

## **BAB 5**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Kesimpulan dari pengembangan sistem manajemen keuangan ini adalah sistem telah berhasil dirancang dan dikembangkan dalam bentuk aplikasi berbasis Android menggunakan bahasa pemrograman Kotlin yang mendukung fitur alokasi dana dan literasi keuangan. Sistem berhasil diintegrasikan menggunakan API untuk literasi keuangan dan Firestore sebagai penyimpanan data pengelolaan keuangan pengguna. Implementasi alokasi dana telah mencakup seluruh metode (50/30/20, Zero-Based, Pay-Yourself-First, Debt Diet) yang dapat dipilih sesuai kebutuhan pengguna. Penerapan metode RAD telah diterapkan dengan baik di mana metode ini terbukti mempercepat proses pengembangan aplikasi, memungkinkan aplikasi diselesaikan dalam waktu yang relatif singkat dan dengan tim yang lebih kecil, tanpa mengurangi kualitas hasil akhir. Proses pengembangan ini berlangsung selama 6 bulan, menunjukkan efisiensi dan keunggulan metode RAD dalam proyek pengembangan perangkat lunak. Hasil pengujian antarmuka dilakukan menggunakan System Usability Scale (SUS) dengan skor 77, yang menunjukkan tingkat kepuasan pengguna yang baik. Selain itu, pengujian aplikasi menggunakan metode *black-box* telah efektif dilakukan untuk memastikan bahwa fungsionalitas aplikasi memenuhi standar yang diharapkan.

#### **5.2 Saran**

Sebagai saran untuk pengembangan lebih lanjut, disarankan untuk membangun versi web dari aplikasi manajemen keuangan ini. Pengembangan aplikasi berbasis web akan memberikan fleksibilitas yang lebih tinggi bagi pengguna, memungkinkan akses dan pengelolaan keuangan dari berbagai perangkat dengan lebih mudah. Dengan menggunakan Firestore Cloud sebagai basis data, pengembangan versi web ini dapat dilakukan dengan efisien karena Firestore mendukung integrasi lintas platform, termasuk aplikasi mobile dan web. Hal ini akan memastikan pengguna dapat melakukan pengelolaan keuangan dengan konsisten di kedua platform tersebut.