

DOKUMENTASI PROJECT UAS
DATABASE

CHAMPIONS LEAGUE DATABASE 2014 -
2015



ALI HAKIM AKBAR NASUTION

IMT

20417035

Champions league database 2015

Tabel	Tindakan	Baris	Jenis	Penyortiran	Ukuran	Beban
<input type="checkbox"/> clubs	★ Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	16	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KB	-
<input type="checkbox"/> finals	★ Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	2	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32.0 KB	-
<input type="checkbox"/> goalscorer	★ Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	10	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KB	-
<input type="checkbox"/> leagues	★ Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	8	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KB	-
<input type="checkbox"/> logs	★ Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	2	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32.0 KB	-
<input type="checkbox"/> quarter_finals	★ Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	8	InnoDB	utf8mb4_general_ci	48.0 KB	-
<input type="checkbox"/> round_16	★ Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	16	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32.0 KB	-
<input type="checkbox"/> semi_finals	★ Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	4	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32.0 KB	-
8 tabel	Jumlah	66	InnoDB	utf8mb4_general_ci	224.0 KB	0 B

Table round_16 merupakan main table, isi nya merupakan club - club yang lolos dari grup masing - masing.

+ Opsi

<div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div></div>		Club_id	Name	League_id	1	Nationality	Score	enemy_team
<div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div></div>	1	Juventus	1	Italy	5 - 1	Borussia Dortmund
<div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div></div>	2	Borussia Dortmund	2	Germany	1 - 5	Juventus
<div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div></div>	3	Bayer Leverkusen	2	Germany	3 - 4	Atletico Madrid
<div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div></div>	4	Bayern Munich	2	Germany	7 - 0	Shakhtar Donetsk
<div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div></div>	5	Schalke 04	2	Germany	4 - 5	Real Madrid
<div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div></div>	6	Arsenal	3	England	3 - 3	AS Monaco
<div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div></div>	7	Chelsea	3	England	3 - 3	Paris Saint-Germain
<div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div></div>	8	Manchester City	3	England	1 - 3	Barcelona
<div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div></div>	10	AS Monaco	4	France	3 - 3	Arsenal
<div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div></div>	9	Paris Saint-Germain	4	France	3 - 3	Chelsea
<div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div></div>	11	Real Madrid	5	Spain	5 - 4	Schalke 04
<div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div></div>	12	Atletico Madrid	5	Spain	4 - 3	Bayer Leverkusen
<div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div></div>	13	Barcelona	5	Spain	3 - 1	Manchester City
<div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div></div>	14	FC Basel	6	Switzerland	1 - 5	Porto FC
<div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div></div>	15	Porto FC	7	Portugal	5 - 1	FC Basel
<div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div></div>	16	Shakhtar Donetsk	8	Ukraine	0 - 7	Bayern Munich

Table Round 16

Table quarter_finals merupakan table lanjutan dari table round_16 dimana isi nya adalah club - club yang menang pertandingan di round_16.

<div>←T→</div>		Club_id	Name	League_id	1	Nationality	Score	enemy_team
<div><div><div></div><div>Ubah</div><div></div></div><div><div></div><div>Salin</div><div></div></div><div><div></div><div>Hapus</div><div></div></div></div>		1	Juventus	1	Italy	1 - 0	AS Monaco	
<div><div><div></div><div>Ubah</div><div></div></div><div><div></div><div>Salin</div><div></div></div><div><div></div><div>Hapus</div><div></div></div></div>		4	Bayern Munich	2	Germany	7 - 4	Porto FC	
<div><div><div></div><div>Ubah</div><div></div></div><div><div></div><div>Salin</div><div></div></div><div><div></div><div>Hapus</div><div></div></div></div>		9	Paris Saint-Germain	4	France	1 - 5	Barcelona	
<div><div><div></div><div>Ubah</div><div></div></div><div><div></div><div>Salin</div><div></div></div><div><div></div><div>Hapus</div><div></div></div></div>		10	AS Monaco	4	France	0 - 1	Juventus	
<div><div><div></div><div>Ubah</div><div></div></div><div><div></div><div>Salin</div><div></div></div><div><div></div><div>Hapus</div><div></div></div></div>		11	Real Madrid	5	Spain	1 - 0	Atletico Madrid	
<div><div><div></div><div>Ubah</div><div></div></div><div><div></div><div>Salin</div><div></div></div><div><div></div><div>Hapus</div><div></div></div></div>		12	Atletico Madrid	5	Spain	0 - 1	Real Madrid	
<div><div><div></div><div>Ubah</div><div></div></div><div><div></div><div>Salin</div><div></div></div><div><div></div><div>Hapus</div><div></div></div></div>		13	Barcelona	5	Spain	5 - 1	Paris Saint-Germain	
<div><div><div></div><div>Ubah</div><div></div></div><div><div></div><div>Salin</div><div></div></div><div><div></div><div>Hapus</div><div></div></div></div>		15	Porto FC	7	Portugal	4 - 7	Bayern Munich	

Table quarter_finals

Table semi_finals merupakan table lanjutan dari table quarter_finals, dimana isi nya juga club - club yang menang pada quarter_finals.

