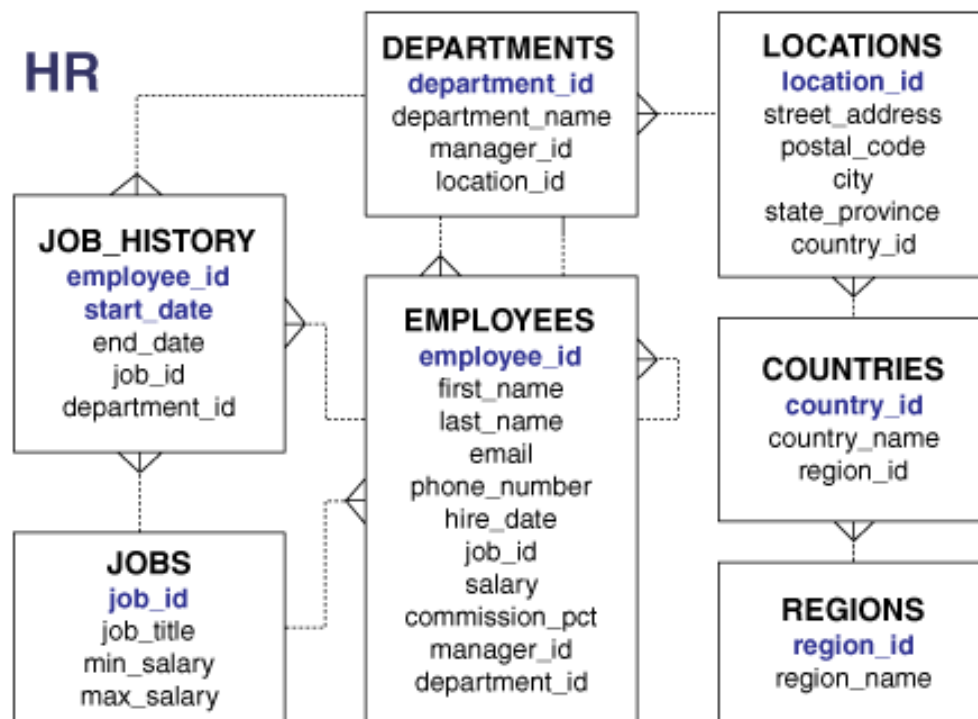


## **Data Manipulation Language (DML)**

Selasa, 8 Juni 2021

### **Petunjuk Praktikum:**

- Buat basis data dengan nama **HR\_3digitNimAkhir**, kemudian *import* basis data *HR* (hr.sql ada di Google Classroom)!
- Berikut ini adalah skema basis data HR. Silahkan Anda gunakan untuk mengerjakan soal di bawah!



- Pada setiap soal, buatlah **script SQL**-nya dan **capture hasilnya**. Kedua-duanya di-paste-kan di dokumen word.
- Hasil pengerjaan yang Anda kumpulkan berupa dokumen Word dengan ketentuan penamaan file **Week14\_TM1\_NIM.doc/.docx**. Contoh: Week13\_TM1\_082011633081.docx.

### **Soal:**

- Tampilkan daftar employee yang mempunyai department\_id di atas 80 dengan menggunakan NATURAL JOIN!

Format tampilan: first\_name dan last\_name sebagai employee name, job\_id, job\_title, max\_salary.

2. Tampilkan daftar yang berisi seluruh employee beserta negaranya!  
Format tampilan: first\_name dan last\_name sebagai employee name, employee\_id, job\_id, country\_name.
3. Tampilkan daftar employee (nama depan dan belakang), job\_id dan gaji karyawan yang bekerja di departemen apa pun yang berlokasi di London  
Format tampilan: first\_name dan last\_name sebagai employee name, job\_id, salary
4. Tampilkan detail pekerjaan yang telah dilakukan oleh karyawan yang mendapatkan gaji di bawah 12000 (berdasarkan dari job\_history)  
Format tampilan: employee\_id, start\_date, end\_date, job\_id, department\_id
5. Tampilkan nama departemen, nama lengkap (nama depan dan belakang) dari manajer dan kotanya!.  
Format tampilan: department\_name, name\_of\_manager, city
6. Tampilkan rata-rata gaji pada setiap departemen di mana rata-rata gaji lebih dari 5000 dan ID Departemen bukan 100, 110, dan 90! Urutkan tampilan dari gaji paling besar ke paling kecil!  
Format tampilan: departement\_id, departement\_name, rata-rata gaji sebagai avg\_salary\_3digitNIMAkhir.
7. Tampilkan gaji karyawan maksimal pada setiap pekerjaan yang kurang dari 10000, kecuali job\_id yang mengandung kata 'REP' di dalamnya!  
Format tampilan: job\_id, job\_title, maks gaji sebagai max\_salary\_3digitNIMAkhir
8. Tampilkan data rekrutmen pegawai yang paling lama dan yang paling baru dari tiap departemen! Urutkan dari tanggal yang paling terakhir mengadakan rekrutmen!  
Format tampilan: departement\_id, departement\_name, min hire\_date sebagai min\_hire\_3digitNIMAkhir, max hire\_date sebagai maks\_hire\_3digitNIMAkhir
9. Tampilkan jumlah pegawai pada setiap kota kecuali kota yang tidak memiliki state\_province! Urutkan berdasarkan jumlah pekerjajanya (dari besar ke kecil)!  
Format tampilan: city, state\_province, country\_name, jumlah pekerja sebagai sum\_emp\_3digitNIMAkhir
10. Tampilkan rata-rata gaji serta jumlah pegawai berdasarkan pekerjaannya dengan jumlah pegawai 10 sampai 50 dan mempunyai rata-rata gaji di atas 3000!  
Tampilan: job\_id, job\_title, avg salary sebagai avg\_3digitNIMAkhir, jmlh karyawan sebagai count\_emp\_3digitNIMAkhir.