

Tugas SQL A

Kerjakan dengan mengcapture kodingan dan hasil kodingan kalian!

1. Buatlah function yang menghasilkan modulus 2 dari nilai NIM, kemudian eksekusi dengan input parameter bernilai nim kalian!

2. Bila hasilnya 0 kerjakan point berikut!

a. Buatlah ERD dari studi kasus berikut!

Gustian memiliki usaha laundry dan memiliki karyawan. Untuk meminimalisir kesalahan ia membuat sistem sehingga pelanggan tidak tertukar barangnya akibat kesalahan penulisan atau lainnya. Namun ia juga tidak ingin sistem basis datanya memperberat sistem sehingga ingin simple namun data pembayaran tetap tercatat sehingga karyawan tidak bisa melakukan kecurangan.

b. Menggunakan db Nortwind Tampilkan data (customer) kota, dan negara dari negara brazil menggunakan group by dan having

c. Tampilkan rollup dari data jumlah customer dari berbagai negara dan nama kapal shipper yang digunakan

d. Menggunakan perintah himpunan atau subquery tampilkan semua orderan yang tidak dilayani oleh employeeid 5(tanpa menggunakan NOT)

e. Buatlah view yang menampilkan total penghasilan produk berdasarkan units order dari tiap kategori produk

f. Buatlah function yang menghasilkan data customer dengan parameter city dan country

g. Buatlah fungsi untuk mengecek suatu bilangan prima atau tidak

3. Bila hasilnya 1 kerjakan poin berikut!

a. Buatlah ERD dari studi kasus berikut!

Via memiliki usaha catering, untuk melakukan digitalisasi ia membutuhkan sistem. Ia ingin sistemnya dapat merekam transaksi dari setiap penjualan ke customer. Dengan adanya sistem ini harapannya keuangan usahanya dapat dimonitoring. Via Catering juga memiliki paket catering yang berbeda-beda harganya.

b. Menggunakan db Nortwind Tampilkan data produk dan kategorinya yang unit harganya lebih dari 10 dolar menggunakan group by

- c. Tampilkan cube dari data nama produk dan suppliernya yang city supplier memiliki huruf depan L
- d. Menggunakan perintah himpunan atau subquery tampilkan semua produk yang tidak dipasok oleh supplier dari London
- e. Buatlah view yang menampilkan nama lengkap customer dan employe yang berasal dari negara yang sama
- f. Buatlah function yang menghasilkan data produk dengan parameter nama kategorinya dan nama perusahaan suppliers
- g. Buatlah fungsi untuk mengecek suatu bilangan yang bisa dibagi 5 atau tidak

Deadline Selasa, 8 November 2022, pukul 21.00