

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Proses perancangan Aplikasi Penjualan Alat Musik Gamelan Berbasis *Android* (Studi Kasus : CV. Resi Laras) yang telah dibuat dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

- a. Aplikasi Penjualan Alat Musik Gamelan Berbasis *Android* (Studi Kasus : CV. Resi Laras) dibangun dan dirancang untuk mengelola penjualan alat musik gamelan dengan menggunakan aplikasi penjualan berbasis *Android* yang dapat diakses melalui *smartphone*, sehingga ditengah pandemi *COVID-19* sangat membantu pembeli dan penjual untuk melakukan proses transaksi dengan tetap melakukan protokol kesehatan yang dianjurkan pemerintah, mampu meningkatkan omzet untuk pemilik CV. Resi Laras, memberikan pengetahuan mengenai alat musik gamelan jawa.
- b. Di dalam aplikasi mencakup informasi produk produk apa saja yang *ready* di CV. Resi Laras sehingga memudahkan pembeli untuk mengetahui produk yang *ready* tanpa harus datang langsung ke CV. Resi Laras. Aplikasi ini bisa melakukan pengolahan data produk, data pengguna, data transaksi, dan data laporan. Terdapat beberapa fitur chatting online, menentukan ongkos kirim, fitur whislist, fitur lacak pesanan dan untuk pembayaran menggunakan metode pembayaran yaitu *payment gateway*.
- c. Aplikasi Penjualan Alat Musik Gamelan Berbasis *Android* (Studi Kasus: CV. Resi Laras) perancangan sistem menggunakan metode waterfall,

sedangkan untuk Analisis kelemahan sistem menggunakan analisa PIECES serta pemodelan Flowchart dan UML (Unified Modeling Language) dengan komponen yang digunakan yaitu *use case* diagram, *class* diagram, *activity* diagram, *sequence* diagram, dan desain interface. Sistem dibangun menggunakan bahasa pemrograman JavaScript, HTML, PHP. Sistem dibangun dengan software *Android Studio*, *android* SDK, elementor, XAMPP dan database menggunakan MySQL.

## 5.2 Saran

Aplikasi Penjualan Alat Musik Gamelan Berbasis *Android* (Studi Kasus : CV. Resi Laras) masih dapat dikembangkan lebih lanjut, dengan harapan :

- a. Pada aplikasi yang akan dikembangkan, menambahkan notifikasi ketika penjual menambahkan produk baru, terdapat promo harga, dan fasilitas pembelian lainnya.
- b. Pada aplikasi yang akan dikembangkan, Menambahkan fitur pengetahuan mengenai lagu-lagu jawa
- c. Pada aplikasi yang akan dikembangkan , menambahkan fitur untuk custom produk berdasarkan bahan baku dan finishingnya.