Nama : Abraham Dwi Kurniawan

Matkul : Aplikasi Platform Khusus – B

Dosen : Faiz M Kaaffah. M.T

UAS

1. **Jelaskan tentang sensor framework ?**

**Jawab :**

Sensor framework merupakan sebuah sensor yang dimana terdapat dua jenis sensor berbasis hardware, komponen fisik yang terpasang pada perangkat handset atau tablet, hal tersebut memperoleh data mereka dengan langsung mengukur sifat lingkungan spesifik, seperti percepatan, kekuatan medan geomagnetik, atau perubahan sudut.

1. **Jelaskan tentang penggunaan dan manfaat sensor dalam layanan IoT?**

**Jawab :**

Penggunaan sensor dalam iot sangat banyak salah satu contoh ialah dengan sensor IoT perusahaan tambang dapat mengukur peralatan mana yang BBM nya sudah mau habis, berapa stok BBM di site, peralatan mana yang olinya harus di ganti, dan lain sebagainya sehingga dapat terukur secara cepat dan tepat.

1. **Gambarkan tentang dimension mobility pada sebuah platform?**

**Jawab :**

1. **Mengapa kita harus mempunyai layanan yang berbasis location based services?**

**Jawab :**

Karena dijaman sekarang pemanfaatan teknologi location based service dapat memberikan peluang dan kemudahan dalam bisnis untuk berpromosi. Selain itu dalam kehidupan sehari-hari kita dapat mengetahui posisi kita dimana dalam sebuah peta yang terdapat didalam gadget/smartphone, Dalam mengukur posisi, digunakan lintang dan bujur untuk menentukan lokasi geografis. Posisi ini dapat didapatkan dengan jaringan telekomunikasi atau dengan GPS.

1. **Apa yang anda ketahui tentang sebuah teknologi location based service?**

**Jawab :**

Location Based Service merupakan layanan berbasis lokasi atau sering digunakan untuk menggambarkan teknologi yang digunakan untuk menemukan lokasi perangkat yang user gunakan. Layanan ini menggunakan teknologi global positioning service (GPS) dan cell-based location dari Google.

1. **Jelaskan dan gambarkan tentang manfaat dari sebuah GPS?**

**Jawab:**

GPS (Global Positioning System) merupakan suatu sistem navigasi atau penentu posisi berbasis satelit dimana untuk menentukan posisi pada permukaan bumi dengan bantuan sinkronisasi sinyal satelit. Manfaatnya banyak diantaranya sebagai alat navigasi atau kompas sebagai penunjuk arah untuk ke suatu tujuan tertentu seperti aplikasi google maps atau waze. Dapat juga sebagai pemantauan pergerakan tanah berguna untuk memperkirakan terjadinya gempa, baik pergerakan vulkanik ataupun tektonik.

1. **Apa saja contoh layanan komunikasi dari sebuah mobile connection?**

**Jawab :**

1. Indosat
2. Xl
3. Telkomsel
4. 3
5. **Bagaimana kita bisa menerapkan sebuah testing app dalam sebuah platform?**

**Jawab :**

1. **Sebutkan dan berikan contoh jenis keamaanan mobile application?**

**Jawab :**

1. **Jelaskan dan gambarkan tentang penelitian saudara yang berhubungan dengan media platform?**

**Jawab :**