# Aga Putra

# Jawab Soal Test Knowledge Database

### Buat Sebuah query untuk memindahkan data dari satu table ke table lainnya

INSERT INTO archived\_users (name, email)   
SELECT name, email FROM old\_users  
WHERE created\_at < NOW() - INTERVAL '1 year';

### Buat sebuah query untuk mengelompokan data tertentu

SELECT customer\_id, COUNT(\*) AS total\_orders, SUM(total\_amount) AS total\_spent  
FROM orders  
GROUP BY customer\_id  
ORDER BY total\_spent DESC;

### Buat sebuah query yang menggunakan join, subquery ataupun cte. (minimal 3 table)

WITH total\_sales AS (  
SELECT  
 customer\_id,  
 SUM(p.price \* s.quantity) AS total\_spent  
 FROM sales s  
 JOIN products p ON p.id = s.product\_id  
 GROUP BY customer\_id  
)  
SELECT c.name, ts.total\_spent  
FROM customers c  
JOIN total\_sales ts ON ts.customer\_id = c.id  
WHERE ts.total\_spent > 500;

### Buat sebuah query untuk menampilkan data terakhir berdasarkan nama\_produk tapi tidak boleh menggunakan query order by

WITH last\_per\_product AS (  
 SELECT nama\_produk, MAX(id) AS last\_id  
 FROM produk  
 GROUP BY nama\_produk  
)  
SELECT p.\*  
FROM produk p  
JOIN last\_per\_product lpp ON p.id = lpp.last\_id;