ABSTRAK

Alandia Fish bergerak pada bidang peternakan ikan. Pengolahan data untuk perhitungan laba di peternakan ikan Alandia Fish ini masih mengunakan sistem manual karena semua data laporan hasil penjualan ikan, pembelian benih, dan pembelian pakan masih dalam bentuk berkas yang menyebabkan terjadi penumpukan data dan tidak terorganisir dengan baik sehingga masih terjadi kesalahan dalam pembuatan laporan. Kemudian masalah lain yang sering terjadi adalah ketika memasukan data dari hasil penjualan ikan untuk menghitung laba masih sering terjadi kesalahan karena dilakukan dengan cara manual sehingga kurang efektif dan efisien. Untuk itu maka perlu dibangun sebuah sistem informasi yang bisa menangani permasalahan tersebut. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui sistem yang berjalan, membuat perancangan sistem, melakukan testing dan implementasi Dengan adanya sistem informasi ini pihak Alndia Fish dapat mengatasi masalah pengolahan data penjualan, pembelian dan pengolahan data laporan

Melihat permasalahan di atas, maka digunakan metode penelitian yang dilakukan penulis adalah metode pengumpulan data, metode pengembangan sistem, metode pendekatan sistem. Metode pengumpulan data dilakukan dengan menggunakan sumber data primer dan sekunder. Untuk metode pengembangan sistem penulis menggunakan metode prototype, sedangkan untuk alat bantu analisis menggunakan Bagan Alir Dokumen (*Flow Map*), Diagram Konteks (*Conteks Diagram)*, Diagram Arus Data (*Data Flow Diagram*), dan Kamus Data (*Data Dictionary)*. Dalam pembuatan perangkat lunaknya menggunakan Visual Basic 6.0 dan pembuatan database menggunakan SQL Server 2000

Hasil dari penelitian menunjukan sistem yang berjalan masih menggunakan cara manual dalam proses transaksinya, sehingga penelitian melakukan perancangan sistem informasi perhitungan laba pada peternakan ikan Alandia Fish yang dapat meningkatkan kinerja pengolahan data, mengimplementasikan sistem informasi yang meliputi perangkat lunak, perangkat keras, basis data antarmuka dari aplikasi yang dihasilkan. Tahapan akhir dari penelitian adalah testing terhadap perangkat lunak yang dibuat dengan metode pengujian *Black Box.*

Kata kunci: Sistem Informasi, Pengolahan, *Prototype*

ABSTRACT

Alandia Fish moves on the field fish farm. For the calculation data processing profit in fish farm Alandia Fish still using manual system because all the data report sale of the fish purchase of seeds, and the purchase of feed are still in the form of a file that causes the accumulation of data not well organized, so there are frequent errors in reporting. Then another problem that often happens is when entering data from the sales of fish to calculating profit still an error occurs because it was done manually so that less effective and efficiently. For that it is necessary to build an information system that can handle these problems. The purpose of this study was to determine the system running, making the system design, testing and implementation of information systems service repair shop. Given this information the system can solve the problem Alandia Fish sales data, purchasing and data processing reports

Looking at the above problems, then used the method of research on the author is a method of data collection, methods of systems development, systems approach. Methods of data collection is done using primary and secondary data sources. For system development method the author uses prototype method, while for analysis tools using Document Flow Chart (Flow Map), Context Diagram (Conteks Diagram), Data Flow Diagram (Data Flow Diagram) and Data Dictionary (Data Dictionary). In making its software using Visual Basic 6.0 and create database using SQL Server 2000.

Results of research shows that the system runs still use manual way in the transaction process, so do the research design of information systems the calculation data processing profit on Alandia Fish which can improve the performance of data processing, implementing information systems that include software, hardware, database interface of the application The resulting. Final stages of the research is testing of software made by Black Box testing methods.

Keywords: Information Systems, Preparation, Prototype