

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah penulis susun dapat ditarik kesimpulan bahwa penggunaan *micro framework* sebagai *backend* atau REST API sangat diperlukan, karena *micro framework* atau *micro services* memiliki fitur yang lebih sedikit dan hanya dapat digunakan untuk *developing* REST API. Dengan demikian proses pengelolaan data akan menjadi lebih ringan dan cepat.

Disamping itu penentuan jenis *micro framework* dan pemilihan cloud server sangat berpengaruh dalam kinerja *backend* pada sebuah sistem. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, aksesibilitas *framework* Lumens lebih cepat daripada *framework* Slim dengan pengujian data kecil.

Pada sistem REST API yang telah berhasil di buat dapat diterapkan ke aplikasi Android maupun iOS sebagai *marketplace* layanan *laundry* di Indonesia. Dengan demikian dapat meningkatkan penjualan para pengusaha layanan *laundry*.

#### 5.2 Saran

1. Jumlah perbandingan *micro-framework* yang diberikan cukup kurang. Dengan demikian mendapatkan hasil aksesibilitas yang paling cepat pada *micro framework* yang telah ada belum tercapai dengan maksimal.

2. Penggunaan *database* MySQL harus ditimbangkan kembali karena jika data yang di proses cukup besar dan banyak akan mempengaruhi kinerja pemrosesan data.

