

**TUGAS PENDAHULUAN  
PEMROGRAMAN PERANGKAT BERGERAK**

**MODUL XI  
FIREBASE NOTIFIKASI**



**Disusun Oleh :**

**Ilham Lii Assidaq**

**2311104068**

**Asisten Praktikum :**

**Yoga Eka Pratama**

**Zulfa Mustafa Akhyar Iswahyudi**

**Dosen Pengampu :**

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

**PROGRAM STUDI S1 SOFTWARE ENGINEERING**

**FAKULTAS INFORMATIKA**

**TELKOM UNIVERSITY PURWOKERTO**

**2024**

**TUGAS PENDAHULUAN**

## SOAL

### 1. Supabase

a. Jelaskan apa yang dimaksud dengan Supabase.

Supabase adalah platform Backend-as-a-Service (BaaS) yang menyediakan layanan backend siap pakai untuk pengembangan aplikasi web dan mobile. Supabase berbasis PostgreSQL dan menyediakan fitur seperti database, authentication, storage, dan API otomatis, sehingga developer tidak perlu membangun backend dari nol.

b. Apa perbedaan antara Supabase dengan tools SQL lain seperti SQLite?

Supabase dan SQLite memiliki perbedaan mendasar dalam cara penggunaan dan lingkup aplikasinya. Supabase merupakan platform backend berbasis cloud yang menggunakan PostgreSQL, sehingga data disimpan di server dan dapat diakses oleh banyak pengguna secara bersamaan melalui koneksi internet. Supabase juga menyediakan fitur tambahan seperti autentikasi, API otomatis, dan manajemen pengguna. Sementara itu, SQLite adalah database lokal yang berjalan langsung di dalam aplikasi dan menyimpan data dalam bentuk file pada perangkat pengguna, sehingga tidak memerlukan koneksi internet dan umumnya digunakan untuk kebutuhan penyimpanan data sederhana atau offline. Dengan demikian, Supabase lebih cocok untuk aplikasi berskala besar dan multi-user, sedangkan SQLite sesuai untuk aplikasi kecil dengan kebutuhan data lokal.

### 2. Buatlah tabel pada Supabase dengan spesifikasi sebagai berikut :

id -> UUID

nama -> varchar

gaji -> integer

tanggalMasuk -> timestamp (now())

Kirimkan bukti screenshot dari laman **schema visualizer** nya

The screenshot shows a PostgreSQL Table Editor interface. The top navigation bar includes 'ilhamliiDB FREE', 'tpmodulsebelas', 'main PRODUCTION', 'Connect', 'Feedback', 'Search...', 'Index Advisor', 'Enable Realtime', 'Row: postgres', and a user icon. On the left, a sidebar titled 'Table Editor' shows a tree view with 'schema public' expanded, containing 'New table'. A search bar says 'Search tables...'. The main area displays a table named 'ihamtepemoduloebelas' with the following columns:

	<code>id</code> <small>uuid</small>	<code>nama</code> <small>varchar</small>	<code>gaji</code> <small>int8</small>	<code>created_at</code> <small>timestamptz</small>
Insert				

The message 'This table is empty' is centered below the table. Below it are buttons for 'Import data from CSV' and 'or drag and drop a CSV file here'.