Gunakan DB latihan yang dibahas di mk praktikum basis data.

1. Menggunakan Tabel HR.Employees, tulis pernyataan SELECT yang mengembalikan gender untuk setiap karyawan berdasarkan titel kesopanan. Berupa 'Ms.' dan 'Mrs.’ untuk ‘female’, ‘Mr.’ unruk ‘Male’ dan dalam semua kasus lain (misalnya, 'Dr.') mengembalikan 'Unknown’:

Output yang dinginkan ialah :

empid       firstname  lastname             titleofcourtesy           gender  
----------- ---------- -------------------- ------------------------- -------  
1           Sara       Davis                Ms.                       Female 2           Don        Funk                 Dr.                       Unknown 3           Judy       Lew                  Ms.                       Female 4           Yael       Peled                Mrs.                      Female 5           Sven       Mortensen            Mr.                       Male 6           Paul       Suurs                Mr.                       Male 7           Russell    King                 Mr.                       Male 8           Maria      Cameron              Ms.                       Female 9           Patricia   Doyle                Ms.                       Female  
  
(9 row(s) affected)

1. munculkan pelanggan AS, dan untuk setiap pelanggan kembalikan jumlah total pesanan dan jumlah total:

table yang digunakan: Sales.Customers, Sales.Orders, and Sales.OrderDetails

Output yang dinginkan ialah :

custid      numorders   totalqty  
----------- ----------- -----------  
32          11          345

36          5           122

43          2           20

45          4           181

48          8           134

55          10          603

65          18          1383

71          31          4958

75          9           327

77          4           46

78          3           59

82          3           89

89          14          1063  
  
(13 row(s) affected)

1. Jelaskan apa yang salah dalam kueri berikut, dan berikan alternatif yang benar:

SELECT Customers.custid, Customers.companyname, Orders.orderid, Orders.orderdate

FROM Sales.Customers AS C

INNER JOIN Sales.Orders AS O

ON Customers.custid = Orders.custid;

1. Munculkan pelanggan dan pesanan mereka, termasuk pelanggan yang tidak melakukan pemesanan:

table yang digunakan: Sales.Customers and Sales.Orders

Output yang dinginkan ialah :

custid      companyname     orderid     orderdate  
----------- --------------- ----------- -----------  
85          Customer ENQZT  10248       2014-07-04

79          Customer FAPSM  10249       2014-07-05

34          Customer IBVRG  10250       2014-07-08

84          Customer NRCSK  10251       2014-07-08  
...  
73          Customer JMIKW  11074       2016-05-06

68          Customer CCKOT  11075       2016-05-06

9           Customer RTXGC  11076       2016-05-06

65          Customer NYUHS  11077       2016-05-06

22          Customer DTDMN  NULL        NULL

57          Customer WVAXS  NULL        NULL  
  
(832 row(s) affected)

1. Tulis kueri yang mengembalikan semua pesanan yang dilakukan pada hari terakhir aktivitas yang dapat ditemukan di tabel Orders:

table yang digunakan: Sales.Orders

Output yang dinginkan ialah :

orderid     orderdate   custid      empid  
----------- ----------- ----------- -----------  
11077       2016-05-06  65          1

11076       2016-05-06  9           4

11075       2016-05-06  68          8

11074       2016-05-06  73          7

1. Tulis kueri yang mengembalikan karyawan yang tidak melakukan pemesanan pada atau setelah 1 Mei 2016:

table yang digunakan: HR.Employees and Sales.Orders

Output yang dinginkan ialah :

empid       FirstName  lastname  
----------- ---------- --------------------  
3           Judy       Lew

5           Sven       Mortensen

6           Paul       Suurs