

DOKUMENTASI DATABASE

PROJECT 1

TABLE USER

Entitas: users

Primary key : id

Deskripsi : Tabel user ini berisi data pengguna yang bisa mengakses system order motor pada website.

Nama Kolom	Tipe Data	Deskripsi
id	big integer	id unik untuk setiap pengguna
name	varchar	nama pengguna
role	enum (admin,user)	role pengguna / hak akses pengguna
images_profile	varchar	foto profil pengguna
email	varchar	email unik pengguna
email_verified_at	timestamp	waktu email sudah terjadi outentikasi seperti(forgot password)
is_email_verified	tiny (0,1)	status email saat bisa masuk system (0 = belum boleh masuk, 1 = sudah boleh masuk system)
password	varchar	password pengguna untuk masuk ke website
remember_token	varchar	token untuk masuk system jadi tidak perlu kredensial lagi saat masuk
created_at	timestamp	waktu dibuatnya data pengguna
updated_at	timestamp	waktu update data pengguna

TABLE USER VERIFY

Entitas: users_verify

Primary key : user_id

Relation : users (one to one)

Deskripsi : tabel users_verify ini berisi token dan id pengguna dimana saat pengguna daftar system akan mengirimkan email dengan membawa token dari tabel user_verify, jika token dan idnya sama dan ada didatabase maka di tabel users kolom is_email_verified_at akan berubah menjadi 1.

Nama Kolom	Tipe Data	Deskripsi
user_id	integer	id user pada tabel users
token	varchar	token mengaktifkan email verified
created_at	timestamp	waktu dibuatnya token dan id pengguna
updated_at	timestamp	waktu terupdatenya data token dan id pengguna

TABLE JOBS

Entitas: jobs

Deskripsi : tabel jobs ini untuk menangani tugas tugas yang membutuhkan waktu pemrosesan yang lama atau yang bisa dikerjakan secara asinkronus.

Nama Kolom	Tipe Data	Deskripsi
id	integer	id user pada tabel users
queue	varchar	token mengaktifkan email verified
payload	long text	menyimpan data yang diperlukan untuk menjalankan pekerjaan
attempts	tiny 3	menyimpan jumlah percobaan yang telah dilakukan untuk menjalankan pekerjaan
reserved_at	integer	menyimpan waktu pekerjaan diambil dari antrian untuk di eksekusi
available_at	integer	menyimpan waktu kapan pekerjaan pertama kali dimasukan kedalam antrian
created_at	timestamp	waktu dibuatnya data jobs
updated_at	timestamp	waktu terupdatenya data jobs

TABLE FAILED JOBS

Entitas: failed_jobs

Deskripsi : tabel users_verify ini berisi token dan id pengguna dimana saat pengguna daftar system akan mengirimkan email dengan membawa token dari tabel user_verify, jika token dan idnya sama dan ada didatabase maka di tabel users kolom is_email_verified_at akan berubah menjadi 1.

Nama Kolom	Tipe Data	Deskripsi
id	big integer	id unik failed job
uuid	varchar	menyimpan uuid untuk entri pekerjaan yang gagal
connection	text	menyimpan nama koneksi database yang digunakan oleh pekerjaan yang gagal
queue	text	menyimpan nama antrian yang gagal
payload	long text	menyimpan data pekerjaan yang gagal
exception	long text	menyimpan log error pada pekerjaan yang gagal
failed_at	timestamp	waktu terjadinya data pekerjaan yang gagal

TABLE PRODUCTS

Entitas: product

Primary key : id_product

Deskripsi : tabel products berisi data product yang dijual oleh website

Nama Kolom	Tipe Data	Deskripsi
id_product	big integer	id unik untuk mengurutkan data entri migrasi
name_product	varchar	menyimpan nama berkas/file migrasi
slug_product	varchar	menyimpan nomor batch untuk mengelompokan batch-batch tertentu.
price	varchar	menyimpan harga product
qty	varchar	menyimpan stock product yang tersedia
image_product	varchar	menyimpan name file foto product saat di upload
created_at	timestamp	waktu terjadinya penambahan data product
updated_at	timestamp	waktu terjadinya perubahan data product

TABLE CHECKOUTS

Entitas: checkouts

Primary key : id

Relation Casecade : table user (id) dan tabel product (id_product)

Deskripsi : tabel checkouts berisi data order pengguna yang membeli produk pada tabel product

Nama Kolom	Tipe Data	Deskripsi
id	big integer	id unik untuk mengurutkan data entri migrasi
user_id	big integer	menyimpan id user yang ingin order
product_id	big integer	menyimpan id product yang ingin di order
total	varchar	menyimpan harga total semua yang ingin di order
qty	varchar	menyimpan data user membeli product berapa banyak
status	enum (success,order,delete,cancel)	menyimpan data status orderan
payment	varchar	menyimpan nominal yang harus dibayarkan
created_at	timestamp	waktu terjadinya penambahan data checkout
updated_at	timestamp	waktu terjadinya perubahan data checkout

TABLE MIGRATION

Entitas: migrations

Deskripsi : tabel migration adalah tabel khusus yang digunakan Laravel untuk melacak migrasi yang telah ditetapkan ke basis data.

Nama Kolom	Tipe Data	Deskripsi
id	big integer	id unik untuk mengurutkan data entri migrasi
migration	varchar	menyimpan nama berkas/file migrasi
batch	integer	menyimpan nomor batch untuk mengelompokkan batch-batch tertentu.

DATABASE DIAGRAM TABLE

