

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Pada penelitian yang berjudul “INTEGRASI PAYMENT GATEWAY UNTUK WEBSITE E-COMMERCE APHROSHINE MENGGUNAKAN API MIDTRANS” penulis menyimpulkan beberapa hal antara lain,

1. Semua proses pembayaran berjalan dengan baik diikuti oleh *webhook* sebagai notifikasi status pembayaran kepada *backend* aplikasi. Terdapat jenis pembayaran berbeda – beda tergantung jenis pembayaran apa yang dipilih oleh *user*. Akan tetapi pada proses pembayaran menggunakan Gopay, Midtrans tidak bisa memberikan sebuah *barcode* pembayaran. Hal ini diduga pembayaran yang menggunakan *QRIS* sedang *error* atau memang tidak bisa digunakan pada *environment* Midtrans Sandbox dari beberapa bulan lalu.
2. Metode yang digunakan untuk menghubungkan *website* ini dengan Midtrans adalah ‘SNAP Redirect’. Metode ini menerima API (Client Key dan Server Key) yang dikirim oleh *penulis* dan menampilkan sebuah *popup* pembayaran dengan berbagai macam pilihan metode pembayaran yang bisa *user* pilih.
3. Dengan menggunakan rancangan MVC arsitektur dari Laravel, terlihat pada lampiran 2, arsitektur ini memudahkan penulis sebagai *developer* dalam membangun aplikasi ini. Karena arsitektur ini membagi suatu bagian menjadi beberapa bagian terpisah seperti Model, View, dan Controller. Jadi ketika ada kendala pada suatu bagian, *developer* hanya memperbaiki bagian tertentu saja, tidak dalam jangkauan yang besar.

5.2. Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah disimpulkan di atas, penulis memiliki saran untuk pengembangan dan perbaikan pada aplikasi kedepannya yaitu,

1. Penulis akan mencoba menambahkan fitur *Review* pada produk detail dan tarif ongkir kepada penjual menggunakan API Raja Ongkir.

2. Untuk penelitian selanjutnya disarankan menggunakan bahasa pemrograman lain seperti JavaScript dengan salah satu *framework* yang berkaitan seperti ReactJs dan NodeJs.