**TUGAS TEORI BASIS DATA**

**Jilid 4**



**Oleh :**

**Nama : Rosi Arif Mulyadi**

**NRP : 3121522021**

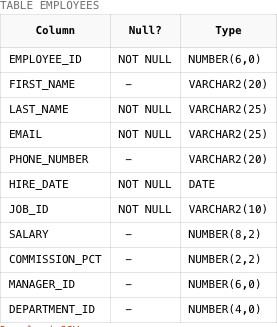
**Prodi : D3 Teknik Informatika PENS PSDKU Sumenep**

**Kelas : 1 ITA D3 Sumenep**

**Dosen :**

**Wiratmoko Yuwono ST,.MT**

**POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI SURABAYA**

**TUGAS SQL 1 (Pengurutan data, dan fungsi satu baris)**

Buat SQL dan tuliskan dalam kertas, dan capture serta kumpulkan dalam format PDF

1. Di contoh berikut, tetapkan alias kolom employee\_id menjadi "Number". Lengkapi pernyataan SQL untuk mengurutkan hasil yang diatur oleh alias kolom.

SELECT employee\_id, first\_name, last\_name

FROM employees;

2. Tulis pernyataan SQL menggunakan tabel employees dan klausa ORDER BY yang dapat mengambil informasi di tabel berikut. Hasilkan hanya karyawan dengan employee\_id<125.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DEPARTMENT\_ID** | **LAST\_NAME** | **MANAGER\_ID** |
| **90** | **Kochhar** | **100** |
| **90** | **King** | **(null)** |
| **90** | **De Haan** | **100** |
| **60** | **Lorentz** | **103** |
| **60** | **Hunold** | **102** |
| **60** | **Ernst** | **103** |
| **50** | **Mourgos** | **100** |

3. Dengan tiga kata yang berbeda, “Oracle,” “Internet,” dan

“Academy,” gunakan satu perintah untuk menghasilkan output berikut:

|  |
| --- |
| **Kelas Terbaik** |
| Oracle Internet Academy |

4. Gunakan string “Oracle Internet Academy” untuk menghasilkan output berikut:

|  |
| --- |
| **Net** |
| net |

5. Berapakah panjang string “Oracle Internet Academy”?

6. Apakah posisi “I” di “Oracle Internet Academy”?

7. Dimulai dengan string “Oracle Internet Academy”, isi string untuk membuat \*\*\*\*Oracle\*\*\*\*Internet\*\*\*\*Academy\*\*\*\*.

8. Dimulai dengan string “Oracle Internet Academy”, isi string untuk membuat: Oracle$$$Internet$$$Academy

Dengan string ‘Oracle Internet Academy’, hasilkan output yang ditampilkan menggunakan fungsi REPLACE.

|  |
| --- |
| **Kelas Terbaik** |
| Oracle 2013-2014 Academy |

9. Tulis kueri yang mengembalikan karakter pertama dari nama depan digabungkan ke last\_name, gaji, dan id departemen untuk karyawan yang bekerja di departemen 20. Berikan alias Name pada ekspresi pertama. Gunakan tabel EMPLOYEES. Ubah kueri untuk menggunakan variabel substitusi alih-alih nilai hard code 20 untuk id departemen. Jalankan kueri untuk departemen 30 dan 50 tanpa mengubah klausa WHERE asli di pernyataan Anda.