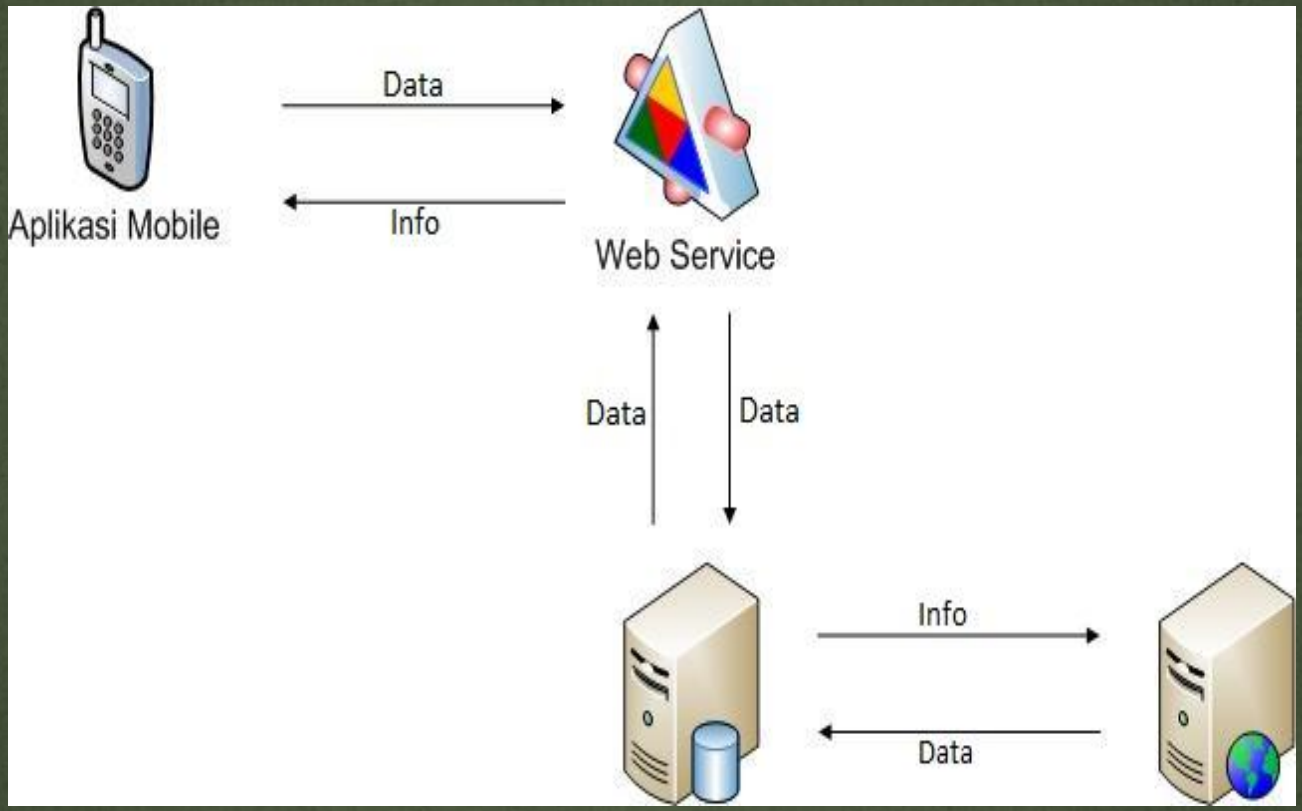
Elemen Google Maps API

- Markers
- Directions
- Overlays Overview
- Loading Google Maps API
- Map DOM Elements

