

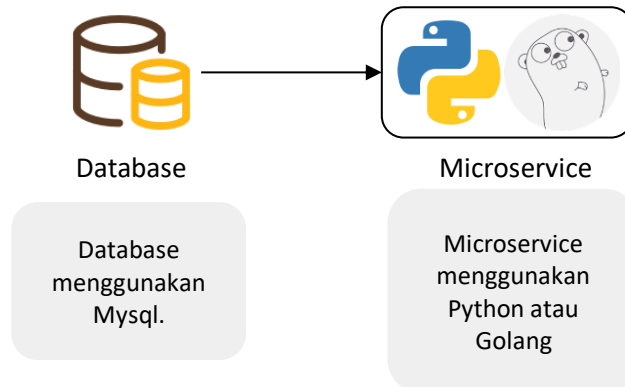
Test Backend - Sharing Vision 2021

GitHub: <https://github.com/agiftsanyazhar/Sharing-Vision-Indonesia.git>

Postman: <https://www.postman.com/gold-eclipse-674635/workspace/sharing-vision-indonesia>

Use Case: Post Article.

Berikut adalah gambaran besar untuk arsitektur untuk use case post article.



Dari arsitektur diatas dapat di detailkan menjadi beberapa soal yaitu

Untuk contoh backend bisa dilihat disini:

Database (Bobot 20%)

1. Buat tabel baru di database article secara manual dengan nama “posts” dan kolom-kolom berikut **(80 poin)**:

No	Nama	Tipe Data	Keterangan
1	Id	Int, auto increment, primary key	
2	Title	varchar(200)	
3	Content	Text	
5	Category	varchar(100)	
6	Created_date	Timestamp	
7	Updated_date	Timestamp	
8	Status	Varchar(100)	Publish Draft Thrash

2. Membuat database article menggunakan migrate baik golang atau python. **(20 poin)**

Microservice (Bobot 80%)

3. Buatlah beberapa endpoint dengan detail sebagai berikut (**masing-masing 10 poin**):

No	URL	Method	Request	Response	Deskripsi
1	/article/	POST	{ "title": "", "content": "", "category": "", "status": "" }	{}	Membuat article baru
2	/article/<limit>/<offset>	GET		[{ "title": "", "content": "", "category": "", "status": "" }]	s
3	/article/<id>	GET		{ "title": "", "content": "", "category": "", "status": "" }	Menampilkan article dengan id yang di-request
4	/article/<id>	POST atau PUT atau PATCH	{ "title": "", "content": "", "category": "", "status": "" }	{}	Merubah data article dengan id yang di-request
5	/article/<id>	POST atau DELETE			Menghapus data article dengan id yang di request

4. Sebelum membuat dan mengubah article pastikan JSON sudah memenuhi validasi berikut (**20 poin**)
- Title: required, minimal 20 karakter
 - Content: required, minimal 200 karakter

- c. Category: required, minimal 3 karakter
 - d. Status: required, harus memilih antara “publish”, “draft”, “trash”
5. Tambahkan request untuk setiap endpoint diatas pada Postman Collection **(15 poin)**

Frontend Tes

Dashboard (Bobot 100%)

1. Pada halaman "All Posts" buatlah tabs untuk Published, Drafts dan Trashed dengan beberapa ketentuan. **(40 poin)**
 - a. Setiap tabs akan muncul list dalam bentuk tabel yang berisi title, category & action. Action ini berisi icon edit dan icon thrash. **(10 poin)**
 - b. Jika klik icon edit maka akan ke halaman edit artikel dengan menampilkan title, content dan category yang dapat di edit serta tambahkan tombol "Publish" dan "Draft". **(20 poin)**
 - c. Jika klik icon thrash maka article akan pindah ke tab thrash. **(10 poin)**
2. Pada halaman "Add New" buatlah form yang berisikan Title, Content dan Category serta ditambahkan tombol "Publish" dan "Draft". **(20 poin)**
3. Pada halaman "Preview" akan menampilkan blog untuk masing-masing article dalam status "Publish" disertai dengan pagination. **(20 Poin)**

title

content

category

publish or draft