|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nama : -**  **Nim : -** | **PraktikumManajemen Data danInformasi** | **MODUL 8**  **NamaDosen :**  **Syandra Sari, S.Kom, M.Kom**  **Agus Salim S.Kom, MTI** |
| **Hari dan Tanggal :**  (diisi) | **NamaAsistenLaboratorium :**   1. **Aisyah Vasthi Winona** 2. **Faiz Kumara** 3. **Tasya Aulia** 4. **Thifal Khayyirah Fatin** 5. **Ismi Hasnatul Afifah** 6. **Salsafita Alfaina G. P** 7. **Shabrina Irsyadyahwati** |

**Praktikum 8**

**Perintah atau Command SQL Shell “Manipulasi Data”**

1. **Teori Singkat**

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

\*isi teori singkat dengan minimal 2 paragraf

1. **Alat dan Bahan Hardware :**

Laptop atau PC

**Software :**

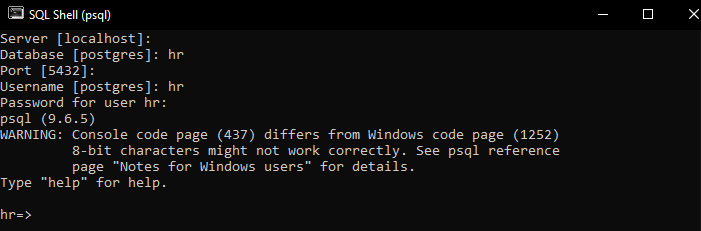
PostgreSQL

1. **Elemen Kompetensi** 
   1. **Buka SQL Shell**



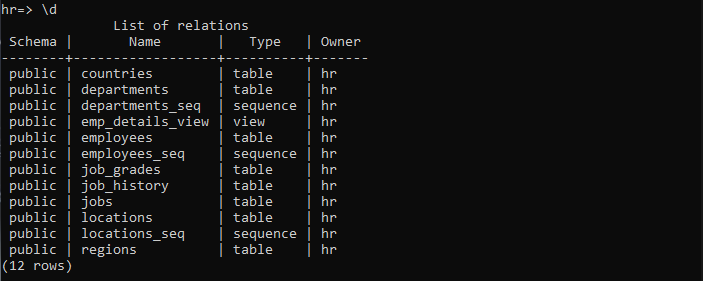
SCREENSHOT:

* 1. **Login ke Database hr**

****

SCREENSHOT:

**Tampilan dibawah ini merupakan table-tabel yang ada di database hr.**

****

SCREENSHOT:

* 1. **Ikuti perintah soal** 
     1. Menambahkan data dari table countries yaitu menambahkan data country\_id yaitu ID country\_name yaitu Indonesia dan region\_id yaitu 3.



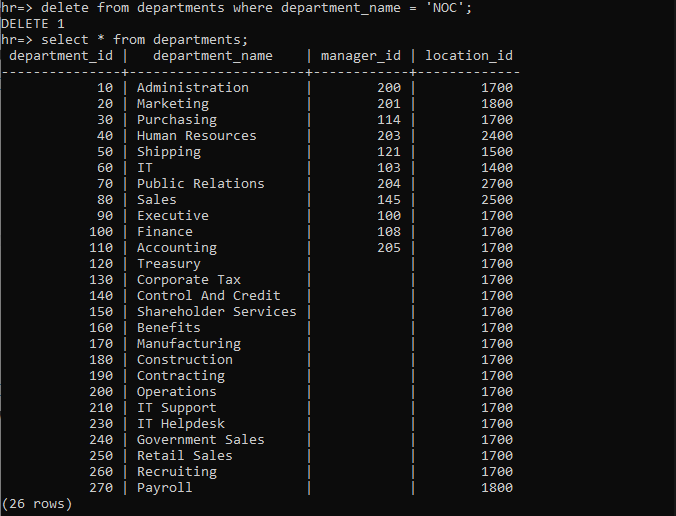
SCREENSHOT:

* + 1. Meng update data country\_id yang dimana country\_name Israel menjadi country\_idnya IS

