

Daftar Isi

1 cbt_jawaban	Nomor halaman: 2
2 cbt_konfigurasi	Nomor halaman: 3
3 cbt_modul	Nomor halaman: 4
4 cbt_sessions	Nomor halaman: 5
5 cbt_soal	Nomor halaman: 6
6 cbt_tes	Nomor halaman: 7
7 cbt_tesgrup	Nomor halaman: 8
8 cbt_tes_soal	Nomor halaman: 9
9 cbt_tes_soal_jawaban	Nomor halaman: 10
10 cbt_tes_token	Nomor halaman: 11
11 cbt_tes_topik_set	Nomor halaman: 12
12 cbt_tes_user	Nomor halaman: 13
13 cbt_topik	Nomor halaman: 14
14 cbt_user	Nomor halaman: 15
15 cbt_user_grup	Nomor halaman: 16
16 images	Nomor halaman: 17
17 user	Nomor halaman: 18
18 user_akses	Nomor halaman: 19
19 user_level	Nomor halaman: 20
20 user_log	Nomor halaman: 21
21 user_menu	Nomor halaman: 22
22 Skema Relational	Nomor halaman: 23

1 cbt_jawaban

Pembuatan: 22 Sep 2020 pada 20.47

Kolom	Jenis	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Ekstra	Tautan ke	Komentar	MIME
jawaban_id	bigint(20)	UNSIGNED	Tidak		auto_increment			
jawaban_soal_id	bigint(20)	UNSIGNED	Tidak			-> cbt_soal.soal_id ON UPDATE NO_ACTION ON DELETE CASCADE		
jawaban_detail	text		Tidak					
jawaban_benar	tinyint(1)		Tidak	0				
jawaban_aktif	tinyint(1)		Tidak	0				

2 cbt_konfigurasi

Pembuatan: 22 Sep 2020 pada 20.47

Kolom	Jenis	Atribut	Ternak	laBawaan	Ekstra	Tautan ke	Komentar	MIME
konfigurasi_id	int(11)		Tidak		auto_increment			
konfigurasi_kode	varchar(50)		Tidak					
konfigurasi_isi	varchar(50)		Tidak					
konfigurasi_keterangan	varchar(100)		Tidak					

3 cbt_modul

Pembuatan: 22 Sep 2020 pada 20.47

Kolom	Jenis	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Ekstra	Tautan ke	Komentar	MIME
modul_id	bigint(20)	UNSIGNED	Tidak		auto_increment			
modul_nama	varchar(255)		Tidak					
modul_aktif	tinyint(1)		Tidak	0				

4 cbt_sessions

Pembuatan: 22 Sep 2020 pada 20.47

Kolom	Jenis	Atribut	Ternak	laBawaan	Ekstra	Tautan ke	Komentar	MIME
id	varchar(128)		Tidak					
ip_address	varchar(45)		Tidak					
timestamp	int(10)	UNSIGNED	Tidak	0				
data	blob		Tidak					

5 cbt_soal

Pembuatan: 22 Sep 2020 pada 20.47

Kolom	Jenis	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Ekstra	Tautan ke	Komentar	MIME
soal_id	bigint(20)	UNSIGNED	Tidak		auto_increment			
soal_topik_id	bigint(20)	UNSIGNED	Tidak			-> cbt_topik.topik_id ON UPDATE NO_ACTION ON DELETE CASCADE		
soal_detail	text		Tidak					
soal_tipe	smallint(3)	UNSIGNED	Tidak	1			1=Pilihan ganda, 2=essay, 3=jawaban singkat	
soal_kunci	text		Ya	NULL			Kunci untuk soal jawaban singkat	
soal_difficulty	smallint(6)		Tidak	1				
soal_aktif	tinyint(1)		Tidak	0				
soal_audio	varchar(200)		Ya	NULL				
soal_audio_play	int(11)		Tidak	0				
soal_timer	smallint(10)		Ya	NULL				
soal_inline_answers	tinyint(1)		Tidak	0				
soal_auto_next	tinyint(1)		Tidak	0				

6 cbt_tes

Pembuatan: 22 Sep 2020 pada 20.47

Kolom	Jenis	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Ekstra	Tautan ke	Komentar	MIME
tes_id	bigint(20)	UNSIGNED	Tidak		auto_increment			
tes_nama	varchar(255)		Tidak					
tes_detail	text		Tidak					
tes_begin_time	datetime		Ya	NULL				
tes_end_time	datetime		Ya	NULL				
tes_duration_time	smallint(10)	UNSIGNED	Tidak	0				
tes_ip_range	varchar(255)		Tidak	*.*.*.*				
tes_results_to_users	tinyint(1)		Tidak	0				
tes_detail_to_users	tinyint(1)		Tidak	0				
tes_score_right	decimal(10,2)		Ya	1.00				
tes_score_wrong	decimal(10,2)		Ya	0.00				
tes_score_unanswered	decimal(10,2)		Ya	0.00				
tes_max_score	decimal(10,2)		Tidak	0.00				
tes_token	tinyint(1)		Ya	0				

