

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari rumusan masalah dan jawaban yang telah diberikan, dapat disimpulkan bahwa pengembangan aplikasi Projopay menghadirkan tantangan dan solusi yang signifikan dalam hal integrasi layanan pembayaran, keamanan data pengguna, dan manajemen API. Integrasi dengan layanan pihak ketiga seperti Digiflazz merupakan langkah penting yang memerlukan pemilihan dan konfigurasi API yang tepat untuk memastikan sistem berjalan lancar. Keamanan data pengguna di Projopay ditingkatkan melalui implementasi protokol verifikasi OTP, yang membantu mencegah akses yang tidak sah dan memastikan bahwa hanya pengguna yang terverifikasi yang dapat mengakses layanan. Selain itu, pengelolaan API dengan kebijakan keamanan yang ketat, termasuk penggunaan token yang aman dan pemantauan akses, penting untuk mencegah penyalahgunaan dan serangan terhadap API.

#### **5.2 Saran**

##### **1. Optimalkan Integrasi Layanan Pembayaran:**

- Lakukan analisis kebutuhan dan uji kelayakan untuk memilih layanan pihak ketiga yang paling sesuai, seperti Digiflazz.
- Lakukan pengujian secara menyeluruh pada setiap tahap integrasi untuk memastikan bahwa sistem berfungsi dengan baik dan mendeteksi masalah lebih awal.

##### **2. Tingkatkan Keamanan Data Pengguna:**

- Lakukan audit keamanan secara berkala untuk memastikan bahwa protokol OTP selalu mutakhir dan efektif dalam melindungi data pengguna.
- Edukasi pengguna tentang pentingnya keamanan data mereka, termasuk menjaga kerahasiaan OTP dan PIN.

##### **3. Tingkatkan Keamanan Data Pengguna:**

- Lakukan audit keamanan secara berkala untuk memastikan bahwa protokol OTP selalu mutakhir dan efektif dalam melindungi data pengguna.
- Edukasi pengguna tentang pentingnya keamanan data mereka, termasuk menjaga kerahasiaan OTP dan PIN.