

## **BAB IV PENUTUP**

### **4.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dan pengembangan aplikasi pendaftaran anggota perpustakaan berbasis Android menggunakan model waterfall pada Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Kota Samarinda, dapat ditarik beberapa kesimpulan. (i) Aplikasi ini berhasil mengatasi permasalahan dalam proses pendaftaran anggota perpustakaan yang sebelumnya dilakukan secara manual. Dengan adanya aplikasi ini, calon anggota dapat melakukan pendaftaran secara online tanpa harus mengunjungi perpustakaan berulang kali, menghemat waktu proses pendaftaran. (ii) Fitur pencarian buku yang diimplementasikan dalam aplikasi memudahkan anggota perpustakaan untuk mencari ketersediaan buku tanpa harus datang langsung ke perpustakaan, mengurangi kemungkinan kunjungan yang sia-sia karena buku yang dicari tidak tersedia. Hasil kuesioner menunjukkan tingkat kepuasan yang tinggi, dengan nilai persentase rata-rata sebesar 83%, yang berarti bahwa sebagian besar responden setuju atau sangat setuju atas implementasi sistem pendaftaran anggota perpustakaan berbasis android.

### **4.2 Saran**

Dalam penelitian ini, peneliti menyadari bahwa sistem tersebut belum sempurna. Untuk penelitian selanjutnya, diharapkan dapat mengembangkan aplikasi ini untuk mendukung penggunaan di perangkat iOS, fitur tambahan seperti peminjaman buku online dan notifikasi batas waktu pengembalian buku.