**TUGAS 6**

**SQL operasi *JOIN***

1. Buat SQL *Query* untuk menampilkan *last name*, *department number*, dan *department* *name* untuk semua pegawai.
2. Tampilkan semua *job* (*job* id) pegawai secara unik yang berada pada *department* 80 termasuk nama lokasinya.
3. Buat query yang menampilkan *last name*, nama *department, location id* dan kota dari semua pegawai yang memiliki komisi.
4. Tampilkan last name pegawai dan nama *department* untuk semua pegawai yang memiliki huruf ‘a’ pada last name.
5. Buat *query* yang menampilkan *last name, department number, department name* untuk semua pegawai yang bekerja di kota Toronto.

**Jawaban :**

1. **Query :**

|  |
| --- |
| **SELECT**  **last\_name,**  **department\_number,**  **department\_name**  **FROM EMPLOYEE;** |

1. **Query :**

|  |
| --- |
| **SELECT**  **disctinct(j.JOB\_ID) as j.job\_id,**  **j.job\_name**  **FROM**  **EMPLOYEES e,**  **DEPARTMENTS d,**  **JOBs j,**  **LOCATIONS l**  **WHERE**  **e.department\_id = d.department\_id AND**  **e.job\_id = j.job\_id AND**  **d.location\_id = l.location\_id AND**  **department\_id = 80** |

1. **Query :**

|  |
| --- |
| **SELECT**  **e.last\_name,**  **d.department\_name**  **FROM**  **EMPLOYEE e,**  **DEPARTMENTS d**  **WHERE**  **e.department\_id = d.department\_id AND**  **e.last\_name LIKE “%a%”;** |

1. **Query :**

|  |
| --- |
| **SELECT**  **e.last\_name,**  **d.department\_name**  **FROM**  **EMPLOYEE e,**  **DEPARTMENTS d**  **WHERE**  **e.department\_id = d.department\_id AND**  **e.last\_name LIKE “%a%”;** |

1. **Query**

|  |
| --- |
| **SELECT**  **e.last\_name,**  **d.department\_number,**  **d.department\_name**  **FROM**  **EMPLOYEES e,**  **DEPARTMENTS d,**  **LOCATIONS l**  **WHERE**  **e.department\_id = d.department\_id AND**  **d.location\_id = l.location\_id AND**  **l.location\_name = “toronto”;** |