BE NodeJS

Tugas: Validation Pagination

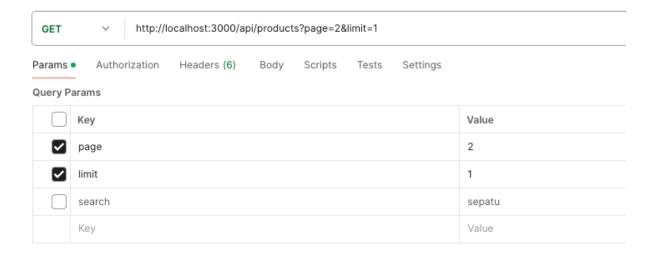
Leonardho R. Sitanggang

Soal:

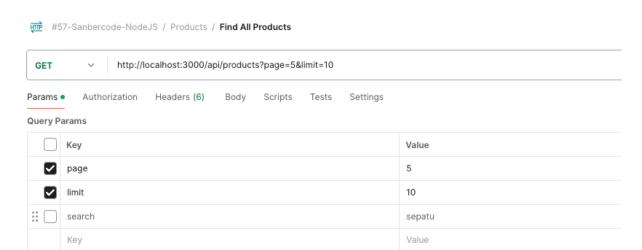
Lakukan request terhadap endpoint GET /products dengan parameter query seperti ini

#57-Sanbercode-NodeJS / Products / Find All Products	
http://localhost:3000/api/products?page=1&limit=1	
Authorization Headers (6) Body Scripts Tests Settings	
arams	
Key	Value
page	1
limit	1
search	sepatu
Key	Value
	http://localhost:3000/api/products?page=1&limit=1 Authorization Headers (6) Body Scripts Tests Settings Params Key page limit search

2.



3.



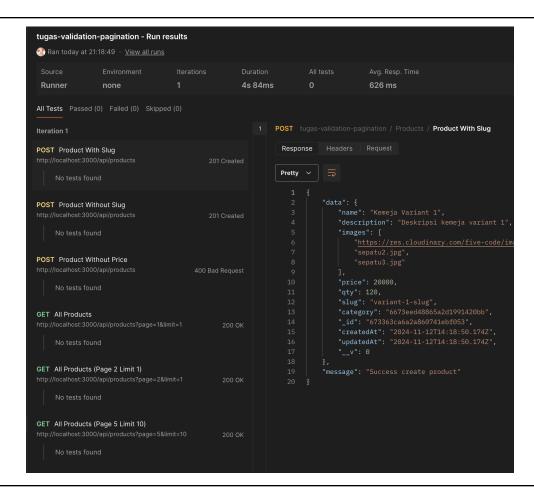
Lakukan request terhadap endpoint POST /products dengan request body seperti ini

```
1.
{
    "name": "Kemeja Variant 1",
    "description": "Deskripsi kemeja variant 1",
    "images":
["https://res.cloudinary.com/five-code/image/upload/v1718805645/fxuurm45mt5tal
ry7a29.png", "sepatu2.jpg", "sepatu3.jpg"],
    "price": 20000,
```

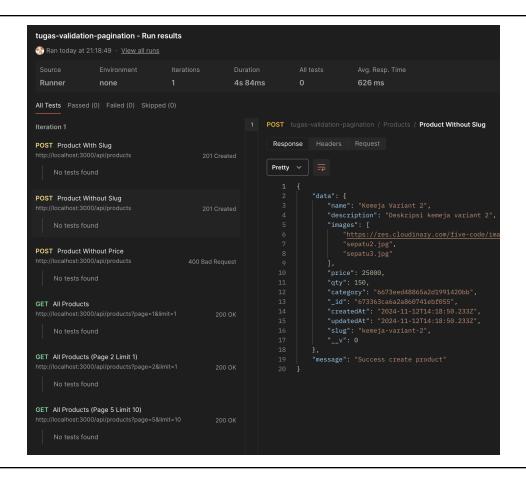
```
"qty": 120,
    "category": "6673eed48865a2d1991420bb",
    "slug": "variant-1-slug"
},
2.
{
    "name": "Kemeja Variant 2",
    "description": "Deskripsi kemeja variant 2",
["https://res.cloudinary.com/five-code/image/upload/v1718805645/fxuurm45mt5tal
ry7a29.png", "sepatu2.jpg", "sepatu3.jpg"],
    "price": 25000,
    "qty": 150,
    "category": "6673eed48865a2d1991420bb",
},
3.
{
    "name": "Kemeja Variant 3",
    "description": "Deskripsi kemeja variant 3",
    "slug": "variant-3-slug"
}
```