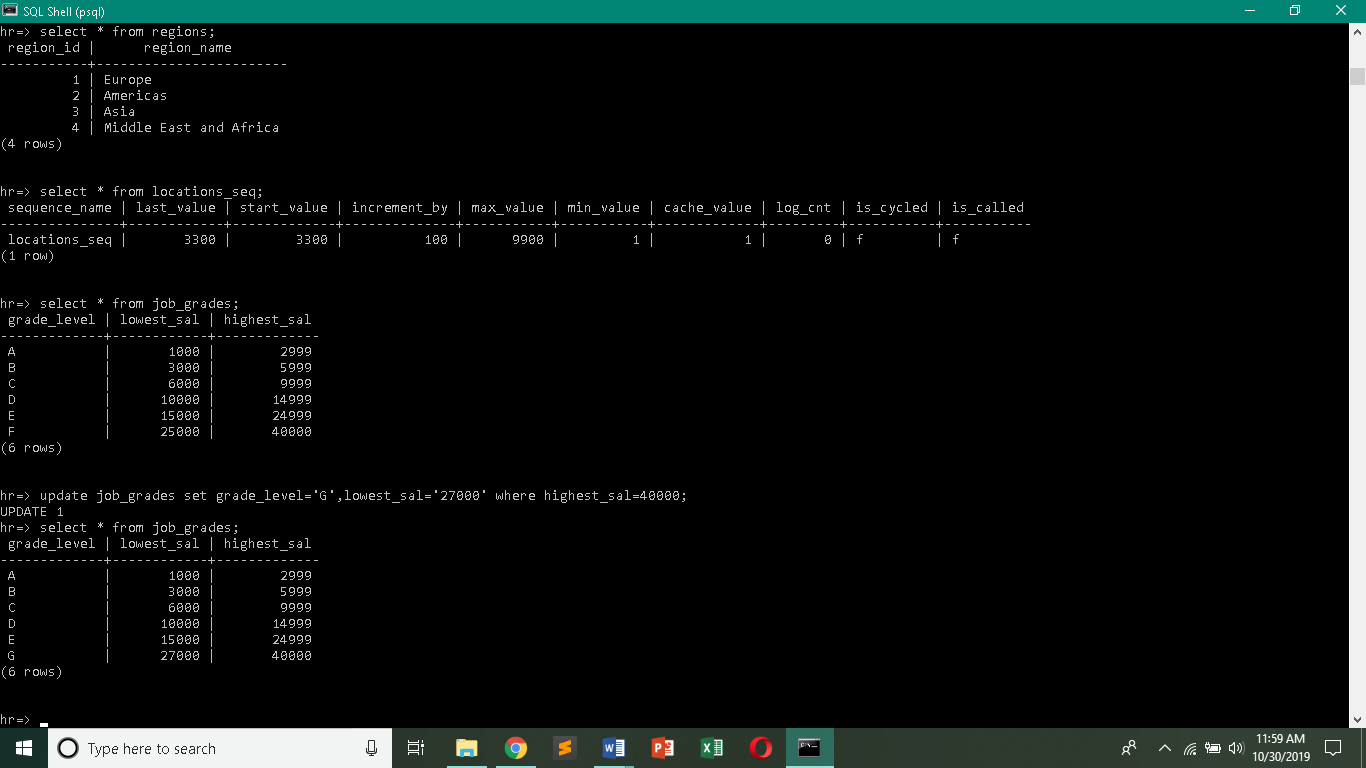


SCREENSHOT:

* + 1. **Menghapus data table departments dimana department\_name yaitu NOC.**

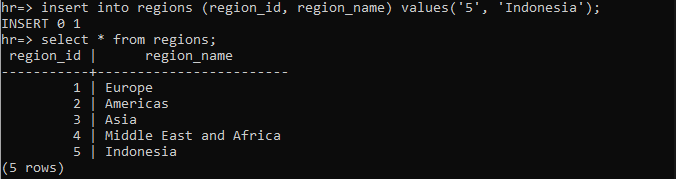


SCREENSHOT:

* + 1. **Mengupdate data pada tablejob\_grades yaitu pada kolom grade\_level = G lowest\_sal = 27000 dimana highest\_sal = 40000**

