

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berikut diuraikan hasil kesimpulan yang ditarik atas uraian serta pembahasan yang telah dilakukan oleh penulis dari bab pertama hingga bab keempat yakni:

1. Dengan adanya aplikasi sistem informasi penjualan ini, para pelaku usaha *supplier* dapat mengelola bisnisnya dengan lebih efisien dikarenakan adanya dukungan teknologi yang memiliki kemampuan unggul yaitu dalam keakuratan, kecepatan serta keamanan dalam pemrosesan atau penyimpanan data yang ada hubungannya dengan penjualan.
2. Pada proses mengembangkan sebuah sistem informasi penjualan *supplier* basis android diperlukan metode perancangan *waterfall* yang dimulai dengan menjalankan analisis terhadap *system* yang akan dirancang, dilanjutkan ke desain tampilan aplikasi sistem informasi penjualan *supplier* basis *android* dan pengodingan kode program hingga tahapan terakhir yaitu pengujian sistem aplikasi yang telah dikembangkan. Dalam sistem aplikasi ini dibutuhkan 5 *table* yang terdiri *table User* sebagai *table* penyimpanan *database* untuk data *user*, *table Transaksi* sebagai *table database* untuk data transaksi, *table Transaksi Detail* berfungsi sebagai *database* untuk menyimpan *list item* beserta stok dalam transaksi, *table sliders* untuk menyimpan data gambar yang akan ditampilkan pada *slide* halaman *home*, serta *table produk* memiliki fungsi sebagai *database* produk. Bahasa

pemrograman yang dipakai untuk pengembangan yaitu menggunakan Bahasa *Kotlin*, *PHP*, *CSS*, *Javascript*, serta *software* pendukung seperti *Xampp*, *Android studio*, *Visual Studio*, serta *Laravel*.

5.2 Saran

Untuk keberlanjutan penelitian sistem informasi penjualan yang telah dilakukan, diperlukan tambahan beberapa saran karena peneliti menyadari bahwa sistem informasi yang telah dirancang masih jauh dari sempurna, sehingga dapat diuraikan beberapa saran untuk diberlakukan pada penelitian selanjutnya yaitu:

1. Menambahkan fitur *review* atau *rating* agar *customer* dapat memberikan ulasan setelah melakukan pembelian barang.
2. Menambahkan fitur *payment gateway* sehingga orderan tidak perlu diterima lewat konfirmasi bukti pembayaran secara *manual*.
3. Memisahkan tampilan orderan yang memiliki status transaksi berbeda pada halaman yang berbeda, sehingga *customer* ataupun pihak *administrator* dapat memantau orderan dengan lebih nyaman.
4. Penambahan kategori produk agar *customer* dapat mencari produk yang diinginkan secara lebih mudah.
5. Penambahan variasi pada produk agar produk yang sama dengan variasi berbeda tidak perlu diupload beberapa kali.