- Pastikan sudah menyelesaikan terlebih dahulu langkah langkah pada bagian Materi dan fiturnya berfungsi
- Pelajari dan analisa setiap kasus yang ada pada Latihan ini
- Buatlah ringkasan tentang 6 soal diatas sesuai dengan apa yang kamu pahami
- Tulis hasil ringkasan di Google Docs, kumpulkan link dokumen nya saja.

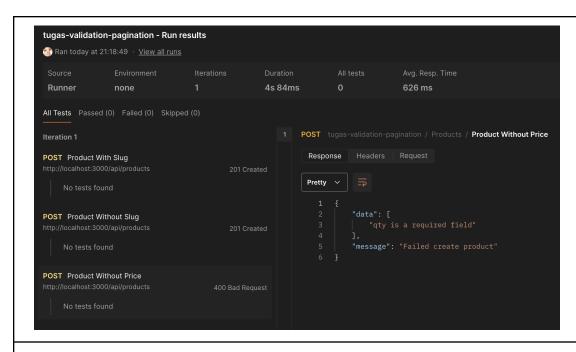
Jawab:



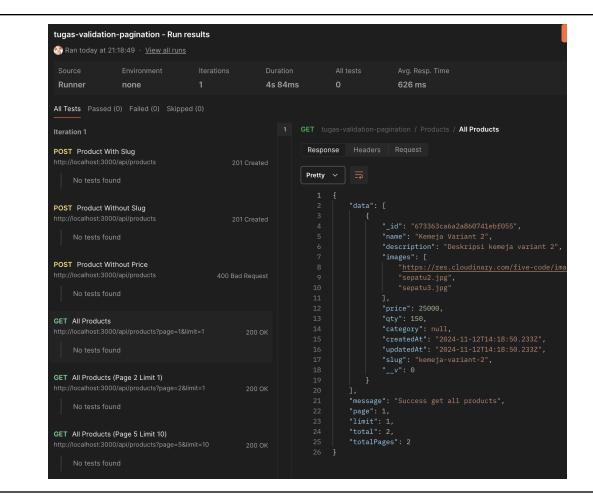
Pada kasus ini, menggunakan endpoint dengan method POST untuk mengirimkan data product dengan parameter nama, description, images, price, qty, slug, dan category. Hasil dari response body seperti pada gambar diatas. menampilkan beberapa object seperti request yang telah dikirim serta object createdAt dan updatedAt.



Pada kasus ini, menggunakan endpoint dengan method POST untuk mengirimkan data product dengan parameter nama, description, images, price, qty, dan category. Hasil dari response body seperti pada gambar diatas. menampilkan beberapa object seperti request yang telah dikirim serta object createdAt dan updatedAt. Selain itu ditemukan juga slug yang merupakan generated value yang sebelumnya telah ditambahkan di model, jika pada request pengguna tidak memberikan input slug. Maka aplikasi akan membuat slug secara otomatis.

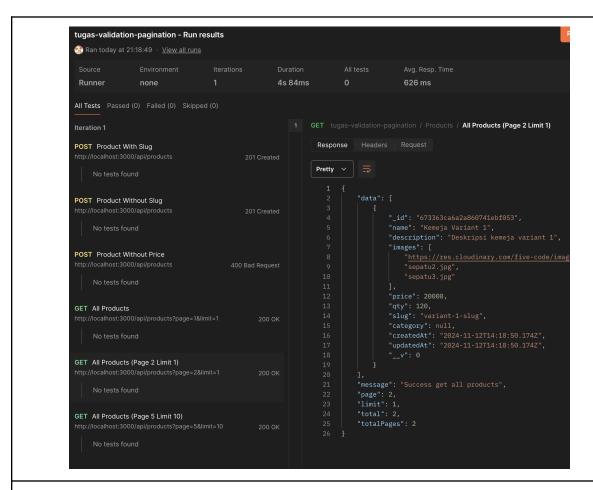


Pada kasus ini, menggunakan endpoint dengan method POST untuk mengirimkan data product dengan parameter nama, description, dan slug. Hasil dari response body seperti pada gambar diatas. menampilkan sebuah array validasi gagal. Dimana pada model dari product telah mewajibkan kolom qty untuk diisi (pada request tidak terdapat qty). Agar dapat berhasil menginput data, qty harus disertakan pada request



