



## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan dari tujuan penelitian yang dilakukan, dapat disimpulkan bahwa Aplikasi dengan pemanfaatan teknologi *Qr Code* pada penelitian yang dilakukan berhasil dibuat, dan menghasilkan aplikasi *mobile* dan *website*. Pada aplikasi *mobile* dibuat dengan menggunakan bahasa java yang terdiri terdapat beberapa fitur dengan pemanfaatan *Qr Code*, diantaranya fitur untuk melakukan peminjaman barang yang menggunakan pembaca gambar *QR Code*, dan permintaan bahan yang memanfaatkan *QR Code* pada saat bahan akan diambil dengan melakukan validasi data pemohon.

Sedangkan pada *website* dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan menggunakan framework Laravel 5.6 yang terdiri dari 5 tabel yaitu *users*, *bahan*, *barang*, *permintaan* dan *peminjaman*. Pada implementasi yang dilakukan terdapat beberapa menu utama antara lain menu peminjaman barang, menu pengembalian barang, dan menu permintaan bahan. Hal ini bertujuan untuk memantau dan mengetahui penggunaan barang dan permintaan bahan juga dapat menghasilkan laporan berupa *hardcopy*.

Pada *website* juga terdapat menu master, yang digunakan untuk mengelola data barang, data bahan dan data *user*. Masing-masing terdiri dua halaman yaitu halaman yaitu halaman tambah data dan halaman daftar data dalam bentuk table.

### 5.2. Saran

Adapun saran yang dapat diberikan oleh penulis berdasarkan pembahasan yang telah dikemukakan pada bab-bab sebelumnya adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi android dapat dikembangkan lagi dengan menambah beberapa fungsi atau fitur lain, seperti pengingat, melihat barang yang tersedia dan message yang digunakan admin untuk menghubungi pengguna aplikasi.
2. Website yang telah dibangun ini sebaiknya digunakan secara berkala sehingga apabila ada kekurangan dapat dikembangkan lebih lanjut sesuai dengan kebutuhan.