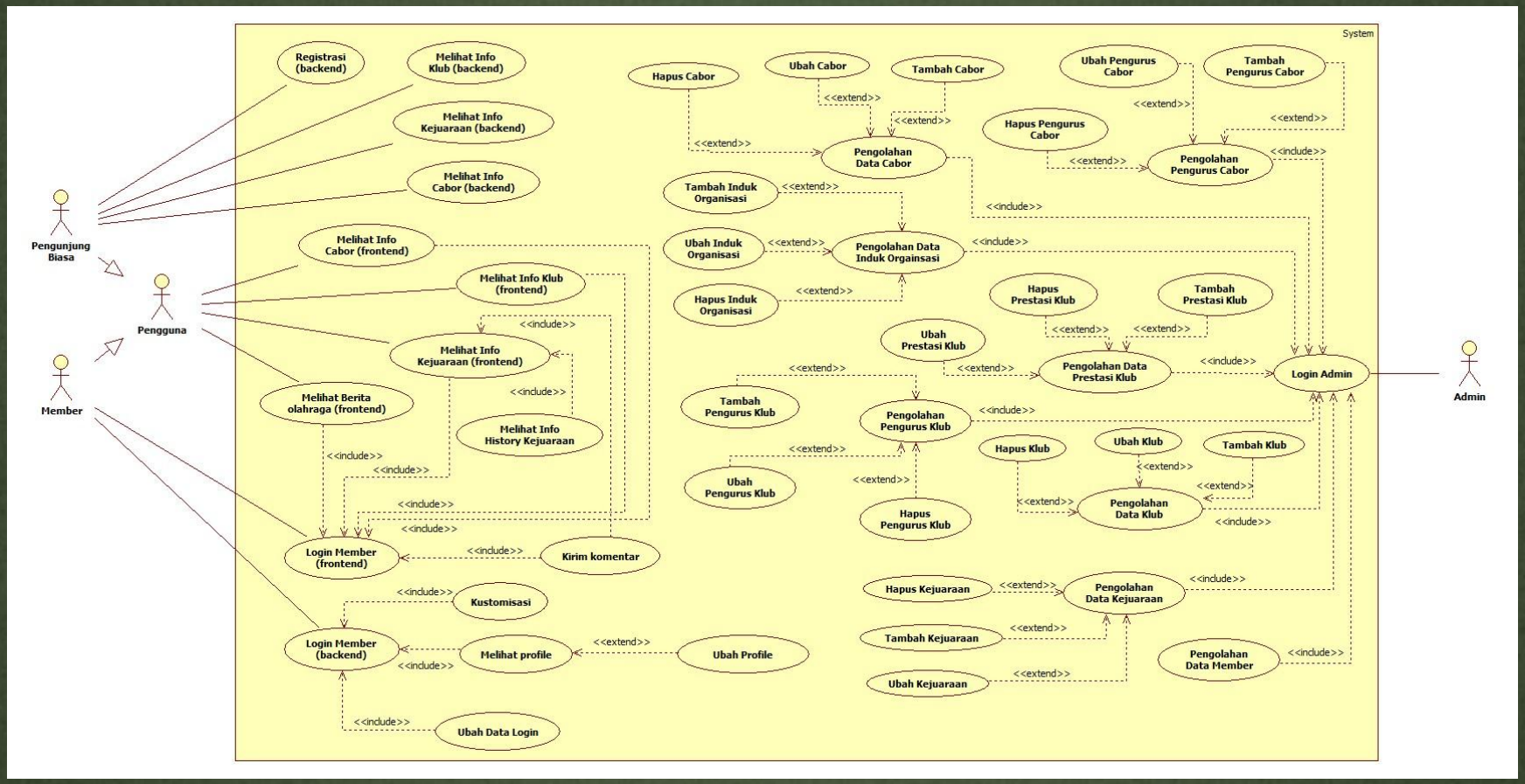
ARSITEKTUR SISTEM



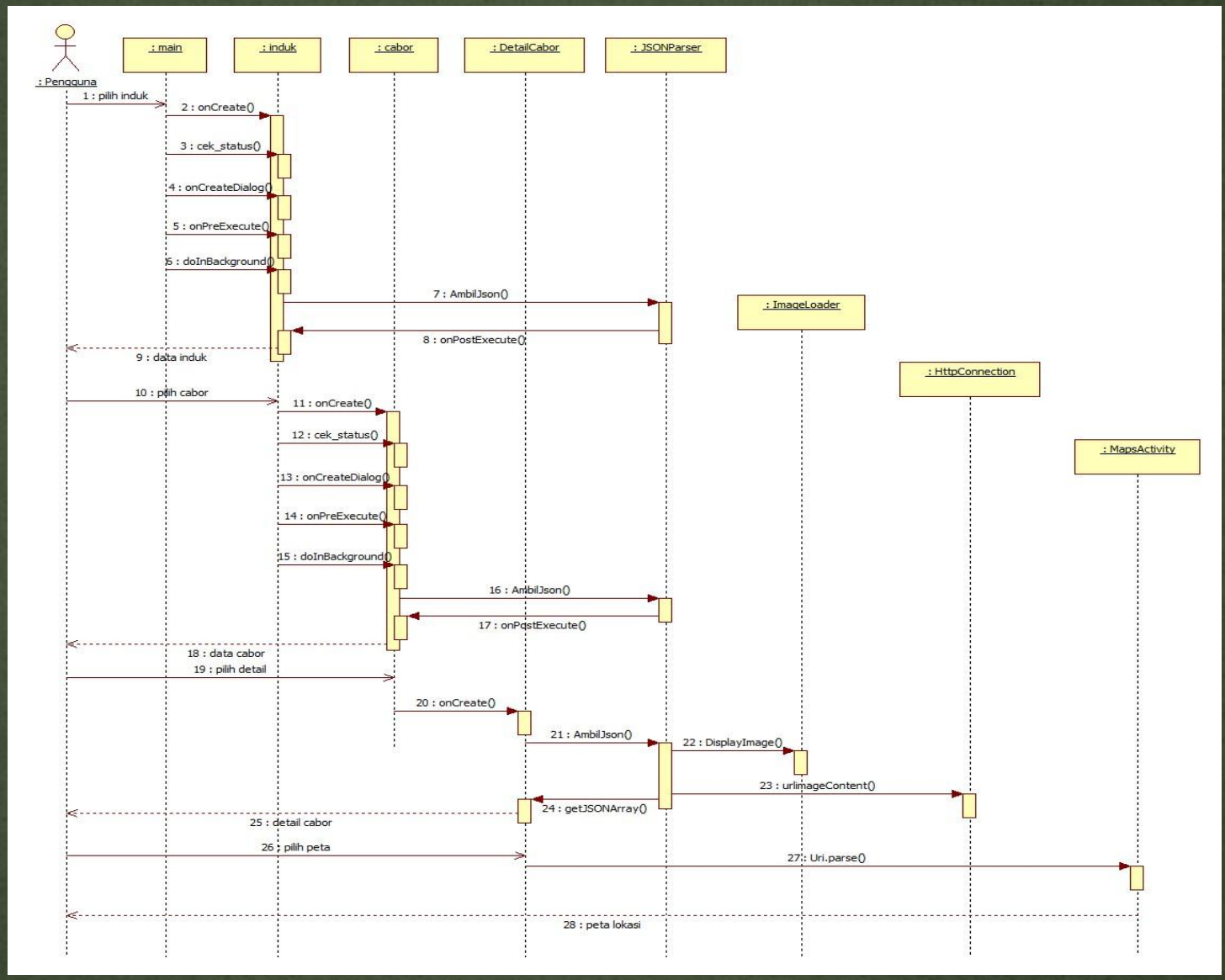
ALUR DATA SISTEM



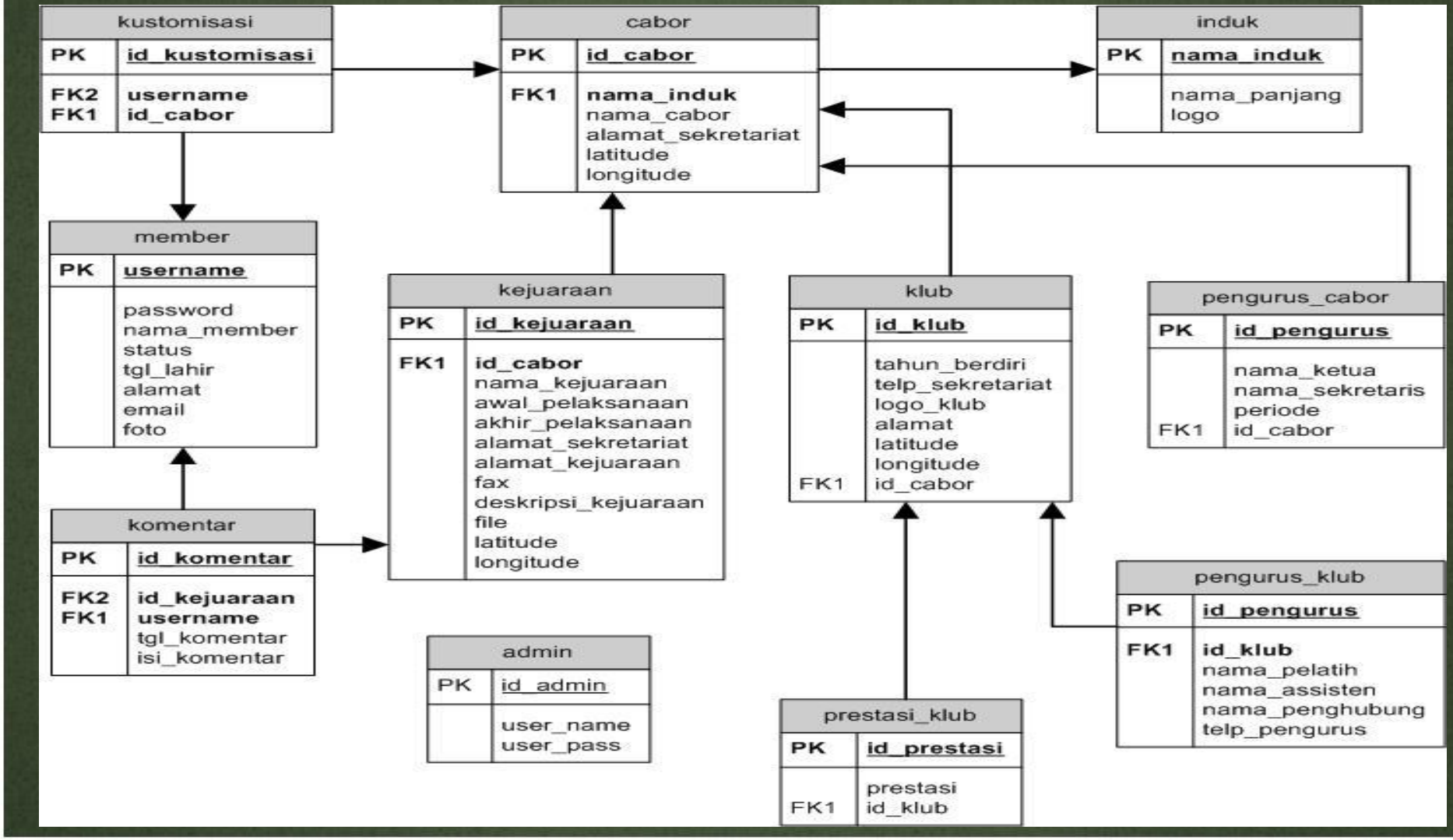
USE CASE


System
Pengunjung Biasa
Pengguna
Member
Admin
Registrasi (backend)
Melihat Info Klub (backend)
Melihat Info Kejuaraan (backend)
Melihat Info Cabor (backend)
Melihat Info Cabor (frontend)
Melihat Info Klub (frontend)
Melihat Info Kejuaraan (frontend)
Melihat Berita olahraga (frontend)
Melihat Info History Kejuaraan
Login Member (frontend)
Kirim komentar
Kustomisasi
Login Member (backend)
Melihat profile
Ubah Profile
Ubah Data Login
Hapus Cabor
Ubah Cabor
Tambah Cabor
Pengolahan Data Cabor
