ABSTRAK

PT. Tri Arjuna Dinamika (PT. TAD) adalah sebuah perusahaan distributor di bidang obat hewan, khususnya ternak ayam, seperti broiler, breeder, dan layer. PT. TAD adalah usaha yang bergerak dibidang *veterinary*, barang yang ditawarkan berupa obat – obatan untuk hewan, khususnya hewan peternakan, dimana perusahaan ini didirikan dalam rangka pengembangan bisnis distributor obat hewan di Indonesia. Adapun kegiatan PT. TAD sudah dimulai sejak tahun 2001 dengan menciptakan inovasi baru dalam dunia veterinary yaitu produk yang dihasilkan berupa *Granule*. Granule adalah suatu inovasi produk yang berbentuk seperti gula pasir sehingga mudah larut dan tanpa endapan. Karena belum tersedianya media berbasis web yang menunjang kebutuhan bagi konsumen maka tujuan dilakukannya penelitian ini adalah untuk merancang sebuah sistem informasi penjualan produk obat hewan berbasis web, mengetahui analisis, mengetahui implementasi sistem dan pengujian program pada PT. Tri Arjuna Dinamika sehingga penjualan berbasis web ini diharapkan menunjang kebutuhan kalangan masyarakat luas.

Metodologi yang dipakai atau digunakan dalam pembuatan sistem informasi penjualan secara online berbasis *web* ini adalah metodologi *Prototype* yang meliputi identifikasi kebutuhan pemakai, pembuatan prototype, pengujian prototype, perbaikan prototype dan pengembangan versi produksi yang diharapkan dapat menbantu dalam perancangan sitem ini serta desain penelitian dengan menggunakan metode observasi dan wawancara. Alat yang digunakan untuk menggambarkan model sistem adalah berupa diagram alir data (*FlowMap*), diagram konteks, dan *Data Flow Diagram (DFD)*, serta dalam perancangan basis data menggunakan kamus data, normalisasi, dan *Entity Relationship Diagram (ERD)*. Program aplikasi E-commerce ini menggunakan PHP, Macromedia Dreamweaver 8 dan Apache Triad sebagai Web server dengan My SQL sebagai Database.

Hasil penelitian menunjukan bahwa perancangan sistem informasi penjualan pada PT. Tri Arjuna Dinamika berbasis web dapat membantu konsumen dalam mengakses informasi mengenai produk obat hewan yang dijual, mengimplementasikan sistem informasi yang meliputi implementasi perangkat lunak, perangkat keras, basis data serta antarmuka dari aplikasi yang dihasilkan. Tahap akhir adalah mengadakan pengujian terhadap aplikasi dengan menggunakan metode Blackbox.

Kata kunci : Sistem, Veterinary, Granule