**TUGAS 2 BASISDATA**



(Halaman 23)

1. Tampilkan data kode pegawai, nama terakhir pegawai, gaji dan nomor departemen untuk pegawai yang berada di departemen 20, 30 dan 40.
2. Tampilkan data kode pegawai, nama terakhir pegawai, gaji dan "Kenaikan Gaji" (tambahan 20% dari gaji) untuk pegawai yang memiliki gaji antara 5 juta dan 10 juta.
3. Tampilkan data kode pegawai, nama pertama pegawai dan kode pekerjaan untuk pegawai yang memiliki email di 'gmail', 'hotmail' dan 'yahoo'.

**Jawaban :**

1. **Query :**

|  |
| --- |
| **SELECT EMPLOYEE\_ID, LAST\_NAME, SALARY,DEPARTMENT\_ID FROM EMPLOYEES**  **WHERE DEPARTMENT\_ID IN (20,30,40)** |

1. **Query :**

|  |
| --- |
| **SELECT EMPLOYEE\_ID, LAST\_NAME, SALARY,(SALARY \* 20/100) AS KENAIKAN  FROM EMPLOYEES**  **WHERE DEPARTMENT\_ID IN (20,30,40)** |

1. **Query :**

|  |
| --- |
| **SELECT EMPLOYEE\_ID, FIRST\_NAME, JOB\_ID**  **FROM EMPLOYEES**  **WHERE EMAIL LIKE “%gmail%” OR** **EMAIL LIKE “%hotmail%” OR EMAIL LIKE “%yahoo%”** |

(halaman 48)

1. Tampilkan nama pertama, email dan gaji pegawai yang memiliki nama depan berawalan “Dwi” atau berakhiran “suki” dan memiliki domain email baik di yahoo.com, gmail.com, hotmail.com maupun eepis-its.edu. Tampilkan menurut abjad nama pertama.
2. Tampilkan nomor departemen, rata-rata gaji dan total gaji pegawai untuk tiap manager departemen yang memimpin.
3. Tampilkan nomor departemen, rata-rata gaji dan total gaji setahun pegawai untuk tiap-tiap manager departemen, dan yang memiliki total gaji setahun tadi $5000, serta nama belakang manager mengandung kata “sal”.

**Jawaban** :

1. **Query :**

|  |
| --- |
| **SELECT FIRST\_NAME,EMAIL, SALARY FROM EMPLOYEES**  **WHERE**  **(FIRST\_NAME =“Dwi” OR FIRST\_NAME LIKE “%SUKI”) AND**  **(EMAIL LIKE “%gmail.com” OR**  **EMAIL LIKE “%yahoo.com” OR**  **EMAIL LIKE “%eepis-its.edu)**  **ORDER BY**  **FIRST\_NAME ASC** |

1. **Query :**

|  |
| --- |
| **SELECT**  **MANAGER\_ID,**  **DEPARTMENT\_ID,**  **AVG(SALARY) AS rata\_gaji,**  **SUM(SALARY) AS total\_gaji**  **FROM EMPLOYEES**  **GROUP BY MANAGER\_ID** |

1. **Query**

|  |
| --- |
| **SELECT DEPARTMENT\_ID, AVG(SALARY)AS rata2\_gaji,Sum(SALARY\*12) AS total\_gaji**  **FROM EMPLOYEES**  **WHERE LAST\_NAME LIKE “%SAL%”**  **GROUP BY MANAGER\_ID**  **HAVING SUM(SALARY\*12)>5000** |