Nama : Afina Putri Dayanti

NIM : 825200049

Jurusan : Sistem Informasi

Mata Kuliah : UTS Database Systems (Praktikum)

1. Buatlah bahasa query untuk menampilkan informasi dari atribut-atribut last\_name, employee\_id dan salary dari tabel employees

Answer :

SELECT LAST\_NAME, EMPLOYEE\_ID, SALARY

FROM EMPLOYEES;

1. Buatlah bahasa query untuk menampilkan kolom last\_name dari tabel employees, yg mempunyai salary 24000

Answer :

SELECT LAST\_NAME

FROM EMPLOYEES

WHERE SALARY = 24000;

1. Buatlah bahasa query untuk menaimpilkan informasi last\_name, salary, dan salary dalam 1 tahun dari tabel employees

Answer :

SELECT \* FROM EMPLOYEES;

SELECT LAST\_NAME, SALARY, SALARY \* 12 AS "SALARY SETAUN"

FROM EMPLOYEES;

1. Buatlah bahasa query untuk menampilkan last\_name, salary dan insentif, dimana insentifnya 2 x gaji perbulan

Answer :

SELECT LAST\_NAME, SALARY, SALARY \* 2 AS "INTENSIF X2"

FROM EMPLOYEES;

1. Buatlah bahasa query untuk menampilkan jo\_id dari table employees, dengan menghilangkan duplikat (output job\_id hanya ditampilkan satu)

Answer :

SELECT DISTINCT JOB\_ID

FROM EMPLOYEES;

1. Dari SQL statement berikut manakah yang menghasilkan nilai paling besar;

SELECT LAST\_NAME, SALARY \* 6 + 100 FROM EMPLOYEES;

SELECT LAST\_NAME, SALARY \* (6 + 100) FROM EMPLOYEES;

SELECT LAST\_NAME, SALARY + 6 \* 100 FROM EMPLOYEES;

Answer :

SELECT LAST\_NAME,SALARY\*(6+100)

FROM EMPLOYEES;

1. Buatlah bahasa query untuk menampilkan informasi atribut employee\_id, last\_name, salary dan department\_id, untuk karyawan yang tidak bekerja di department\_id 90

Answer :

SELECT EMPLOYEE\_ID, LAST\_NAME, SALARY DEPARTMENT\_ID

FROM EMPLOYEES

WHERE DEPARTMENT\_ID NOT IN 90;

1. Buatlah bahasa query untuk menampilkan emplaoyee\_id, last\_name dan bonus dimana bonusnya 100 s/d 1500

Answer :

SELECT EMPLOYEE\_ID, LAST\_NAME, BONUS

FROM EMPLOYEES

WHERE BONUS BETWEEN 100 AND 1500;

1. Buatlah bahasa query untuk menampilkan employee\_id, last\_name, salary dari karyawan dimana employee\_id nya 100, 101, 102

Answer :

SELECT EMPLOYEE\_ID, LAST\_NAME, SALARY

FROM EMPLOYEES

WHERE EMPLOYEE\_ID IN (100,101,102);

1. Buatlah bahasa query untuk menampilkan last\_name, employee\_id, salary, department\_id dari table employees dimana salarynya lebih besar dari 1000 dan department\_id=90

Answer :

SELECT LAST\_NAME,EMPLOYEE\_ID,LAST\_NAME,SALARY,DEPARTMENT\_ID

FROM EMPLOYEES

WHERE SALARY > 1000

AND DEPARTMENT\_ID = 90;

1. Buatlah bahasa query untuk menampilkan last\_name, employee\_id dan diurutkan berdasarkan Last\_name dari kecil ke besar

Answer :

SELECT LAST\_NAME, EMPLOYEE\_ID

FROM EMPLOYEES

ORDER BY LAST\_NAME ASC;

1. Buatlah bahasa query untuk menampilkan employee\_id, last\_name, salary, diurutkan berdasarkan last\_name dari besar ke kecil dan employee\_id diurut berdasrkan dari yang terkecil ke yang terbesar

Answer :

SELECT EMPLOYEE\_ID, LAST\_NAME, SALARY

FROM EMPLOYEES

ORDER BY LAST\_NAME DESC, EMPLOYEE\_ID ASC;