

## ABSTRAK

Anugerah Frozen adalah toko distributor penjualan makanan siap saji seperti sosis, nugget, baakso, dumpling dan lainnya di wilayah Tanjung Bintang, kegiatan penjualan setiap harinya yang masih dikelola menggunakan nota penjualan dan pelanggan harus datang langsung untuk melakukan transaksi. Sehingga terdapat kendala yaitu cukup membuang waktu dan biaya transport bagi pelanggan untuk mengetahui informasi barang, stok barang, dan proses pembelian barang dikarenakan pelanggan harus datang langsung ke toko. Metode pengembangan sistem yaitu *extreme programming*, implementasi sistem menggunakan PHP dan MySQL. Hasil penelitian ini adalah sistem dapat mempermudah proses transaksi penjualan yang nantinya dapat mengurangi tingkat persaingan dengan pasar luar. Hasil pengujian *black box* yang telah dilakukan dengan melibatkan 4 Responden bahwa kesimpulan kualitas kelayakan perangkat lunak yang dihasilkan memiliki persentase keberhasilan dengan total rata-rata 98.33 %. Sehingga dapat disimpulkan bahwa nilai persentase yang diperoleh menunjukkan kualitas perangkat lunak secara keseluruhan mempunyai skala “Sangat Baik”. Hasil pengujian ISO 25010 yang telah dilakukan dengan melibatkan 4 Responden bahwa kesimpulan kualitas kelayakan perangkat lunak yang dihasilkan memiliki persentase keberhasilan dengan total rata-rata 89.52 %. Sehingga dapat disimpulkan bahwa nilai persentase yang diperoleh menunjukkan kualitas perangkat lunak secara keseluruhan mempunyai skala “Baik”.

**Kata Kunci :** Aplikasi, E-Commarce, Penjualan, *Prototype*, PHP, MySQL

## **ABSTRACT**

*Anugerah Frozen is a distributor shop selling ready-to-eat foods such as sausages, nuggets, meatballs, dumplings and others in the Tanjung Bintang area, daily sales activities are still managed using sales receipts and customers must come directly to make transactions. So there is an obstacle, namely wasting time and transportation costs for customers to find out information about goods, stock of goods, and the process of purchasing goods because customers have to come directly to the shop. The system development method is extreme programming, system implementation using PHP and MySQL. The results of this research are that the system can simplify the sales transaction process which can later reduce the level of competition with external markets. The results of black box testing which was carried out involving 4 respondents showed that the resulting software quality had a success percentage with a total average of 98.33%. So it can be concluded that the percentage value obtained shows that the overall software quality is on a "Very Good" scale. The results of ISO 25010 testing which was carried out involving 4 respondents concluded that the quality of the software produced had a success percentage with a total average of 89.52%. So it can be concluded that the percentage value obtained shows that the overall software quality is on a "Good" scale.*

*Keywords: Application, E-Commerce, Sales, Prototype, PHP, MySQL*