

# STUDY CASE

Dari data european football yang sudah diberikan, perhatikan data yang menunjukkan jumlah gol dari masing-masing tim pada league dengan nama "Italy Serie A" dengan melakukan pengurangan terhadap home\_team\_goal dan away\_team\_goal. Kemudian, urutkan data tersebut dari tim dengan jumlah gol paling banyak pada musim 2013/2014.

Contoh data adalah sebagai berikut.

season	stage	date	match_api_id	home_team_api_id	away_team_api_id	home_team_goal	away_team_goal
2013/2014	2	2014-04-05 00:00:00	1,677,182	8,573	8,475	0	0
2013/2014	3	2014-04-12 00:00:00	1,677,183	9,991	8,475	2	1
2013/2014	3	2014-04-12 00:00:00	1,677,184	8,573	9,989	2	0
2013/2014	4	2014-04-19 00:00:00	1,677,185	8,475	9,991	2	4
2013/2014	4	2014-04-19 00:00:00	1,677,186	9,989	8,573	0	2
2013/2014	5	2014-04-26 00:00:00	1,677,187	9,989	8,475	4	2
2013/2014	1	2014-03-29 00:00:00	1,677,179	8,475	9,989	2	0
2013/2014	1	2014-03-29 00:00:00	1,677,180	9,991	8,573	0	1
2013/2014	2	2014-04-05 00:00:00	1,677,181	9,989	9,991	1	0
2013/2014	5	2014-04-26 00:00:00	1,677,188	8,573	9,991	1	1

Untuk tim dengan home\_team\_api\_id 8475 melakukan pertandingan dengan gol yang dicetak adalah 2, sedangkan gol yang masuk ke dalam gawangnya 4, sehingga agregasi gol yang diterimanya pada pertandingan tersebut adalah -2.

Struktur data yang akan menjadi output adalah sebagai berikut.

1. season
2. league\_name (merujuk ke tabel league)
3. team\_name (merujuk ke tabel team)
4. aggregated\_goal (hasil agregasi gol setiap tim pada season 2013-2014)