

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah diuraikan sebelumnya maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Aplikasi portal akademik PP Almunawwir dibangun dengan mengimplementasikan arsitektur Microservices menggunakan RESTful API sebagai implementasi komunikasi antar sistem, aplikasi dibangun berbasis web.
2. Aplikasi yang dibangun dengan mengimplementasikan arsitektur microservice memiliki kelebihan yaitu setiap service berdiri sendiri sehingga proses maintenance-nya lebih mudah dan tidak ada hambatan dalam menggunakan teknologi baru.
3. Dengan menerapkan arsitektur microservice maka setiap developer dapat mengembangkan setiap services-nya dan bila ada kerusakan pada suatu service dapat diperbaiki tanpa mengganggu services yang lain.

5.2 Saran

Sistem yang telah dibangun ini dirasa masih kurang optimal. Berikut beberapa saran penting sebagai pertimbangan untuk memperbaiki sistem ini :

1. Diharapkan membuat sebuah authentication untuk akses API.
2. Diharapkan desain user interface (antarmuka) dibuat menjadi lebih menarik sehingga menjadi lebih menarik dan user friendly.
3. Diharapkan menyempurnakan fitur-fitur yang telah ada, sebagaimana sebuah website portal akademik.