Nama : Raden Sadiah Maharani

NIM : 2107126368

Basis Data Lanjut

Praktikum 5

1. Tuliskan query dengan perintah menemukan berapa tanggal perekrutan karyawan Oracle terakhir yang dipekerjakan.

→ SELECT MAX (hire\_date) “Last Hired”

FROM employees;

Result :



1. Tuliskan query yang akan mengembalikan total pesanan rata-rata untuk semua pesanan dari Global Fast Foods 1 Januari 2002 sampai 21 Desember 2002.

→ SELECT avg(order\_number)

FROM f\_orders

WHERE order\_date between '01/01/2002' and'12/31/2002';

Result :



1. Tabel d\_track\_listings di database DJ on Demand memiliki kolom song\_id dan kolom cd\_number. Berapa banyak ID lagu yang ada di tabel dan berapa banyak nomor CD yang berbeda di meja? (sertakan query nya).

→ SELECT COUNT(song\_id) AS "Song",

COUNT(distinct cd\_number) "distinct CD"

FROM d\_track\_listings;

Result :



1. Beberapa partner di DJ on Demand tidak memiliki jumlah pengeluaran resmi (auth\_expense\_amt). Berapa banyak mitra yang memiliki hak istimewa ini? (sertakan query nya).

→ SELECT (COUNT(\*)-COUNT(auth\_expense\_amt)) "Hak Istimewa"

FROM d\_partners;

Result :



1. . Menggunakan SET GROUPING, tulis kueri untuk menampilkan pengelompokan berikut:

➢ department\_id, manager\_id, job\_id

➢ manager\_id, job\_id

➢ department\_id, manager\_id

→ SELECT department\_id, manager\_id, job\_id

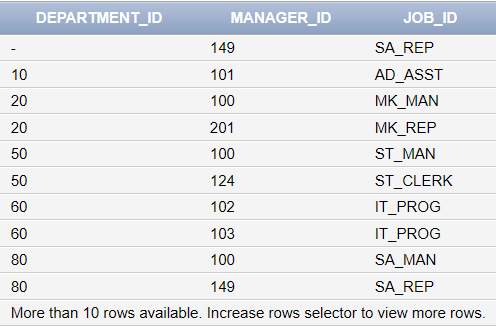
FROM employees

GROUP BY GROUPING SETS((department\_id, manager\_id,

job\_id),(department\_id, job\_id),

(department\_id, manager\_id));

Result :



1. Tulis satu permintaan untuk mengembalikan employee\_id, job\_id, hire\_date, dan department\_id dari semua karyawan dan kueri kedua yang mencantumkan employee\_id, job\_id, start\_date, dan department\_id dari tabel job\_history dan gabungkan hasilnya sebagai satu keluaran tunggal. Pastikan Anda menekan duplikat di output

→ SELECT employee\_id, job\_id, hire\_date, department\_id

FROM employees

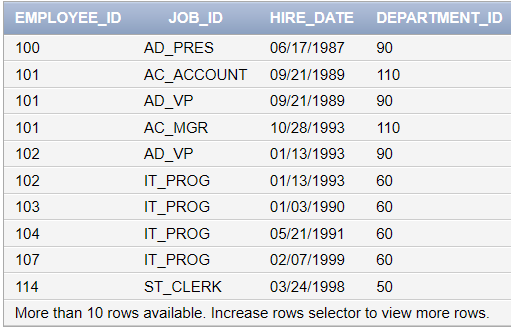
UNION

SELECT employee\_id, job\_id, start\_date, department\_id

FROM job\_history

ORDER BY employee\_id, hire\_date;

Result :



1. Tuliskan query yang mencantumkan semua karyawan yang belum berganti pekerjaan sekali pun. (Karyawan seperti itu tidak ditemukan di tabel job\_history)

→ SELECT DISTINCT employee\_id

FROM employees

MINUS

SELECT DISTINCT employee\_id

FROM job\_history;

Result :