SCREENSHOT:

* + 1. **Menambah data pada table regions dimana region\_id = 5 dan region\_name = Indonesia.**

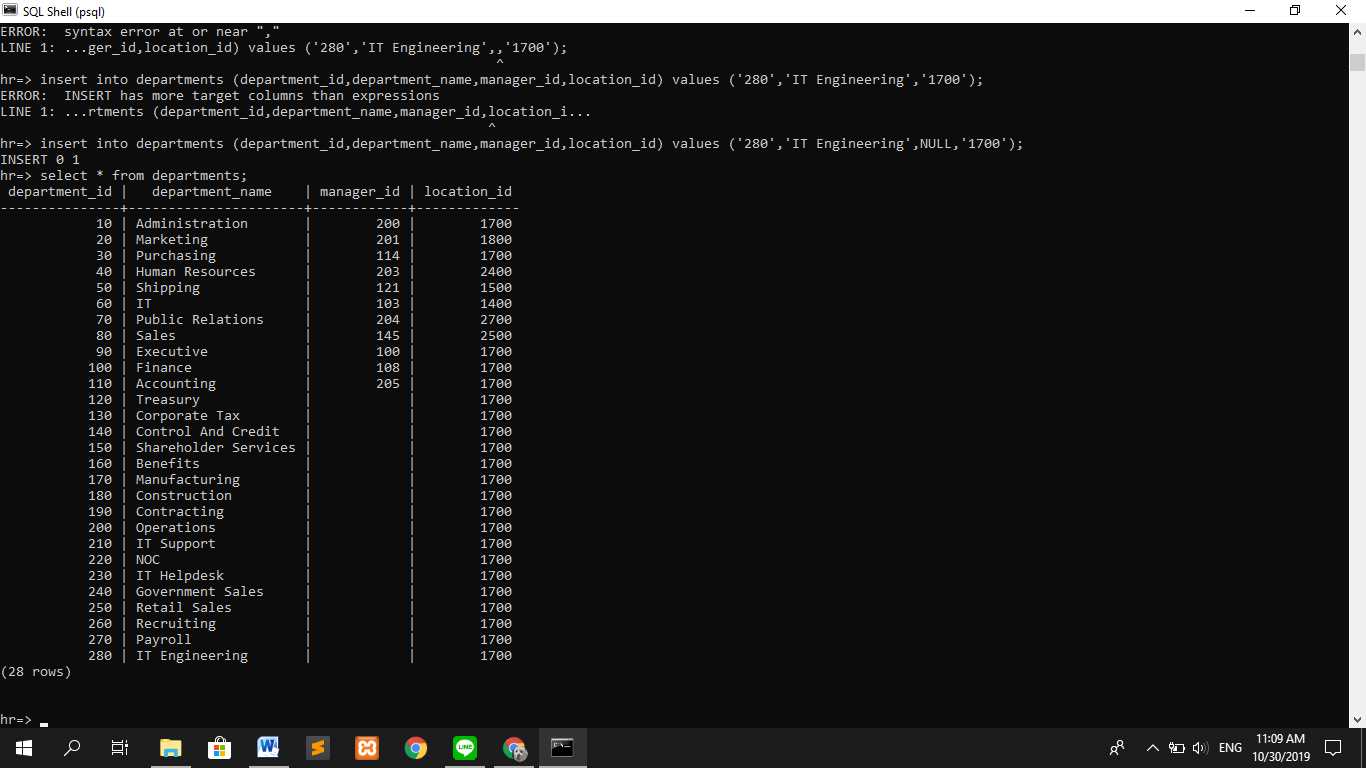
****

SCREENSHOT:

