

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pengujian dan penelitian, Diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Dilakukan beberapa tahapan dalam pembuatan sistem, dengan metode pengembangan waterfall dan melakukan identifikasi masalah menggunakan metode PIECES (performance, information, economy, control, efficiency, service). Dalam tahap perancangan sistem digunakan UML (*Unified Modeling Language*) dan MySQL sebagai databasenya.
2. Sistem yang dirancang dan bangun berbasis website. Dengan menggunakan Bahasa pemrograman HTML, CSS, Bootstrap dan framework Codeigniter.
3. Dalam implementasinya sistem yang telah dibangun dapat memberikan kemudahan kepada pelanggan dalam mendapatkan informasi produk dan melakukan pemesanan melalui website sehingga mempermudah pemilik toko untuk meningkatkan pendapatan penjualan serta dapat memperluas pemasaran. Pemilik toko juga lebih mudah dalam mempromosikan penjualan produk.
4. Pengujian website telah diuji dengan pengujian metode white box dan blackbox. Untuk pengujian whitebox beberapa tahapan untuk mencari kesalahan sistem seperti *syntax error*, *run time error* dan *logical error*. Dan untuk pengujian blackbox pada sistem telah dilakukan pengecekan untuk memastikan sistem bekerja sesuai dengan kebutuhan fungsional yang telah dibangun. Dan hasilnya website berjalan sesuai perintah yang sudah ditentukan. Sehingga berdasarkan pengujian pada sistem dapat disimpulkan bahwa pembuatan sistem ini telah berhasil dan berfungsi

5.1 Saran

Dalam hasil penelitian ini yang telah dilakukan, penulis menyadari bahwa penelitian ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Oleh sebab itu berikut ini merupakan saran yang dapat dijadikan acuan untuk dikembangkan dan memperluas penelitian ini sebagai berikut :

1. menambahkan fitur dalam melakukan pembayaran elektornik seperti *QRIS*, *VA* dan sebagainya. Sehingga dapat meningkatkan kemudahan dan kenyamanan pelanggan dalam melakukan pembelian karena memiliki banyak opsi metode pembayaran.
2. menambahkan fitur notifikasi ke *WA/Email* admin Ketika ada pembelian baru, sehingga admin lebih mudah dalam melakukan konfirmasi jika ada pesanan masuk.