7 cbt_tesgrup

Pembuatan: 22 Sep 2020 pada 20.47

Kolom	Jenis	Atribut	Tipe	Referensi	Ekstra	Tautan ke	Komentar	MIME
tstgrp_tes_id	bigint(20)	UNSIGNED	Tidak			-> cbt_tes.tes_id ON UPDATE NO_ACTION ON DELETE CASCADE		
tstgrp_grup_id	bigint(20)	UNSIGNED	Tidak			-> cbt_user_grup.grup_id ON UPDATE NO_ACTION ON DELETE CASCADE		

8 cbt_tes_soal

Pembuatan: 22 Sep 2020 pada 20.47

Kolom	Jenis	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Ekstra	Tautan ke	Komentar	MIME
tessoal_id	bigint(20)	UNSIGNED	Tidak		auto_increment			
tessoal_tesuser_id	bigint(20)	UNSIGNED	Tidak			-> cbt_tes_user.tesuser_id ON UPDATE NO_ACTION ON DELETE CASCADE		
tessoal_user_ip	varchar(39)		Ya	NULL				
tessoal_soal_id	bigint(20)	UNSIGNED	Tidak			-> cbt_soal.soal_id ON UPDATE NO_ACTION ON DELETE RESTRICT		
tessoal_jawaban_text	text		Ya	NULL				
tessoal_nilai	decimal(10,2)		Ya	NULL				
tessoal_creation_time	datetime		Ya	NULL				
tessoal_display_time	datetime		Ya	NULL				
tessoal_change_time	datetime		Ya	NULL				
tessoal_reaction_time	bigint(20)	UNSIGNED	Tidak	0				
tessoal_ragu	int(1)		Tidak	0			1=ragu, 0=tidak ragu	
tessoal_order	smallint(6)		Tidak	1				
tessoal_num_answers	smallint(5)	UNSIGNED	Tidak	0				
tessoal_comment	text		Ya	NULL				
tessoal_audio_play	int(11)		Tidak	0				

9 cbt_tes_soal_jawaban

Pembuatan: 22 Sep 2020 pada 20.47

Kolom	Jenis	Atribut	Tak Ternormalisasi	Bawaan	Ekstra	Tautan ke	Komentar	MIME
soaljawaban_tessoal_id	bigint(20)	UNSIGNED	Tidak			-> cbt_tes_soal.tessoal_id ON UPDATE NO_ACTION ON DELETE CASCADE		
soaljawaban_jawaban_id	bigint(20)	UNSIGNED	Tidak			-> cbt_jawaban.jawaban_id ON UPDATE NO_ACTION ON DELETE RESTRICT		
soaljawaban_selected	smallint(6)		Tidak	-1				
soaljawaban_order	smallint(6)		Tidak	1				
soaljawaban_position	bigint(20)	UNSIGNED	Ya	NULL				

10 cbt_tes_token

Pembuatan: 22 Sep 2020 pada 20.47

Kolom	Jenis	Atribut	Tak Ternormalisasi	Bawaan	Ekstra	Tautan ke	Komentar	MIME
token_id	int(11)		Tidak		auto_increment			
token_isi	varchar(20)		Tidak					
token_user_id	int(11)		Tidak			-> user.id ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE		
token_ts	timestamp		Tidak	CURRENT_TIMESTAMP				
token_aktif	int(11)		Tidak	1			Umur Token dalam menit, 1 = 1 hari penuh	
token_tes_id	bigint(20)		Tidak	0				

11 cbt_tes_topik_set

Pembuatan: 22 Sep 2020 pada 20.47

Kolom	Jenis	Atribut	Tak Ternormal	laBawaan	Ekstra	Tautan ke	Komentar	MIME
tset_id	bigint(20)	UNSIGNED	Tidak		auto_increment			
tset_tes_id	bigint(20)	UNSIGNED	Tidak			-> cbt_tes.tes_id ON UPDATE NO_ACTION ON DELETE CASCADE		
tset_topik_id	bigint(20)	UNSIGNED	Tidak			-> cbt_topik.topik_id ON UPDATE NO_ACTION ON DELETE RESTRICT		
tset_tipe	smallint(6)		Tidak	1				
tset_difficulty	smallint(6)		Tidak	1				
tset_jumlah	smallint(6)		Tidak	1				
tset_jawaban	smallint(6)		Tidak	0				
tset_acak_jawaban	int(11)		Tidak	1				
tset_acak_soal	int(11)		Tidak	1				

12 cbt_tes_user

Pembuatan: 22 Sep 2020 pada 20.47

Kolom	Jenis	Atribut	Tak Ternormalisasi	Bawaan	Ekstra	Tautan ke	Komentar	MIME
tesuser_id	bigint(20)	UNSIGNED	Tidak		auto_increment			
tesuser_tes_id	bigint(20)	UNSIGNED	Tidak			-> cbt_tes.tes_id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE CASCADE		
tesuser_user_id	bigint(20)	UNSIGNED	Tidak			-> cbt_user.user_id ON UPDATE NO_ACTION ON DELETE CASCADE		
tesuser_status	smallint(5)	UNSIGNED	Tidak	0				
tesuser_creation_time	datetime		Tidak					
tesuser_comment	text		Ya	NULL				
tesuser_token	varchar(10)		Ya	NULL				

