

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil analisa, perancangan, dan pembuatan sistem sampai dengan tahap implementasi, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi ini dapat membaca barcode barang inventaris Kecamatan Purwosari yang dibuat menggunakan Aplikasi Sistem Inventaris Kecamatan Purwosari
2. JSON REST API yang bertugas untuk melakukan pertukaran data antara Aplikasi Web Sistem Inventaris Kecamatan Purwosari dan Aplikasi Mobile Pembaca Barcode Barang Inventaris Purwosari dapat berjalan dengan lancar.
3. Aplikasi ini dapat berjalan dengan lancar pada android versi 2.3, 4.4.4, dan 5.1 yang mempunyai fitur kamera dengan berbagai ukuran.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan pada penulisan dan pengujian sistem yang sudah dilakukan, masih terdapat kekurangan sehingga perlu dikembangkan agar menjadi lebih baik. Oleh karena itu saran untuk pengembangan penelitian di masa yang akan datang adalah:

1. Menambah fitur update data informasi untuk melakukan pembaharuan informasi detail barang inventaris di Kantor Kecamatan Purwosari.

2. Menambah penjelasan tentang *XML Parsing* pada landasan teori supaya dapat dibandingkan kelebihan dan kekurangannya dengan *JSON* dalam menghubungkan database yang berada di website Sistem Inventaris Kecamatan Purwosari ke Aplikasi mobile Android pembaca kode batang barang aset Kecamatan Purwosari.