Ubah Pengurus Cabor
Tambah Pengurus Cabor
Hapus Pengurus Cabor
Pengolahan Pengurus Cabor
Tambah Induk Organisasi
Ubah Induk Organisasi
Hapus Induk Organisasi
Pengolahan Data Induk Orgainsasi
Hapus Prestasi Klub
Tambah Prestasi Klub
Ubah Prestasi Klub
Pengolahan Data Prestasi Klub
Login Admin
Tambah Pengurus Klub
Pengolahan Pengurus Klub
Ubah Pengurus Klub
Hapus Pengurus Klub
Hapus Klub
Ubah Klub
Tambah Klub
Pengolahan Data Klub
Hapus Kejuaraan
Pengolahan Data Kejuaraan
Tambah Kejuaraan
Ubah Kejuaraan
Pengolahan Data Member
<<include>>
<<extend>>

SEQUENCE DIAGRAM



SKEMA RELASI





KESIMPULAN

- Aplikasi ini dibangun untuk memudahkan pengguna yaitu masyarakat umum, pelatih olahraga, atlit maupun pecinta olahraga dalam mencari informasi mengenai cabang olahraga, klub olahraga, kejuaraan olahraga dan lokasinya serta berita-berita olahraga.
- Aplikasi Info Olahraga berbasis *mobile* Android telah mempermudah dalam melakukan akses informasi cabang olahraga, klub olahraga, kejuaraan olahraga serta berita dari portal-portal berita yang telah disediakan.



SARAN

- Melengkapi fitur-fitur pada aplikasi *frontend* seperti fitur Tambah kejuaraan dan registrasi.
- Mengembangkan Aplikasi Info Olahraga tidak hanya pada *platform* Android tetapi juga pada *platform* lainnya.

DEMO PROGRAM



Terima Kasih

