

ABSTRAKSI

Toko Mechanic Centre adalah toko yang menyediakan *sparepart handphone*, yang biasanya digunakan dalam perbaikan pada tempat-tempat *service handphone*.

Selama ini, Toko Mechanic Centre melakukan pencatatan data master dan transaksi secara manual. Pencatatan ini memperbesar terjadinya kemungkinan kesalahan yang terjadi karena *human error*. Karyawan pun mendapat kesusahan dalam pembuatan laporan transaksi yang telah terjadi di toko. Pemilik toko juga mendapat kesulitan untuk mengetahui produk yang paling sering digunakan. Selain itu, untuk perluasan cabang yang akan dilakukan toko, pemilik toko akan mengalami kesulitan juga dalam hal melihat suatu produk lebih digunakan pada cabang yang mana.

Dari analisis terhadap sistem yang berlangsung di toko, dibuat desain untuk membantu proses pencatatan master, transaksi, dan laporan untuk mengatasi kekurangan yang ada pada sistem yang sedang berlangsung. Selain itu, sistem informasi akan dibuat dalam bentuk web agar nantinya dapat digunakan apabila terdapat perluasan toko. Sistem informasi ini juga nantinya akan membantu customer dalam melihat sisa stok barang yang masih tersedia pada toko.

Proses uji coba dan evaluasi dilakukan dalam dua tahapan, yaitu verifikasi dan validasi. Pada tahap verifikasi, seluruh fitur yang tersedia akan diperiksa untuk memastikan bahwa sistem yang telah dibuat bebas dari kesalahan. Pada tahap validasi, dilakukan proses interview secara real dengan user untuk memastikan program yang telah dibuat telah berjalan sesuai dengan kebutuhan toko. Kesimpulan dari pembuatan aplikasi adalah aplikasi yang telah dibuat membantu karyawan dalam mempermudah proses transaksi yang terjadi. Selain itu, pencatatan data master dan laporan menjadi lebih mudah diakses.