

Aerofood E-Recruitment Databases							
Tabel	Atribut	Tipe Data	PK	FK	Deskripsi	Keterangan	Nullable

User

Database KLC (Kamihook Learning Center)									
Tabel	Atribut	Type Data	PK	FK	Deskripsi	Notasi	Indikator		
Users	Menyimpankan user yang dapat masuk ke dalam sistem ATC, dengan menggunakan autentikasi username dan password								
	id	int	O		authentication				
	username	string							
	password	string							
Personals	Menyimpankan data pribadi pengguna, tidak mengaitkan ke karyawan sendiri itu bukan, hanya memiliki username								
	id	int	O						
	id_user	int		FK ke Users(id)					
	nama	string							
	nama_lengkap	string							
	jenis_kelamin	int							
	alamat	string							
	alamat2	string							
Employees	Menyimpankan user yang bertugas menjadi karyawan di aeroflot								
	id	int	O		authentication				
	id_departemen	string		FK ke Departemen(id)					
	id_struktur	int		FK ke Struktur_Organisasi(id)					
	level_position	int		FK ke Level_position(id)					
Divisi	id_divisi	string	O						
	nama_divisi	string							
Departemen	id_departemen	string	O						
	nama_departemen	string							
Unit	id_unit	string	O						
	nama_unit	string							
Sections	id_section	string	O						
	nama_section	string							
Struktur_Organisasi	Menyimpankan struktur organisasi pada aeroflot dalam bentuk database								
	id	int	O		authentication				
	id_divisi	string		FK ke Divisi(id)					
	id_departemen	string		FK ke Departemen(id)					
	id_unit	string		FK ke Unit(id)					
	id_section	string		FK ke Section_Training_Type(id)					
Level_Position	Menyimpankan tingkat posisi di aeroflot, mulai dari head section, executive manager, hingga director								
	id	int	O		authentication				
	nama_level	string							
Modules	Menyimpankan 4 modul yang dimiliki oleh aeroflot, yaitu induction, mandatory, functional dan supporting, dua tipe diberikan. Menghimpun tipe sub-modul, sehingga functional modul memiliki banyak modul dan memiliki sub tip								
	id	int	O		authentication				
	short_name	string							
	nama	string							
	description	string							
Trainings	Menyimpankan setiap course training yang dimiliki oleh tip module, seperti contoh training nya lebih revenue cycle training yang terdiri dari module accounting dan module accounting terdiri dari functional module								
	id	int	O		authentication				
	nama	string							
	description	string							
	id_module	int							
Section_Training_Types	Menyimpankan tipe training section, misalnya bentuk pre test, konten, post test, survey								
	id	int	O		authentication				
	nama	string							
	description	string							
Section_Trainings	Menyimpankan ke section yang dimiliki oleh training								
	id	int	O		authentication				
	id_training	int		FK ke Training(id)					
	id_type	int		FK ke Section_Training_Type(id)					
	sequence	int							
Trainer_Trainings	id	int	O		authentication				
	id_user	int		FK ke Users(id)					
	id_training	int		FK ke Trainings(id)					
Trainers_Trainings	id	int	O		authentication				
	id_user	int		FK ke Users(id)					
	id_training	int		FK ke Trainings(id)					
Tags	id	int	O		authentication				
	id_section_training	int		FK ke Section_Training_Type(id)					
	nama	string							
	nama_singkat	int							
	alamat	int							
	password_post_tag	int							
	published	date							
	info_tech	int							
Question_Types	id	int	O		authentication				
	nama	string							
Questions	id	int	O		authentication				
	id_test	int		FK ke Tests(id)					
	id_type	int		FK ke Question_Type(id)					
	no_test	int							
	konten_konten	string							
	ruas_jawaban	string							
	id_test	int							
Quiz_questions	id	int	O		authentication				
	id_question	int		FK ke Questions(id)					
	id_quiz	string							
	id_quiz	string							
Jawaban_Trainees	id	int	O		authentication				
	id_question	int		FK ke Questions(id)					
	id_jawaban	string							
	id_test	int							
User_tests	id	int	O		authentication				
	id_test	int		FK ke Tests(id)					
	id_user	int		FK ke Users(id)					
	id_test	int							
Activity_log	Menyimpankan seluruh aktivitas yang dilakukan oleh user di dalam database								
	id	int	O		authentication				
	id_user	int							
	activity	string							
	time	timestamp							

