



FTDS // NON GRADED CHALLENGE 9

Hacktiv8 DS
Curriculum
Team

Phase 0
Learning
Materials



Non-Graded Assignment ini dibuat guna mengevaluasi pembelajaran pada Hacktiv8 Data Science Fulltime Program khususnya pada konsep **SQL**.

Langkah - langkah sebelum mengerjakan :

- Gunakan dataset dari URL [ini](#).
- Buatlah table `teachers` dan `courses`. Masukkan semua data pada masing-masing table.
- Table `teachers` akan memiliki 15 data.
- Table `courses` akan memiliki 20 data.

Soal : Carilah dosen yang memiliki gaji tertinggi per masing-masing mata kuliah. Tampilkan semua atribut dosen dan semua atribut mata kuliahnya. Urutkan hasilnya berdasarkan nama mata kuliahnya secara ascending (A-Z).



Hasil output yang diharapkan

<div><div></div><div></div></div> id	first_name	last_name	school	hire_date	salary	id	name	teachers_id	total_students
2	Lee	Reynolds	MIT	1993-05-22	65000	6	Algebra	2	10
8	Zack	Smith	Harvard ...	2000-12-29	55500	16	Biology	8	28
2	Lee	Reynolds	MIT	1993-05-22	65000	1	Calculus	2	20
8	Zack	Smith	Harvard ...	2000-12-29	55500	11	Chemistry	8	16
10	Frank	Abbers	Standfor...	1999-01-30	66000	8	Compute...	10	35
11	Samuel	Abbers	Standfor...	2006-01-30	32000	9	Life Scie...	11	20
2	Lee	Reynolds	MIT	1993-05-22	65000	2	Physics	2	10
13	Tom	Massi	Harvard ...	1999-09-09	39500	5	Politic	13	15



Assignment Submission

- Simpan assignment pada sesi ini dengan nama `h8dsft_SQL_Basic`.
- Push Assignment yang telah kalian buat ke repo kalian masing-masing.



Assignment Objectives

Non-Graded Assignment ini dibuat guna mengevaluasi konsep SQL sebagai berikut:

- Mampu membuat query untuk `select data`
- Mampu membuat query dengan `Group By`
- Mampu membuat query dengan `Join`



External References

Colab Link

[Visit Here](#)