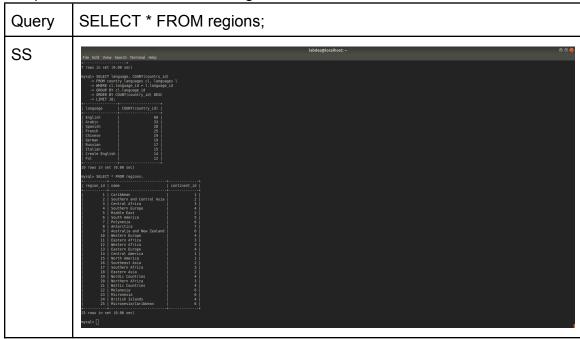
Lembar Kerja Praktikum 1 IF2140 Pemodelan Basis Data

Waktu: 100 Menit 7.10 WIB - 8.50 WIB

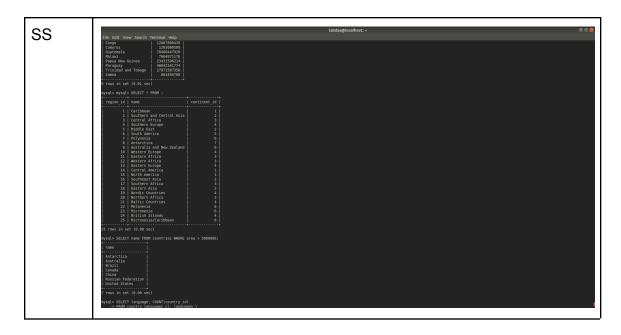
I. Soal

1. Tampilkan keseluruhan isi tabel regions!



2. Tampilkan nama negara-negara yang memiliki luas area lebih dari 5000000 satuan luas!

WHERE area > 5000000;		SELECT name FROM countries WHERE area > 5000000;
-----------------------	--	--

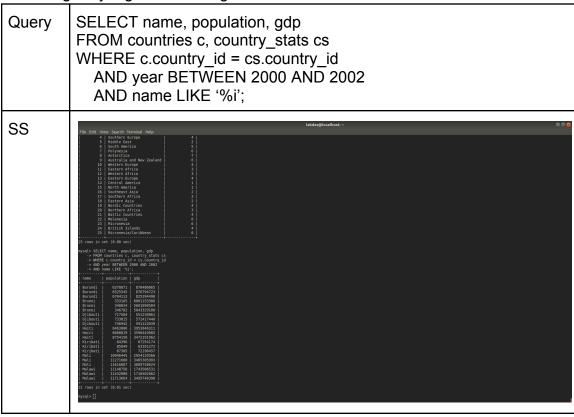


3. Tampilkan 10 bahasa yang paling banyak digunakan dan jumlah negara yang menggunakan bahasa tersebut. Kemudian, urutkan secara menurun berdasarkan jumlah negara pengguna bahasa tersebut.

Hint: Gunakan fungsi LIMIT



4. Tampilkan nama negara, populasi, serta GDP-nya dari tahun 2000 hingga 2002 untuk negara yang diakhiri dengan huruf "i"!

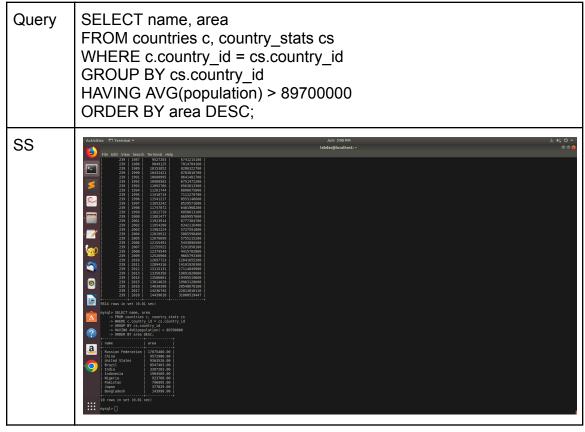


5. Buatlah query untuk menampilkan daftar nama countries dan regions untuk negara yang berada di region yang diakhiri oleh huruf 'a' dan memiliki nama country yang terdiri dari 8 karakter. Urutkan menaik berdasarkan nama countries!

Query	SELECT c.name country_name, r.name regions_name FROM countries c, regions r WHERE c.region_id = r.region_id AND r.name LIKE '%a' AND c.name LIKE '' ORDER BY c.name;	



6. Buatlah query untuk menampilkan nama negara dan luas areanya, untuk negara yang memiliki rata-rata populasi lebih dari 89,7 juta jiwa. Tampilkan data dengan ketentuan terurut menurun berdasarkan luas areanya.



7. Nona Nin ingin belajar badminton di Denmark. Oleh karena itu, Nona Nin harus belajar bahasa resmi yang digunakan di Denmark agar dia bisa belajar dengan maksimal untuk memenangkan pertandingan badminton di kompleknya. Nona Nin butuh bantuanmu untuk mengetahui bahasa apa yang harus dia pelajari.

Hint : bahasa resmi adalah ketika kolom official pada tabel country_languages bernilai 1



8. Buatlah query untuk menampilkan nama negara yang memiliki luas area kelipatan 19. Tampilkan juga gdp tertinggi pada masing-masing negara tersebut di antara tahun 1995 - 2018 tanpa menggunakan data pada tahun 2011 - 2015.

Query	SELECT name, MAX(gdp) FROM countries c, country_stats cs WHERE c.country_id = cs.country_id AND year BETWEEN 1995 AND 2018 AND year NOT BETWEEN 2011 AND 2015 AND area mod 19 = 0 GROUP BY c.country_id;
-------	--

```
SS

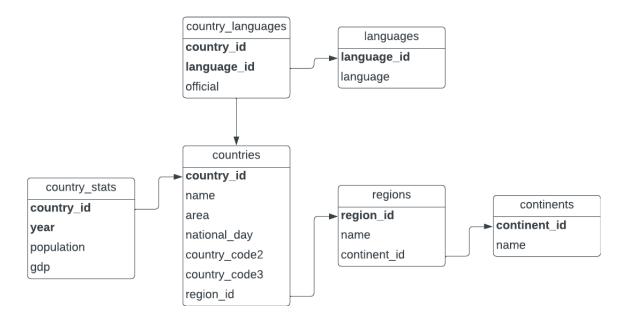
### Edit View Saich Terminal Help

- word Fir c.country July

- word Fir c.country

- word
```

II. Skema Basis Data



III. Hint

1. Pembatasan pada hasil dapat dilakukan dengan fungsi LIMIT(offset, row count) dengan offset dimulai dari 0 seperti indeks pada umumnya dan row count akan mewakili berapa banyak row yang diinginkan.

Contoh:

LIMIT 10 akan menunjukkan 10 row teratas.

LIMIT 2, 5 akan menunjukkan 5 row dimulai dari row ke-3.