

BAB V

PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisis, perancangan, dan implemtasi yang dilakukan peneliti menyimpulkan sebagai berikut :

1. Telah berhasil dirancang *service API* pada paguyuban ta'aruf kopi dengan total 45 *end point* , dengan 5 *end point autentikasi* dan 40 *end point transaksi*.
2. *Service API* menggunakan *lumen framework* berhasil di implemtasikan pada server dan di sisi client menggunakan *nuxt js* sesuai dengan analisis dan perancangan.
3. Penggunaan *CORS* dapat di manipulasi dengan penambahan *custom header* dengan *key origin* dan *host* sesuai dengan yang diijinkan.
4. *Request server* pada implementasi *nuxt js* menggunakan metode *asyncData* atau *fetch* dapat mengalami *error runtime request* jika *response time* terlalu lama.

4.2 Saran

Pada penelitian skripsi ini tentu masih terdapat kekurangan yang dapat disempurnakan lagi pada pengembangan berikutnya. Agar *service API* ini menjadi lebih baik terdapat beberapa saran yang dapat digunakan, diantaranya :

1. Penambahan metode keamanan dengan menyimpan alamat IP saat login dan melakukan pengecekan IP berdasarkan token di setiap *request* ke server.
2. Pemeliharaan sistem dengan menambah otomatisasi *backup* menggunakan *cron job*.

3. Penambahan *access control list* untuk membatasi aktifitas user dengan menambah role dan permission di setiap module.
4. Penambahan kriteria pada produk untuk mempermudah proses *filter* dan *mapping* data produk.

