ABSTRAK

WEBSITE LAYANAN PEMESANAN DAN TRANSAKSI *ON-LINE* DI CV. GARIS TENGAH SIMETRI

Oleh
NYOMAN FIRMAN ACHMADI
10106211

CV. Garis Tengah Simetri adalah sebuah perusahaan yang bergerak di bidang pengadaan barang dan jasa, perusahaan ini baru setahun berdiri. CV. Garis Tengah Simetri sendiri menyediakan barang-barang sesuai pesanan dari *customer.* Adapun barang-barang yang telah diproduksi adalah seperti pengadaan perangkat komputer beserta jaringan telekomunikasi, telematika dan perangkat keras, pengadaan meubelair dan *cleaning services* serta perlengkapan pegawai dan tekstil, pengadaan alat-alat pupuk dan obat-obatan. Adapun dalam pengadaan jasa melayani seperti, perdagangan umum, ekspor dan impor, interinsulair dan lokal, levelansir, grosir serta melayani pengantaran barang kepada *customer*.

Namun masih kesulitan dalam pemasaran produk yang dimiliki karena masih mengandalkan rekan-rekan bisnis atau *partner*, selain itu masih dirasa kesulitan dalam pengolahan data transaksi karena masih menggunakan cara-cara yang manual yaitu masih ditulis pada selembaran-selembaran kertas atau buku besar transaksi, sehingga yang terjadi salahnya pada saat peng-*inputan* data. Selain itu juga masih mengalami keterlambatan pembuatan laporan penjualan barang karena masih menggunakan penghitungan yang manual, yaitu dengan menggunakan kalkulator atau afalan.

Dalam pembuatan sistem ini menggunakan bahasa pemograman php dengan menggunakan *macromedia* sebagai *tools* pembangunnya, dan basis data yang digunakan adalah Mysql. Sedangkan untuk keamanan data menggunakan standar keamanan data *e-commerce* yaitu menggunakan *SSL(Secure Socket Layer)*, dengan menggunakan metode pembayaran menggunakan transfer via bank atau pun dengan menggunakan metode pembayaran paypal.

Dari pengujian *alpha* dan *betha* didapat kesimpulan fungsi-fungsi yang terdapat di sistem ini sudah berjalan dengan yang diharapkan, dengan melakukan pengujian kepada publik dan para pegawai tempat penelitian, dengan hasil tampilan, penyampaian informasi, keamanan data dan metode pembayaran yang didapat sudah cukup lengkap.

Kata kunci : *e-commerce, SSL(Secure Socket Layer), macromedia*