

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan analisis yang telah dilakukan terhadap penelitian dengan judul “PENERAPAN ALGORITMA *APRIORI* DALAM PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN *ONLINE* BERBASIS *MOBILE* ANDROID DI MTSN 1 BANGKA” ini, dapat disimpulkan beberapa kesimpulan seperti berikut :

1. Dirancangnnya sistem informasi perpustakaan *online* berbasis *mobile* Android di MTSN 1 Bangka
2. Diterapkannya algoritma *apriori* dalam sistem informasi perpustakaan yang dibuat dengan tingkat akurasi yang baik
3. Aplikasi yang dibuat dapat memudahkan anggota perpustakaan (siswa-siswi dan para guru) dalam melakukan peminjaman buku di perpustakaan.
4. Aplikasi yang dibuat dapat meningkatkan keefektifan dan efisiensi dari proses bisnis di perpustakaan

#### **5.1 Saran**

“PENERAPAN ALGORITMA *APRIORI* DALAM PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN *ONLINE* BERBASIS *MOBILE* ANDROID DI MTSN 1 BANGKA” ini, masih banyak hal yang dapat dikembangkan untuk penelitian selanjutnya, seperti :

1. Penggunaan algoritma yang lebih akurat dan lebih canggih dibandingkan dengan algoritma *apriori* dalam sistem rekomendasi buku
2. Penambahan notifikasi untuk anggota perpustakaan pada saat masa peminjaman buku hampir habis.
3. Penambahan fitur lupa *password* apabila anggota perpustakaan lupa *password* akunya.