

ABSTRAK

Toko Anugerah Protein merupakan toko distributor penjualan pakan ternak yang berada di Tanjung Bintang. Proses penjualan Toko Anugerah Protein tersebut hanya menggunakan *banner* atau melalui media sosial seperti *facebook*, dengan metode pemasaran dan penjualan tersebut sudah cukup baik dalam lingkup produsen, tetapi masih terdapat kendala yaitu sering kali pelanggan mengalami kesulitan dalam pencarian informasi tentang barang yang dijual dikarenakan pada pemasaran yang diterapkan hanya menampilkan foto kurang lengkap, dan pelanggan harus datang langsung untuk mengetahui apakah masih terdapat stok dari masing-masing barang yang ingin dibeli. Penelitian ini menggunakan metode *Prototype* dan akan diimplementasikan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *MySQL* sebagai *database*. Sistem ini akan diuji menggunakan *ISO 25010*. Tujuan penelitian ini adalah membangun sistem *e-purchasing* penjualan. Hasil penelitian yang dilakukan yaitu system *e-purchasing* penjualan pada Anugerah Protein untuk meningkatkan jangkauan penjualan dan informasi barang yang dijual yang Toko Anugerah Protein dalam listings penjualan sehingga akan dibangun sarana *e-purchasing* penjualan secara online menggunakan *Website*. Hasil pengujian *ISO 25010* yang telah dilakukan dengan melibatkan 50 Responden bahwa kesimpulan kualitas kelayakan perangkat lunak yang dihasilkan memiliki persentase keberhasilan dengan total rata-rata **93.264%**.

Kata Kunci : *E-Purchasing, Prototype, PHP, MySQL, ISO 25010,*