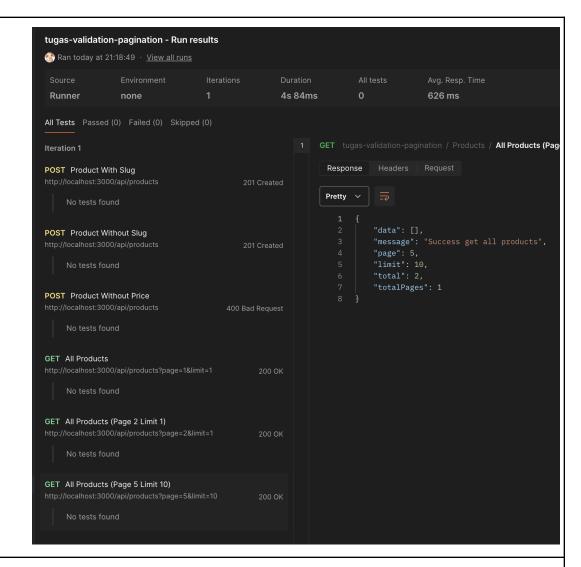
Pada kasus ini, menggunakan endpoint dengan method GET untuk mengambil data pada halaman pertama product. Dengan jumlah maksimal item yang ditampilkan perhalaman yaitu 1 item. Halaman yang dikunjungi, total keseluruhan halaman, serta total keseluruhan item juga dicantumkan pada response. Sehingga response ini dapat digunakan secara iterative.

Secara urutan keseluruhan (tanpa pagination) item yang ditampilkan merupakan item pertama (index 0) yang ada pada list product yang ingin dicari



Pada kasus ini, menggunakan endpoint dengan method GET untuk mengambil data pada halaman kedua product. Dengan jumlah maksimal item yang ditampilkan perhalaman yaitu 1 item. Halaman yang dikunjungi, total keseluruhan halaman, serta total keseluruhan item juga dicantumkan pada response. Sehingga response ini dapat digunakan secara iterative.

Secara urutan keseluruhan (tanpa pagination) item yang ditampilkan merupakan item kedua (index 1) yang ada pada list product yang ingin dicari



Pada kasus ini, menggunakan endpoint dengan method GET untuk mengambil data pada halaman kelima product. Dengan jumlah maksimal item yang ditampilkan perhalaman yaitu 10 item. Halaman yang dikunjungi, total keseluruhan halaman, serta total keseluruhan item juga dicantumkan pada response. Sehingga response ini dapat digunakan secara iterative.

Namun tidak ada data yang ditemukan dan ditampilkan pada array. Hal ini dikarenakan secara urutan keseluruhan (tanpa pagination) item yang ditampilkan merupakan item yang berada pada urutan 41-50 (index 40-49) yang ada pada list product yang ingin dicari.

Sementara berdasarkan object total dan totalPage. Ditemukan total item hanya 2. Dan halaman valid yang masih memiliki item berada maksimal pada halaman 1.

Repository:

- Github https://github.com/FlazeFy/sanbercode-nodejs-xpress/tree/main/tugas-validation-pagination
- Postman Documentation https://documenter.getpostman.com/view/18882129/2sAY547Jug

Refrensi:

- Materi Pekan 2.5 Moongose

 https://sanbercode.com/bootcamp/class/684/materi/tugas-2-5-mongoose/74e9a398-83f3-4e62-97be-3
 8aa517919ce
- Materi Pekan 3.1 Validation, Mongoose Middleware dan Pagination Query

 https://sanbercode.com/bootcamp/class/684/materi/3-1-validation-mongoose-middleware-dan-pagination-query/84f7aa1a-485b-4380-b3ea-7eb5415497f2#