* + 1. Mengubah data dimana country\_name Indonesia menjadi region\_id 4

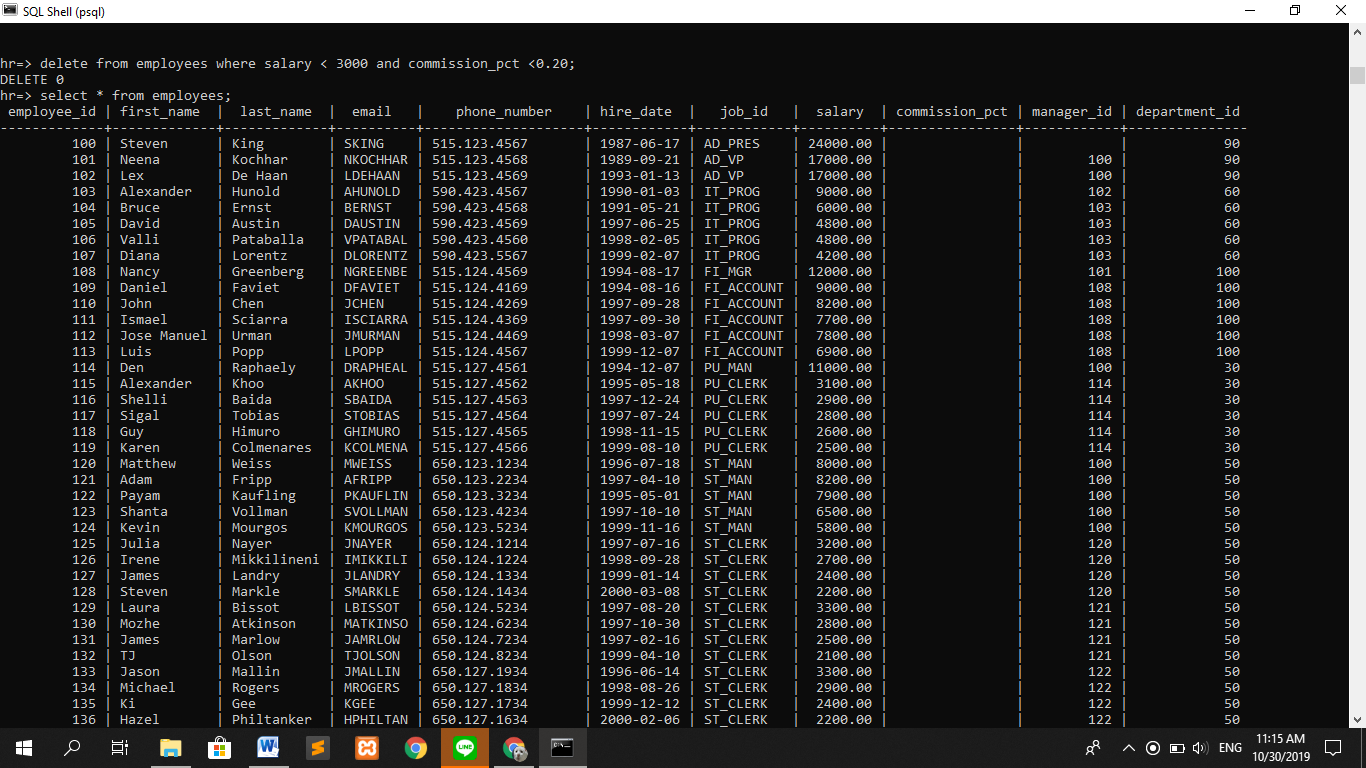
SCREENSHOT:

* + 1. Memasukkan data baru ke table departments dimana pada kolom department\_id berisi nomor 200, kolom department name berisi IT Engineering, tidak ada isi dalam manager\_id, dan pada location\_id berisi nomor 1700.



