ABSTRAK

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PEMESANAN SPAREPART DAN AKSESORIS HANDPHONE PADA TRIVENA SERVICE JAKARTA

Trivena Service adalah sebuah perusahaan komanditer yang khususnya bergerak dalam bidang jasa dan penjualan *sparepart* dan aksesoris *handphone* seperti LCD, *flexible*, *touch screen*, IC, *keytone*, konektor baterai dan aksesoris *handphone* seperti *casing*, *memory card*, *charger*, *keypad*, baterai. Semakin meningkatnya perkembangan perusahaan Trivena Service sekarang ini telah menjadi distributor *sparepart* dan aksesoris *handphone* yang sedang berkembang, mencatat lebih dari ribuan transaksi penjualan dalam setiap tahunnya sehingga menuntut pihak perusahaan untuk dapat menyediakan layanan pemesanan bagi konsumen guna menunjang transaksi penjualan dan pelayanan lebih baik.

Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam pengembangan sistem adalah *Prototype*. Alat yang digunakan untuk menggambarkan model sistem adalah berupa diagram alir data (*Flow Map*), Diagram Konteks, dan *Data Flow Diagram* (DFD), serta dalam perancangan basis data menggunakan Kamus Data, Normalisasi, dan *Entity Relationship Diagram* (ERD). Untuk mengimplementasikan sistem informasi penjualan dan pemesanan ini, dibutuhkan komponen pendukung agar dapat bekerja dengan baik. Komponen tersebut diantaranya menggunakan bahasa pemrograman PHP dan untuk penyimpanan data menggunakan *database* MySQL. Perancangan sistem ini diharapkan bisa membantu dan mengatasi permasahan yang ada sehingga dapat bermanfaat bagi pihak-pihak yang berkepentingan.

Dengan adanya Sistem Informasi tersebut diharapkan dapat memudahkan perusahaan Trivena Service untuk melakukan promosi produk-produk yang ditawarkan dan mempermudah melakukan transaksi penjualan *online* sehingga dapat dilakukan kapan saja dan juga aman.

Kata kunci : *sistem informasi, online, prototype.*