13 cbt_topik

Pembuatan: 11 Okt 2020 pada 11.27

Kolom	Jenis	Atribut	Tak Ternormalisasi	Bawaan	Ekstra	Tautan ke	Komentar	MIME
topik_id	bigint(20)	UNSIGNED	Tidak		auto_increment			
topik_modul_id	bigint(20)	UNSIGNED	Tidak	1		-> cbt_modul.modul_id ON UPDATE NO_ACTION ON DELETE CASCADE		
topik_nama	varchar(255)		Tidak					
topik_detail	text		Ya	NULL				
topik_image	varchar(255)		Tidak	default.jpg				
topik_aktif	tinyint(1)		Tidak	0				

14 cbt_user

Pembuatan: 22 Sep 2020 pada 20.47

Kolom	Jenis	Atribut	Ternilai	Bawaan	Ekstra	Tautan ke	Komentar	MIME
user_id	bigint(20)	UNSIGNED	Tidak		auto_increment			
user_grup_id	bigint(20)	UNSIGNED	Tidak			-> cbt_user_grup.grup_id ON UPDATE NO_ACTION ON DELETE CASCADE		
user_name	varchar(255)		Tidak					
user_password	varchar(255)		Tidak					
user_email	varchar(255)		Ya	NULL				
user_regdate	timestamp		Tidak	CURRENT_TIMESTAMP				
user_ip	varchar(39)		Ya	NULL				
user_firstname	varchar(255)		Ya	NULL				
user_birthdate	date		Ya	NULL				
user_birthplace	varchar(255)		Ya	NULL				
user_level	smallint(3)	UNSIGNED	Tidak	1				
user_detail	varchar(25)		Ya	NULL				

15 cbt_user_grup

Pembuatan: 22 Sep 2020 pada 20.47

Kolom	Jenis	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Ekstra	Tautan ke	Komentar	MIME
grup_id	bigint(20)	UNSIGNED	Tidak		auto_increment			
grup_nama	varchar(255)		Tidak					

16 images

Pembuatan: 13 Okt 2020 pada 18.59

Kolom	Jenis	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Ekstra	Tautan ke	Komentar	MIME
image_id	int(11)		Tidak		auto_increment			
name	varchar(255)		Tidak					
position	varchar(255)		Tidak					
file_name	varchar(255)		Tidak					

17 user

Pembuatan: 22 Sep 2020 pada 20.47

Kolom	Jenis	Atribut	Ternilai	Bawaan	Ekstra	Tautan ke	Komentar	MIME
id	int(11)		Tidak		auto_increment			
username	varchar(100)		Tidak					
password	varchar(255)		Tidak					
nama	varchar(150)		Tidak					
opsi1	varchar(75)		Tidak					
opsi2	varchar(75)		Tidak					
keterangan	varchar(150)		Tidak					
level	varchar(50)		Tidak			-> user_level.level ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE		
ts	timestamp		Tidak	CURRENT_TIMESTAMP				

18 user_akses

Pembuatan: 22 Sep 2020 pada 20.47

Kolom	Jenis	Atribut	Tak Ternormalisasi	Bawaan	Ekstra	Tautan ke	Komentar	MIME
id	int(11)		Tidak		auto_increment			
level	varchar(75)		Tidak			-> user_level.level ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE		
kode_menu	varchar(50)		Tidak			-> user_menu.kode_menu ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE		
add	int(2)		Tidak	1			0=false, 1=true	
edit	int(2)		Tidak	1			0=false, 1=true	

19 user_level

Pembuatan: 22 Sep 2020 pada 20.47

Kolom	Jenis	Atribut	Tak Ternormalisasi	Bawaan	Ekstra	Tautan ke	Komentar	MIME
id	int(11)		Tidak		auto_increment			
level	varchar(50)		Tidak					
keterangan	varchar(100)		Ya	NULL				

20 user_log

Pembuatan: 22 Sep 2020 pada 20.47

Kolom	Jenis	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Ekstra	Tautan ke	Komentar	MIME
id	int(11)		Tidak		auto_increment			
username	varchar(100)		Tidak					
log	varchar(250)		Tidak					
ts	timestamp		Tidak	CURRENT_TIMESTAMP				

21 user_menu

Pembuatan: 22 Sep 2020 pada 20.47

Kolom	Jenis	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Ekstra	Tautan ke	Komentar	MIME
id	int(11)		Tidak		auto_increment			
tipe	int(11)		Tidak	1			0=parent, 1=child	
parent	varchar(50)		Ya	NULL				
kode_menu	varchar(50)		Tidak					
nama_menu	varchar(100)		Tidak					
url	varchar(150)		Tidak	#				
icon	varchar(75)		Tidak	fa fa-circle-o				
urutan	int(11)		Tidak					