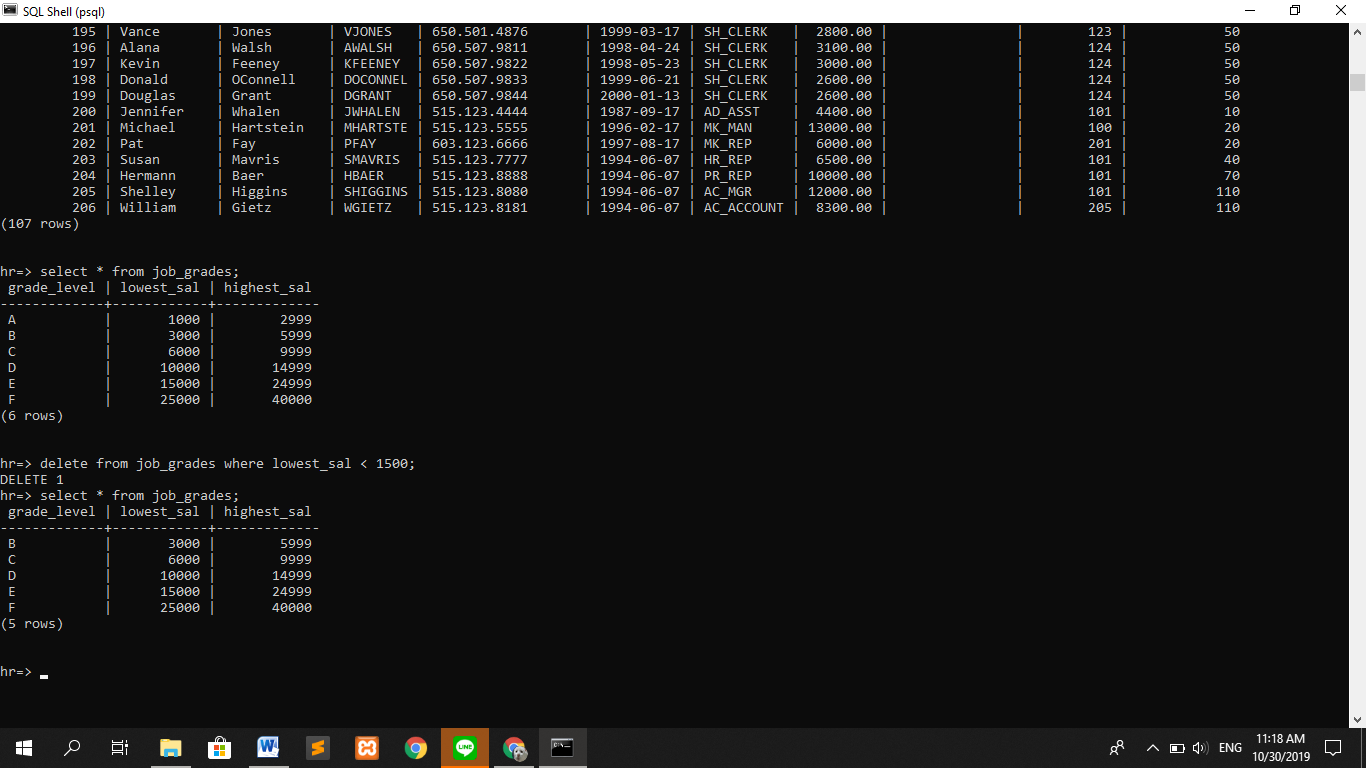
SCREENSHOT:

* + 1. Menghapus data dari tabel employees dimana gajinya tidak lebih dari 3000 dan commission pctnya lebih kecil dari 0.2.



