Nama : Afina Putri Dayanti

NIM : 825200049

Jurusan : Sistem Informasi

Mata Kuliah : Database Systems

1. Tuliskan SQL statement yang menampilkan nama depan, nama belakang, dan bonus karyawan yang memiliki bonus di antara 1500 sampai dengan 2000 (menggunakan BETWEEN)

SELECT last\_name, employee\_id, bonus

FROM employees

WHERE bonus between 1500 and 2000;

1. Tuliskan SQL statement yang menampilkan last\_name, salary, department\_id untuk karyawan yang berada di departemen 70, 80 dan 110 (menggunakan IN)

SELECT last\_name, salary, department\_id

FROM employees

WHERE department\_id IN (70,80,110);

1. Tuliskan SQL Statement yang menampilkan last\_name, job\_id, department\_id untuk karyawan yang huruf kedua adalah huruf i.

SELECT last\_name, job\_id, department\_id

FROM hr.employees

WHERE last\_name LIKE '\_i%';

1. .
2. Tuliskan SQL Statement yang menampilkan employee\_id, last\_name, salary dan job\_id karyawan yang job\_id nya adalah SA\_REP, IT\_PROG, ST\_MAN atau yang memiliki gaji di atas 17000.

SELECT last\_name, employee\_id, salary, job\_id

FROM employees

WHERE salary > 17000 OR job\_id = 'SA\_REP' OR job\_id = 'IT\_PROG' OR job\_id = 'ST\_MAN';

1. Tampilkan seluruh location ID dan street address dari tabel locations, kecuali yang memiliki location ID 2500 dan 1400.

SELECT location\_id, street\_address

FROM locations

WHERE location\_id NOT IN (2500, 1400);

1. Tuliskan SQL Statement yang menampilkan employee\_id, first\_name dan last\_name karyawan. Ganti nama kolom dengan alias yaitu "ID Karyawan". Dengan menggunakan ORDER BY dan column alias, urutkan ID Karyawan dari yang terkecil sampai terbesar.

SELECT first\_name as "ID Karyawan", last\_name, employee\_id

FROM employees

ORDER BY first\_name DESC;

1. Tuliskan SQL Statement yang menampilkan seluruh kolom dalam tabel jobs, yang memiliki minimum salary kurang dari 10000, lalu urutkan job\_id dari Z-A 10.

SELECT job\_id, salary

FROM employees

WHERE salary < 10000

ORDER BY job\_id ASC;

1. .
2. Tampilkan bonus tertinggi, gaji terendah, gaji rata-rata dari seluruh karyawan

SELECT MIN(bonus), MAX(salary), AVG(salary)

FROM employees;