

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil pembahasan penelitian dalam skripsi ini, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Berhasil membuat sebuah REST API untuk input tulisan berita barang hilang.
2. Dengan memanfaatkan arsitektur *Microservice* sebagai layanan server dan REST API sebagai media pertukaran data. Menghasilkan aplikasi untuk input tulisan berita barang hilang STIMIK AKAKOM YOGYAKARTA berbasis *web app*, dimana memudahkan Admin dalam penginputan tulisan berita dan memudahkan mahasiswa melihat tulisan berita barang hilang melalui sebuah *website*.
3. Dengan adanya REST API, *client* dapat mengakses *resource* pada *server* melalui operasi HTTP dengan *method* GET, POST, PUT, dan DELETE. Selain sebagai jembatan komunikasi, REST API juga membantu *developer* dalam kalaborasi antara sistem dan membantu pengembangan modul terkait agar menjadi lebih baik. Penggunaan format JSON sebagai hasil *output* dipilih karena merupakan teks sederhana dan lebih mudah diolah.

## 5.2 Saran

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

1. Memperbaiki bagian *user interface* aplikasi sehingga menjadi lebih responsif, dimana tampilannya dapat disesuaikan di semua *device* seperti android, ios, tablet ataupun desktop.
2. Membuat *history* penginputan dan update data tulisan berita barang hilang yang dilakukan oleh Admin sehingga dapat memudahkan dalam pengecekan kesalahan input tulisan berita barang hilang.
3. Menambahkan fitur *Authentication* untuk *user* yang berfungsi untuk menampilkan data berdasarkan data *user*, sehingga *user* hanya bisa melihat data tulisan berita barang hilangnya sendiri
4. Pada saat *production* semua API lebih baik menggunakan method POST dimana untuk menjaga keamanan data karena semua parameter bisa disembunyikan.