

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan (*Conclusion*)

Simpulan penelitian adalah pernyataan singkat tentang hasil analisis deskripsi dan pembahasan tentang hasil pengujian hipotesis yang telah dilakukan di BAB sebelumnya. Simpulan berisi jawaban atas pertanyaan penelitian yang diajukan pada bagian rumusan masalah. Keseluruhan jawaban hanya terfokus pada ruang lingkup pertanyaan dan jumlah jawaban disesuaikan dengan jumlah rumusan masalah yang diajukan.

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Berdasarkan hasil pengujian UAT (*User Acceptance Test*), dapat disimpulkan bahwa sistem ini dapat dibangun dan diterima oleh pengguna karena mendapat nilai presentase rata-rata sebesar 87,9% dari jumlah ke lima pertanyaan persentasi kemudian dibagi lima jumlah pertanyaan.
2. Hasil Algoritma *Caesar Chiper* pada kode invoice yang terdapat di surat tugas teknis yang telah dienkripsi akan disimpan dalam database. Selanjutnya diubah menjadi QR-Code dan dicetak. Ketika pengguna melakukan scan QR-Code pada sistem, sistem akan melakukan proses dekripsi dan menampilkan data pesanan. Dengan

demikian, algoritma *Caesar Cipher* dapat diterapkan pada aplikasi untuk proses pengecekan keaslian invoice.

5.2 Saran (*Suggestion*)

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka penulis merekomendasikan beberapa saran untuk diterapkan pada penelitian selanjutnya. Adapun saran-saran dari penulis yaitu :

1. Aplikasi ini kedepannya diharapkan dapat terkoneksi dengan payment gateway API.
2. Diharapkan untuk ada penelitian selanjutnya mengembangkan aplikasi ini ke platform lainnya, seperti ios dan lain sebagainya.