

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari perumusan masalah yang muncul, analisis yang telah dilakukan, implementasi dan pengujian dari Website *E-Commerce* dengan menggunakan CodeIgniter, maka dapat diambil beberapa kesimpulan, antara lain:

1. Website *e-commerce* ini dapat membantu pelanggan yang ingin membeli cendera mata khas Yogyakarta dengan lebih mudah dan lebih cepat, tanpa menggunakan layanan SMS untuk memesan, seperti pada sistem lama.
2. Website *e-commerce* ini dirancang sesuai dengan kebutuhan dari penjual yang menginginkan sistem yang memiliki fitur yang lengkap dan handal seperti penentuan biaya pengiriman dan pemilihan bank untuk proses transfer, namun ringan dan sederhana. Perancangan dilakukan dengan menganalisis kelemahan sistem, menganalisis kebutuhan sistem, dan menganalisis kelayakan sistem. Lalu diteruskan dengan merancang proses fisik sistem menggunakan *flowchart* dan merancang proses logika sistem menggunakan DFD. Dilanjutkan dengan merancang basis data menggunakan teknik normalisasi, ERD, merancang tabel dan relasinya. Kemudian merancang antar muka atau *interface* dari sistem ini. Semua perancangan yang dilakukan sesuai dengan kebutuhan dari pemilik usaha.

5.2 Saran

Penulisan skripsi ini tentu terdapat banyak kekurangan, yang mungkin dapat disempurnakan lagi pada penelitian-penelitian berikutnya. Maka agar sistem ini dapat lebih sempurna, pengembangan-pengembangan untuk sistem ini harus tetap dilakukan. Saran atau masukan yang diberikan oleh objek yang bersangkutan dari penelitian ini, dalam hal ini adalah pemilik usaha, dapat ditujukan ke penulis maupun pembaca yang ingin mengembangkan sistem ini, antara lain:

1. Dalam pengembangan sistem ini, diberikan fitur-fitur baru seperti penentuan produk-produk terbaru, kumpulan foto-foto dalam galeri, dan lain-lain.
2. Penambahan grafik, sehingga dari grafik tersebut bisa dilihat *trend* penjualan atau produk apa yang paling sering dibeli.
3. Penambahan sistem penelusuran pengiriman barang, sehingga user dapat memantau pengiriman barang sudah sampai di mana.
4. Penambahan fitur pengiriman invoice melalui email secara otomatis.
5. Tampilan website yang masih sangat sederhana, diharapkan untuk lebih dipercantik dengan animasi-animasi yang ringan.
6. Dari sisi keamanan, data-data pembeli dan transaksi yang dilakukan melalui website ini harus lebih diamankan, misalnya dengan SSL Certificate dari VeriSign.