Database ALC Aerofood Learning Center

Tabel	Atribut	Tipe Data	PK	FK	Deskripsi	Keterangan	Isi/data
Manajemen user yang dapat masuk ke dalam sistem ATC dengan menggunakan username dan password							
Users	id	int	O				+
	username	string		username			+
	password	string					+
Personals							
Personals	Manajemen user secara umum, tidak mengenal ke karyawan aerofood dan bukan, hanya timdata umum saja						
	id	int	O				+
	id_user	int		FK ke Users(id)			+
	nama	string					+
	nama	string					+
	nama_kelamin	int					+
	email	string					+
	password	string					+
	no_hp	string					+
	tgl_lahir	date					+
Employees							
Employees	Manajemen user yang bekerja menjadi karyawan di aerofood						
	id	int	O				+
	id_personnel	int		FK ke Personnel(id)			+
	id	string					+
	struktur	int		FK ke Struktur_Organisasi(id)			+
	level_position	int		FK ke Level_position(id)			+
	id_job_family	int		FK ke job_family(id)			+
Divisi							
Divisi	id_divisi	string	O				+
	nama_divisi	string					+
Departments							
Departments	id_departmen	string	O				+
	nama_departmen	string					+
	id_job_family	int		FK ke job_family(id)			+
Unit							
Unit	id_unit	string	O				+
	nama_unit	string					+
Sections							
Sections	id_section	string	O				+
	nama_section	string					+
Struktur Organisasi							
Struktur Organisasi	Struktur organisasi pada aerofood dalam bentuk database						
	id	int	O				+
	id_divisi	string		FK ke Divisi(id)			+
	id_departmen	string		FK ke Departmen(id)			+
	id_unit	string		FK ke Unit(id)			+
	id_section	string		FK ke Section(id)			+
Level_Position							
Level_Position	Manajemen tingkat posisi di aerofood, mulai dari head section, executive manager hingga desiner						
	id	int	O				+
	nama_level	string					+
Modules							
Modules	Manajemen modul yang dimiliki oleh aerofood, seperti course training, mandatory, functional dan supporting, bisa juga diupload. Mengelompokkan ke sub-modul, contohnya functional module memiliki banyak modul dan modul sub-modul						
	id	int	O				+
	short_name	string					+
	nama	string					+
	description	string					+
Trainings							
Trainings	Manajemen modul course training yang dimiliki oleh tiap modul, seperti course training tipe salah misal misal cycle training yang dimiliki oleh modul accounting, dan modul accounting dimiliki oleh functional module						
	id	int	O				+
	nama	string					+
	description	string					+
	id_module	int					+
	short_name	string					+
	id_job_family	int					+
Section_Training_Type							
Section_Training_Type	Manajemen tipe training section, misal bisa pre test, korton, post test, survey, test						
	id	int	O				+
	nama	string					pre test post test
	description	string					modul
Section_Trainings							
Section_Trainings	Manajemen ke section yang dimiliki oleh training						
	id	int	O				+
	id_training	int		FK ke Training(id)			+
	id_type	int		FK ke Section_Training_Type(id)			+
	id_trainee	int					+
Trainer_Trainings							
Trainer_Trainings	id	int	O				+
	id_user	int		FK ke Users(id)			+
	id_training	int		FK ke Trainings(id)			+
Trainee_Trainings							
Trainee_Trainings	id	int	O				+
	id_user	int		FK ke Users(id)			+
	id_training	int		FK ke Trainings(id)			+
Tests							
Tests	id	int	O				+
	id_section_training	int		FK ke Section_Training(id)			+
	nama	string					+
	description	string					+
	id_pre_test	int					+
	id_post_test	int					+
	question_per_page	int					+
	total_question	int					+
	id_job_family	int					+
	id_test	int					+
Questions							
Questions	id	int	O				+
	id_test	int		FK ke Tests(id)			+
	isi_tanya	string					+
	id_job_family	int					+
Quiz_Jawaban							
Quiz_Jawaban	Manajemen soal, opsi jawaban (PJ) yang dimiliki oleh masing masing pertanyaan						
	id	int	O				+
	id_question	int		FK ke Question(id)			+
	id_opsi	string					+
	is_true	boolean					Manajemen ke jawaban benar dan salah pertanyaan
							+
Question_Trainees							
Question_Trainees	id	int	O				+
	id_question	int		FK ke Question(id)			+
	id_jawaban	int		FK ke Quiz_Jawaban(id)			+
	id_user	int					+
User_Tests							
User_Tests	id	int	O				+
	id_user	int		FK ke Tests(id)			+
	id_pre_test	int					+
	id_post_test	int					+
	id_job_family	int					+
	id_test	int					+
Activity_Log							
Activity_Log	Manajemen seluruh aktivitas yang dilakukan oleh user, disimpan dalam database						
	id	int	O				+
	id_user	int		username			+
	activity	string					+
Quiz_Summary							
Quiz_Summary	Manajemen report dan hasil quiz						
	id	int	O				+
	id_user	int		FK ke Users(id)			+
	id_quiz_id	string					+
Quiz_Training_Auth							
Quiz_Training_Auth	Manajemen modul yang bisa diakses oleh user yang terdaftar lengkap						
	id	int	O				+
	id_user	int		FK ke Users(id)			+
	id_training	int		FK ke Trainings(id)			+
	id_job	boolean					+
Job_Family							
Job_Family	Manajemen job_family						
	id	int	O				+
	nama	string					+
Content_Learnings							
Content_Learnings	id	int	O				+
	id_section	int		FK ke Section_Training(id)			+
	id	string					+
Forums							
Forums	Manajemen modul postingan yang dibuat oleh user, bisa berupa news, artikel, dll						
	id	int	O				+
	id_user	int		FK ke Users(id)			+
	id_reply	boolean					+
	id	string					+
	content	string					+
Forums							
Forums	Manajemen forumter diskusi dan meeting-meeting forum						
	id	int	O				+
	id_forum	int		FK ke Forum(id)			+
	id_user	int		FK ke Users(id)			+
	id	string					+
	content	string					+
Content_Sidem							
Content_Sidem	Manajemen ke sidem						
	id	int	O				+
	id_forum	int		FK ke Forum(id)			+
	is_active	boolean					+
	id	string					+
	image	string					gambar foto atau logo
News							
News	id	int	O				+
	id_user	int		FK ke Users(id)			+
	id_reply	boolean					+
	id	string					+
	content	string					+
	image	string					+
News_replys							
News_replys	id	int	O				+

id_forum	int	PK na Forum(id)
id_saler	int	PK na saler(id)
data	datetime	
content	varchar	