

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Sistem aplikasi *Point of Sales* berbasis *website* menggunakan metode *Scrum* dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman Javascript dengan *framework ReactJS* dan menggunakan *NodeJS* untuk membuat sistem *backend*. Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Penggunaan sistem ini dapat memudahkan pemilik kedai dalam melakukan pencatatan transaksi.
2. Dengan adanya sistem ini memudahkan pemilik kedai melakukan manajemen data.
3. Dengan adanya sistem ini memudahkan pemilik kedai untuk mendapatkan laporan penjualan dengan rentang waktu tertentu.
4. Dengan adanya sistem ini maka pembeli mendapatkan bukti pembayaran secara digital melalui *WhatsApp*.
5. Berdasarkan pengujian Black Box, sistem ini dapat berjalan dengan baik melalui semua serangkaian proses yang telah diuji.
6. Berdasarkan pengujian White Box menggunakan metode *Statement Coverage*, sistem ini mendapatkan nilai sangat baik dengan presentase 88,54%.

5.2 Saran

Sitem *Point of Sales* yang telah dibuat oleh peneliti mungkin jauh dari kata sempurna, beberapa saran yang dapat dilakukan untuk penelitian selanjutnya yaitu:

1. Menambahkan fitur pembayaran menggunakan *e-wallet* yang terintegrasi dengan sistem POS.

2. Meningkatkan kembali *interface* website supaya lebih menarik untuk digunakan.
3. Penambahan fitur untuk mencatat pengeluaran seperti pembelian bahan baku maupun pengeluaran lainnya.
4. Memaksimalkan penulisan kode program hingga pada saat pengujian *Statement Coverage* mendapatkan hasil 100%.