

## **BAB V**

### **PENUTUP**

Berdasarkan uraian dan hasil pembahasan yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya, maka diperoleh kesimpulan dan saran-saran yang diharapkan dapat membangun sistem yang sudah ada agar menjadi lebih optimal.

#### **5.1 Kesimpulan**

Dengan adanya Aplikasi Perpustakaan di MTs Negeri 1 Bangka ini, penulis dapat menarik kesimpulan:

1. Aplikasi ini dapat mengatasi kendala yang dialami oleh pengelola perpustakaan dalam menyajikan berbagai laporan perpustakaan MTs Negeri 1 Bangka.
2. Aplikasi ini dapat memberikan informasi yang up to date kepada siswa ketika terdapat koleksi buku-buku baru di perpustakaan.
3. Dengan adanya aplikasi perpustakaan berbasis android ini, maka anggota perpustakaan dapat melakukan booking buku melalui aplikasi di android dan di hari berikutnya tinggal melakukan proses transaksi peminjaman buku, anggota perpustakaan tidak perlu harus berada di perpustakaan untuk mencari jenis buku yang akan dipinjam.
4. Data-data penting seperti data buku, data anggota, dan data kunjungan tersimpan ke dalam *database* sehingga memudahkan pembuatan laporan.
5. Aplikasi perpustakaan ini dapat dijalankan pada perangkat *mobile* yang *compatible* dengan android OS dalam hal ini menggunakan android contoh dengan spesifikasi OS *Nougat*.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan aplikasi yang dibangun, terdapat beberapa saran dalam upaya pengembangan aplikasi ini yaitu:

1. Penambahan fitur yang lebih menarik dan perbaikan pada desain *interface*.

2. Aplikasi di android perlu adanya user login, untuk keamanan pengguna sebagai anggota perpustakaan.
3. Aplikasi ini dapat dikembangkan dengan menggunakan barcode reader sehingga akan mempercepat dan mempermudah dalam proses penginputan master data buku.
4. Perlunya dilakukan *backup* data dari *database* yang dibuat ke dalam penyimpanan luar berupa *harddisk* atau CD dan sebagainya guna mengantisipasi kerusakan sistem maupun perangkat keras.
5. Perlunya perawatan *hardware* dan *software* dengan baik yang dilakukan secara rutin dan berkala

