

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, yang meliputi analisis sistem berjalan, perancangan sistem usulan, dan hasil pembahasan pada UMKM Sekar Galuh Etnic dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Berdasarkan hasil penelitian yang sudah saya lakukan, cara merancang bangun sistem informasi e-commerce berbasis website dengan menentukan kebutuhan fungsional lalu digambarkan dengan diagram UML dimulai dari use case diagram, activity diagram, sequence diagram, dan class diagram lalu dilanjutkan dengan mendesain antarmuka.
2. Cara menerapkan sistem informasi e-commerce berbasis website yang sudah dirancang yaitu dengan melakukan implementasi dari desain sistem yang sudah dirancang dengan pengkodean. saya menerapkan sistem informasi ini menggunakan bahasa pemrograman Javascript dengan library ReactJS serta untuk database menggunakan hasura.io yang berbasis PostgreSQL untuk pengelolaan dan penyimpanan data. Sistem di-hosting agar dapat diakses oleh pelanggan dan juga dari pihak UMKM "Sekar Galuh Etnic"

#### **5.2 Saran**

Berikut ini adalah beberapa poin saran yang dapat diberikan kepada pihak UMKM Sekar Galuh Etnic untuk pengembangan selanjutnya:

1. Menambahkan beberapa kolom pada tabel di database agar dapat memiliki data yang lebih kompleks dan terbagi – bagi dengan itu dapat menambah fitur baru pada sistem seperti fitur *sort data*, *filter data*, dan *search data* pada halaman *list* katalog untuk pelanggan dan pada semua halaman pengelolaan untuk admin.
2. Menambahkan fitur *download* data penjualan yang sudah berbentuk dokumen untuk memudahkan admin.

3. Mengembangkan fitur jahit *online*, agar penggunaan fitur tersebut dapat berjalan lebih baik lagi dan tidak kaku.
4. Menambahkan fitur pembayaran menggunakan *payment gateway* agar lebih memudahkan pelanggan dalam bertransaksi dan juga membuat pembayaran lebih aman