**Test Dev**

Muhammad Naufal Thufailah

**Bag. C**

-- Query untuk RESULT\_1 --

CREATE TABLE RESULT\_1 AS

SELECT DISTINCT item

FROM asset;

-- Query untuk RESULT\_2 --

CREATE TABLE RESULT\_2 AS

SELECT

u.user\_id,

GROUP\_CONCAT(a.item) AS asset

FROM user u

JOIN asset a ON u.user\_id = a.user\_id

GROUP BY u.user\_id;

**Bag. D**

A diagram of a computer

Description automatically generated

**Bag. F**

Jelaskan Istilah dibawah ini dengan Bahasa sendiri!

* Cypress, merupakan sebuah alat atau tool untuk memudahkan proses pengujian End-to-End dalam mengatur test dan debugging.
* Kubernetes, merupakan sebuah platform yang digunakan untuk mengelola kumpulan container dalam satu server.
* ORM, merupakan sebuah teknik yang dapat digunakan agar kueri database bisa dilakukan selain menggunakan SQL.
* Class, merupakan sebuah kelas atau properti untuk diperintahkan terhadapa suatu proses.
* Function, merupakan bagian dari program yang digunakan untuk melakukan tugas dengan memisahkan bagiannya dari sebuah program.
* DevOp, merupakan suatu manajemen untuk mengintegrasikan pengembang dan operator dalam siklus pengembangan software.
* Docker, merupakan sebuah software open-source yang dapat membuat dan menerapkan aplikasi dalam container virtual.

**Bag. G**

Berikan 3 Architecture Application di Era sekarang, tentukan teknologi yang menurut Anda terbaik, dan berikan alasannya?

1. Single Page Application (SPA) dengan Front-End Framework

2. Progressive Web App (PWA)

3. Serverless Architecture

Teknologi terbaik menurut saya ialah SPA (Single Page Application) yang dapat memungkinkan pengguna untuk dapat berinteraksi dengan suatu halaman web tanpa harus refresh halaman ketika pindah page atau bagian aplikasi lainnya.