

Quisoner Redis

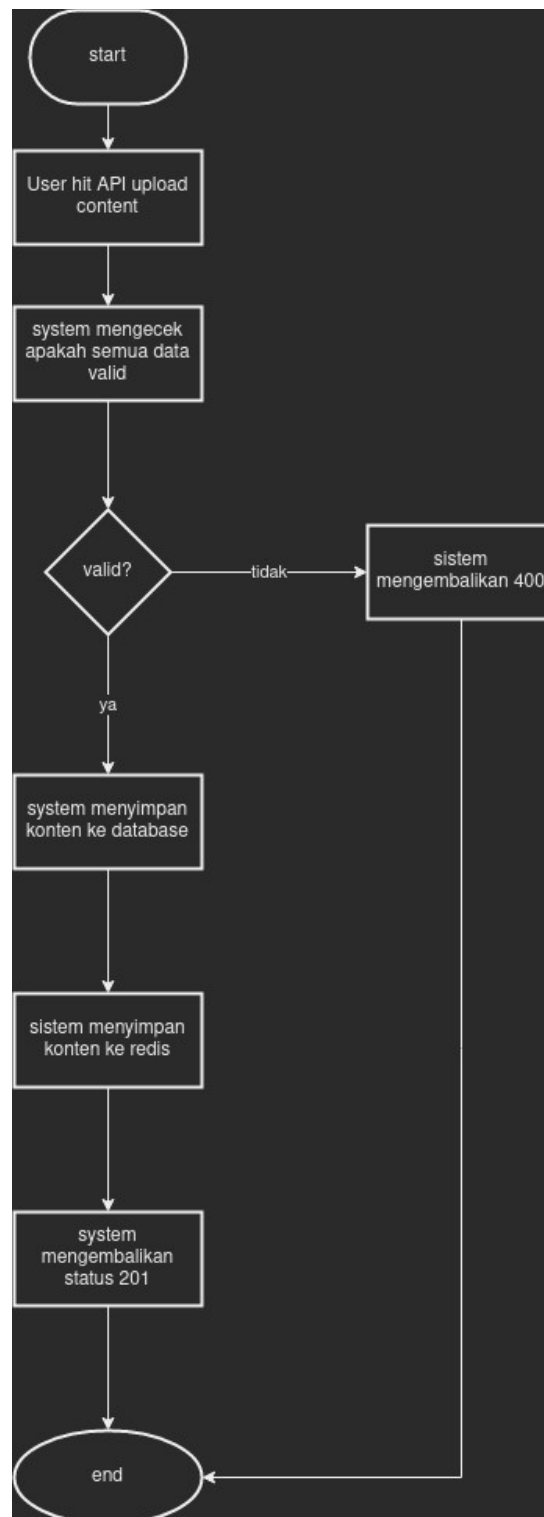
Nama : Lucky Akbar

Divisi : Small Medium Business – Backend Engineer

Teori

Jawab soal berikut :

1. Redis kepanjangan dari : Remote Dictionary Server
2. Buatlah perintah dengan memasukkan data secara banyak, min 2 data & max 5 data
 - a. SET my_name “lucky”
 - b. SET my_hobby “programming”
3. Buatlah perintah mengambil data dari soal nomor 2
 - a. GET my_name
 - b. GET my_hobby
4. Buatlah perintah dengan menghapus salah 1 dan semua data
 - a. DEL my_name
 - b. flushdb
5. Buatlah desain 3 alur aplikasi, dengan menambahkan redis untuk alur aplikasi tersebut, dan jelaskan tiap masing2 alur.



Pada gambar di atas adalah proses penyimpanan konten ke dalam cache. Sistem pertama-tama mengecek apakah data konten telah valid. Jika valid, maka sistem akan menyimpan konten ke database, dan kemudian ke dalam cache. Dengan begitu, pada proses selanjutnya, konten tersebut bisa dimuat lebih cepat karena sudah berada di cache.

Implementation

Buatlah aplikasi dengan mengambil data dari API, dan response data tersebut disimpan di Redis. Aplikasi tersebut bisa :

1. Register
2. Login (data disimpan di redis)
3. Menampilkan Menu yang sudah dirapikan (data disimpan di redis)
4. Menampilkan data yang sudah di sortir dengan menggunakan pagination (data disimpan di redis)
5. Untuk response aplikasi yang dibuat harus kurang dari 5 detik

Aplikasi diupload di GitHub masing-masing dan invite

rifai.taufan13@gmail.com, agar project bisa diambil dan dinilai.