

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan tentang integrasi *payment gateway* pada aplikasi driver ojek *online*, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Integrasi *payment gateway* pada aplikasi driver ojek *online* menggunakan bahasa pemrograman kotlin yang dikembangkan oleh JetBrains.
2. Pembuatan layout, format penyimpanan atau pertukaran data pada *payment gateway* aplikasi ojek *online* menggunakan bahasa markup XML (*eXtensible Markup Language*).
3. *Payment gateway* dapat membantu driver dalam proses transaksi pada aplikasi ojek *online*.
4. *Payment gateway* dapat membantu dalam proses transaksi yang lebih mudah dan cepat tanpa harus membawa uang tunai atau kartu fisik.
5. Aplikasi *payment gateway* pada aplikasi ojek *online* menawarkan transaksi secara aman sehingga membantu mengurangi resiko penipuan.

5.2 Saran

Saran untuk pengembangan aplikasi *payment gateway* ini adalah sebagai berikut :

1. Mengganti perpustakaan yang digunakan dalam pembuatan *payment gateway* pada aplikasi ojek *online* murni dari perpustakaan yang dibuat oleh kotlin seperti coroutines, dagger KOIN, dan lain lain.
2. Pembuatan layout, format penyimpanan atau pertukaran data diubah menggunakan jetpack compose agar pembuatannya lebih sederhana dan efisien sehingga kode lebih mudah dibaca, dimengerti dan dipelihara.
3. Mengkolaborasikan berbagai *payment gateway* dengan e-wallet yang lain seperti, DANA, GoPay, OVO, dan lain lain.

4. Penambahan fitur *notification* secara *realtime* untuk keluar masuknya transaksi.
5. Dikembangkan nya sistem *payment gateway* pada aplikasi ojek *online* ke ranah *smartphone* yang menggunakan sistem operasi *iOS* atau *iphone*.