

ABSTRAK

E-Commerce atau perdagangan elektronik adalah penyebaran, pembelian, penjualan, pemasaran barang dan jasa melalui sistem elektronik seperti internet atau jaringan Komputer lainnya. Pada toko Sumber Makmur Musik belum menggunakan fasilitas *e-commerce* tersebut sehingga pada pemasaran produk tidak bisa melakukan transaksi dengan pembeli di luar daerah. Selain itu juga, bisa berdampak kepada proses penjualan produk yaitu ketidaktahuan konsumen yang berada di luar kota akan keberadaan Toko Sumber Makmur Musik. Proses penjualan Toko Sumber Makmur Musik akan hanya dilakukan apabila terdapat konsumen yang datang ke Toko tersebut, sedangkan banyak konsumen dari luar kota yang ingin datang ke Toko Sumber Makmur Musik. Untuk membangun sistem *E-commerce* ini, dibutuhkan data-data yang diperlukan selama penelitian, penulis menggunakan beberapa metode, antara lain: wawancara dan observasi Data yang diperoleh kemudian dianalisis dan digambarkan dengan menggunakan metode UML (*Unified Modeling Language*), serta dalam perancangan basis data menggunakan *Entity Relationship Diagram (ERD)* dan bahasa pemrograman PHP dengan *framework* CodeIgniter. Hasil akhir dari penelitian ini adalah berupa Aplikasi Penjualan Alat Musik Berbasis Web yang dapat membantu dalam memfasilitasi Pelanggan dalam pembelian yang dapat diakses secara *Online*.

Kata Kunci: Situs Web, *E-Commerce*, PHP, CodeIgniter