

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan implementasi dan hasil uji coba implementasi arsitektur *microservices*, maka dapat diambil kesimpulan bahwa :

1. konsep *RESTful API* berhasil digunakan dalam membangun sebuah aplikasi peminjaman barang untuk UKM I&K.
2. Implementasi arsitektur *microservices* dapat digunakan untuk membangun *website* peminjaman barang secara efisien
3. Menggunakan arsitektur *microservice* tidak membatasi penggunaan teknologi yang ingin digunakan seperti bahasa pemrograman, *database*, *framework* dll.

5.2 Saran

Dari uraian pembahasan pada bab sebelumnya, sistem aplikasi masih mempunyai kekurangan. Adapun saran yang berguna untuk pengembangan aplikasi ini kedepannya sebagai berikut :

1. Menambahkan beberapa fitur pada aplikasi, seperti denda jika ada keterlambatan pengembalian.
2. Memperbaiki UI agar lebih menarik pada saat digunakan
3. Bisa menggunakan *framework* yang berbeda untuk membangun *website*