

Soal:

Table User

id	name	email	password	token	created_at	update d_at
1	John Doe	john.doe@gmail.com	\$2ysmama skmdksam kmmkam	Eyhcsadkaskdjkasdka sdkjaskjdjaskasjk	2024-07-29 10:10:10	null
2	Testing	testing@mailinator.com	\$2ysmama skmdksam kmmkam	Eyhcsadkaskdjkasdka sdkjaskjdjaskasjk	2024-07-29 10:10:10	null

Penjelasan:

1. id (BIGINT) – NOT NULL
2. name (varchar 50) – NOT NULL
3. password (varchar 255) – NOT NULL
4. token (text) – jwt token or personal access token
5. created_at (timestamp) – not null
6. updated_at (timestamp) – nullable, only triggered in update

Table Product

id	Vendor	name	category	qty	price	Is active	created at	updated at
1	Narindo	Token Listrik	prepln	10	20000	1	2024-07-29 10:10:10	null
2	Narindo	PDAM	pdam	0	0	1	2024-07-29 10:10:10	null
3	Klikoo	Token Listrik	prepln	15	50000	1	2024-07-29 10:10:10	null
4	Narindo	BPJS	bpjs	0	0	0	2024-07-29 10:10:10	null

Penjelasan:

1. id (BIGINT) – NOT NULL
2. vendor (varchar 50) – NOT NULL
3. name (varchar 50) – NOT NULL
4. category (varchar 10) – NOT NULL
5. qty (INT) - (qty 0 khusus untuk product tagihan pasca bayar)
6. price (float) - (0 khusus untuk product tagihan pasca bayar)
7. is_active (tinyint)
8. created_at (timestamp) – not null
9. updated_at (timestamp) – nullable, only triggered in update

Jono mempunyai usaha toko online yang menjual berbagai macam produk biller seperti Listrik, PDAM, Pulsa, BPJS. Dari semenjak COVID 19 muncul, toko online Jono sangatlah ramai hingga saat ini. Aplikasi toko online Jono berbasis web dan dibuat hanya untuk menampilkan jualannya saja, untuk pembeliannya masih system membutuhkan aplikasi Portal dari toko online yang bisa membantu me-manage produk biller Jono, bahkan Jono dapat menambahkan produk baru lainnya seperti tiket bus, tiket pesawat, dll. Maka dari itu, buatlah aplikasi admin portal berdasarkan yang Jono inginkan. Berikut adalah flow yang harus dilakukan sebelum membuat aplikasi:

- A. Buatlah flow chart aplikasi
- B. Buatlah use case diagram aplikasi
- C. Buatlah ERD aplikasi
- D. Buatlah fitur berdasarkan modul sebagai berikut:
 - 1. Login
 - 2. Logout
 - 3. Register
 - 4. Profile
 - 5. Product (create, update, delete, detail, list with search query)
 - 6. Dashboard (total product, Active product, inactive product, newest product only 3 view in list)

***NB: Aplikasi harus terbagi menjadi dua, yaitu Front End, dan Back End. Aplikasi ini harus sudah terintegrasi dan siap untuk di running saja (ada readme tentang cara merunning). Tools yang digunakan bebas, tetapi jika menggunakan Vue.js dan Python, akan mendapatkan nilai plus. Untuk database wajib menggunakan MySQL. Aplikasi ini di push ke dalam repository github, nanti share ke email hardianto.jouga@yodu.id maksimal hari ini jam 11.59 dini hari.**

Selamat Mengerjakan!