

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan rumusan masalah yang telah diidentifikasi, penelitian ini bertujuan untuk memahami dan mengatasi tantangan dalam pengembangan aplikasi PPOB menggunakan framework React Native dan Laravel. Kesimpulan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

##### **1. Desain dan Implementasi API:**

Proses perancangan dan implementasi API yang efisien dan aman terbukti menjadi tantangan signifikan. Melalui penelitian ini, API yang dikembangkan untuk aplikasi ProjoPay berhasil mendukung berbagai fitur seperti transaksi, pengaturan akun, dan pembelian produk digital dengan tingkat keamanan yang tinggi dan kinerja yang optimal.

##### **2. Proses Verifikasi Pengguna:**

Penelitian ini menemukan bahwa menyederhanakan dan mempercepat proses verifikasi pengguna, termasuk verifikasi nomor telepon dan OTP, adalah kunci untuk meningkatkan keamanan dan kenyamanan pengguna baru. ProjoPay mampu menawarkan proses verifikasi yang cepat dan aman tanpa mengorbankan pengalaman pengguna.

##### **3. Fitur Utama Aplikasi PPOB:**

Identifikasi dan implementasi fitur-fitur utama yang diperlukan dalam aplikasi PPOB adalah aspek penting dari penelitian ini. Fitur-fitur seperti harga yang lebih murah, antarmuka pengguna yang menarik, dan berbagai fungsi tambahan berhasil diimplementasikan untuk memenuhi kebutuhan pengguna dan meningkatkan daya saing aplikasi ProjoPay di pasar..

#### **4. Pengalaman Praktis dan Pengembangan Profesional:**

Pengalaman praktis yang diperoleh selama magang di ProjoTech membantu penulis dalam meningkatkan kemampuan teknis dan profesionalisme, khususnya dalam bidang pengembangan aplikasi mobile. Pengalaman ini juga memberikan wawasan berharga tentang kerja tim dan manajemen proyek dalam industri teknologi.

### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil penelitian dan kesimpulan yang diperoleh, saran-saran berikut dapat diberikan untuk pengembangan dan penelitian lebih lanjut:

#### **1. Pengembangan API Lanjutan:**

Untuk meningkatkan efisiensi dan keamanan lebih lanjut, disarankan untuk terus memantau dan mengoptimalkan kinerja API yang digunakan dalam aplikasi ProjoPay. Penerapan teknologi terbaru dan praktik terbaik dalam keamanan API akan sangat bermanfaat.

#### **2. Optimasi Proses Verifikasi:**

Meskipun proses verifikasi sudah disederhanakan, penelitian lebih lanjut dapat dilakukan untuk menemukan metode verifikasi yang lebih cepat dan lebih aman, seperti penggunaan teknologi biometrik atau verifikasi multi-faktor.

#### **3. Penambahan Fitur Inovatif:**

ProjoPay harus terus mengidentifikasi dan mengimplementasikan fitur-fitur inovatif yang dapat memberikan nilai tambah bagi pengguna. Riset pasar dan feedback pengguna dapat menjadi dasar untuk pengembangan fitur baru yang relevan dan dibutuhkan.

#### **4. Pelatihan dan Pengembangan Profesional:**

Untuk meningkatkan kualitas pengembangan aplikasi, disarankan agar tim pengembang terus mengikuti pelatihan dan workshop terkait teknologi terbaru dalam pengembangan aplikasi mobile dan praktik terbaik dalam manajemen proyek teknologi informasi.

#### **5. Kolaborasi Tim yang Efektif:**

Pengalaman magang menunjukkan pentingnya kerja tim yang efektif. Oleh karena itu, ProjoTech disarankan untuk terus memperkuat budaya kerja tim yang kolaboratif dan mendukung pengembangan profesional setiap anggota tim.