**PEMROGRAMAN PERANGKAT BERGERAK**

**MODUL XI**

**FIREBASE NOTIFIKASI**



**Disusun Oleh :**

**Rafli Dhafin Kamil 2211104018**

**S1SE0601**

**Asisten Praktikum : Muhammad Faza Zulian Gesit Al Barru**

**Aisyah Hasna Aulia**

**Dosen Pengampu :**

**Yudha Islami Sulistya, S.Kom., M.Cs.**

**PROGRAM STUDI S1 SOFTWARE ENGINEERING FAKULTAS INFORMATIKA**

**TELKOM UNIVERSITY PURWOKERTO 2024**

**SOAL**

1. Firebase dan Fitur Utamanya
   1. Jelaskan apa yang dimaksud dengan Firebase. **Jawab : Firebase adalah google service untuk developer seperti hosting, cloud messaging,testlab dan realtime database**
   2. Sebutkan tiga fitur utama Firebase beserta fungsinya masing-masing.

**Jawab : Test Lab, Realtime,FCM**

1. Notification Message vs. Data Message

Jelaskan perbedaan antara Notification Message dan Data Message pada Firebase Cloud Messaging. Berikan contoh penggunaan untuk masing-masing jenis pesan.

**Jawab : Notification ya notifikasi yang ada ketika diluar apps dan masuk ke sistem mobile, data message lebih ke in app**

1. FCM Token

Apa yang dimaksud dengan Firebase Cloud Messaging (FCM) Token, dan mengapa token ini penting untuk mengirim notifikasi ke aplikasi?

**Sebagai identitas/kunci untuk FCM mengirimkan pesan ke aplikasi/ perangkat yang dituju**

1. Penanganan Notifikasi oleh FCM

Jelaskan bagaimana Firebase Cloud Messaging menangani notifikasi dalam kondisi aplikasi berikut:

* 1. Saat aplikasi berada di foreground.

**Akan muncul pop up**

* 1. Saat aplikasi berada di background.

**Akan muncul pada notification bar**

* 1. Saat aplikasi dalam kondisi terminated.

**Ini tergantung konfigurasi akan muncul pada notification bar tetapi akan closed dan menunggu aplikasi onstart**