←T→	▼	Club_id	Name	League_id	Nationality	Score	enemy_team
<input type="checkbox"/>	Ubah Salin Hapus	1	Juventus	1	Italy	3 - 2	Real Madrid
<input type="checkbox"/>	Ubah Salin Hapus	4	Bayern Munich	2	Germany	3 - 5	Barcelona
<input type="checkbox"/>	Ubah Salin Hapus	11	Real Madrid	5	Italy	2-3	Juventus
<input type="checkbox"/>	Ubah Salin Hapus	13	Barcelona	5	Spain	5 - 3	Bayern Munich

Table semi_finals

Table finals merupakan table lanjutan dari semi_finals, dimana hanya ada 2 club. Pada table ini ditambahkan nama stadium pertandingan dan juga nama wasit yang memimpin pertandingan.

←T→	▼	Club_id	Name	League_id	League	Nationality	Score	Stadium	Referee
<input type="checkbox"/>	Ubah Salin Hapus	1	Juventus	1	Serie A	Italy	1 - 3	The Olympiastadion	Cüneyt Çakır
<input type="checkbox"/>	Ubah Salin Hapus	13	Barcelona	5	La Liga	Spain	3 - 1	The Olympiastadion	Cüneyt Çakır

Table finals

Table clubs digunakan untuk menampung nama - nama club yang lolos ke 16 besar champions league 2015, terdapat trigger insert dan delete yang nanti nya akan tercatat dalam table logs.

←T→	Club_id	Name	League
<input type="checkbox"/> Ubah Salin Hapus	1	Juventus	Serie - A
<input type="checkbox"/> Ubah Salin Hapus	2	Borussia Dortmund	Bundesliga
<input type="checkbox"/> Ubah Salin Hapus	3	Bayer Leverkusen	Bundesliga
<input type="checkbox"/> Ubah Salin Hapus	4	Bayern Munich	Bundesliga
<input type="checkbox"/> Ubah Salin Hapus	5	Schalke 04	Bundesliga
<input type="checkbox"/> Ubah Salin Hapus	6	Arsenal	Premier League
<input type="checkbox"/> Ubah Salin Hapus	7	Chelsea	Premier League
<input type="checkbox"/> Ubah Salin Hapus	8	Manchester City	Premier League
<input type="checkbox"/> Ubah Salin Hapus	9	Paris Saint-Germain	Ligue 1
<input type="checkbox"/> Ubah Salin Hapus	10	AS Monaco	Ligue 1
<input type="checkbox"/> Ubah Salin Hapus	11	Real Madrid	La Liga
<input type="checkbox"/> Ubah Salin Hapus	12	Atletico Madrid	La Liga
<input type="checkbox"/> Ubah Salin Hapus	13	Barcelona	La Liga
<input type="checkbox"/> Ubah Salin Hapus	14	FC Basel	Swiss Super League
<input type="checkbox"/> Ubah Salin Hapus	15	Porto FC	Primeira Liga
<input type="checkbox"/> Ubah Salin Hapus	16	Shakhtar Donetsk	Ukrainian Premier League

Table clubs

Nama	Tindakan	Waktu	Kejadian
<input type="checkbox"/> DeleteLog	Ubah Ekspor Hapus	BEFORE	DELETE
<input type="checkbox"/> InsertLog	Ubah Ekspor Hapus	AFTER	INSERT

Trigger Insert/Delete

id	club_id	event	Time
4	17	INSERTED	2020-12-17 19:43:27
5	17	DELETED	2020-12-17 19:44:38

Table logs

Table leagues merupakan table untuk menampung league_id, nama dan nationality league tersebut.

				League_id	League	Nationality
<input type="checkbox"/>				1	Serie A	Italy
<input type="checkbox"/>				2	Bundesliga	Germany
<input type="checkbox"/>				3	Premier League	England
<input type="checkbox"/>				4	Ligue 1	France
<input type="checkbox"/>				5	La Liga	Spain
<input type="checkbox"/>				6	Swiss Super League	Switzerland
<input type="checkbox"/>				7	Primeira Liga	Portugal
<input type="checkbox"/>				8	Ukrainian Premier Le	Ukraine

Table leagues

Table goalscorer merupakan table yang berisi pencetak goal dari tiap league. Tetapi goalscorer di table ini hanya lah 10 besar pencetak goal selama Champions League berjalan (dari 32 club sampai tersisa 2 club di final).

				Player_id	Name	Goal	Club	Nationality
<input type="checkbox"/>				1	C.Ronaldo	10	Real Madrid	Portugal
<input type="checkbox"/>				2	L. Messi	10	Barcelona	Argentina
<input type="checkbox"/>				3	Neymar	10	Barcelona	Brazil
<input type="checkbox"/>				4	Luiz Adriano	9	Shakhtar Donetsk	Brazil
<input type="checkbox"/>				5	Thomas Muller	7	Bayern Munchen	Germany
<input type="checkbox"/>				6	Luiz Suarez	7	Barcelona	Uruguay
<input type="checkbox"/>				7	Carloz Tevez	7	Juventus	Argentina
<input type="checkbox"/>				8	Karim Benzema	6	Real Madrid	France
<input type="checkbox"/>				9	Kun Agiero	6	Manchester City	Argentina
<input type="checkbox"/>				10	Yacine Brahimi	5	FC Porto	Algeria

Table goalscorer