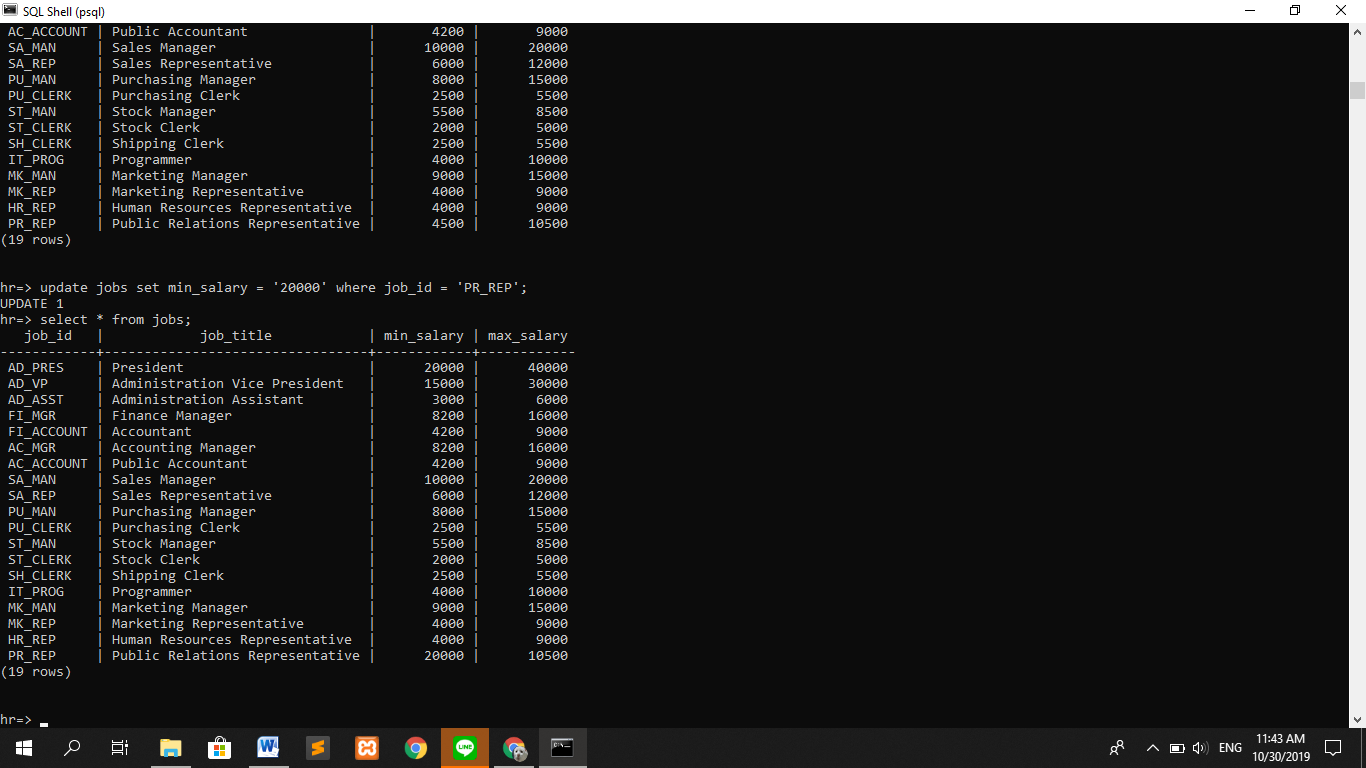
SCREENSHOT:

* + 1. Menghapus data dari job\_grades dimana minimal gajinya dibawah 1500.



SCREENSHOT:

* + 1. Mengubah data dimana job\_idnya PR\_REP minimal gajinya menjadi 20.000



SCREENSHOT:

**TUGAS**

1. memasukkan postal\_Code ABC294 di table locations dimana postal\_code kosong dan status provinsinya kosong.

SCREENSHOT:

1. menghapus data dari table locations dimana id negaranya adalah JP dan status provinsinya tidak ada.

SCREENSHOT:

1. memasukkan data baru ke table regions dimana kolom region\_id nya adalah 5 dan nama regionnya adalah South Africa.

SCREENSHOT:

1. Menghapus data table employees dimana job\_id yaitu ST\_CLERK

SCREENSHOT:

1. Menambah data pada table employes yaitu (‘208’,’Alis’,’ghina,’alisghin’,’ 515.123.7867’,’ 1997-12-14’, ‘IT\_PROG’,’ 24000.00’,’ ’,’100’,’50’)

SCREENSHOT:

1. Mengupdate table departments kolom department\_id = 270 , kolom location\_id = 1800 dimana department\_name = payroll

SCREENSHOT:

1. **Kesimpulan**

**Jangan lupa di isi**

1. **Cek List**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Elemen Kompetensi** | **Penyelesaian** | |
| **Selesai** | **Tidak** |
| **1** | **Perintah atau Command SQL** |  |  |

1. **Form Umpan Balik**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Elemen Kompetensi** | **Waktu Pengerjaan** | **Kriteria** |
| **Perintah atau Command SQL** |  |  |

Kriteria

1.Sangat Menarik

2.Cukup Menarik

3.Kurang Menarik

4.Sangat Kurang Menarik