ABSTRAK

Marsiyo Aquatic Plant's adalah perusahaan yang bergerak dalam bidang penjualan tanaman hias aquarium, meski menggunakan komputer namun tidak terintegrasi dan sulit untuk melakukan pencarian data sehingga sulit untuk mempromosikan produk dari perusahaan ini yang di akibatkan kalah bersaingan dengan perusahaan-perusahaan yang sama bidangnya dan masalah waktu dalam pengiriman produk atau pertukaran informasi dengan pelanggan masih menemukan masalah dengan memakan waktu lama terutama untuk pelanggan yang jauh dari tempat perusahaan ini, karena dukungan sarana transportasi dan komunikasi yang tersedia kurang efektif.

Untuk mendukung pembuatan sistem ini dalam penelitian penulis menggunakan metode observasi dan wawancara serta penggunaan metodologi pengembangan perangkat lunak prototype yang meliputi identifikasi kebutuhan pemakai, pembuatan prototype, pengujian prototype, perbaikan prototype dan pengembangan versi produksi yang diharapkan dapat membantu dalam perancangan sistem ini. Program aplikasi E-commerce ini menggunakan PHP, Macromedia Dreamweaver 8 dan Apache Triad sebagai Web server dengan My SQL sebagai Database.

Dibuatnya sistem ini dapat memudahkan dan meminimalis kesalahan serta yamg terenting mengefektifkan kinerja. Akan tetapi aplikasi ini masih perlunya pembenahan dan penambahan agar menjadi aplikasi yang sempurna.

Kata kunci : Sistem, Web, E-Commerce