

ABSTRACT

PT. Aquafarm Nusantara is a company engaged in the field of exports , especially in the fisheries section. The products are usually exported only manifold tilapia, where the company operates from fish breeding, fish rearing, managing fish by separating the meat with bones to point of export. One obstacle determination of export-quality fish is the result of the selection of fish exports are not objective. So the company is difficult to determine the export of fish that actually qualified. In the development of this system, there are several steps that passed that the system analysis, system design and system implementation. In the analysis phase of data collection systems. Then in system design and Conceptual Database. In the implementation of the manufacturing is done in accordance with the system design have made. With the construction of this system is expected to help in the selection of fish exports ratings on PT. Aqafarm archipelago to take the right decisions and accurate in determining the quality of fish exports based assessment. Application selection decision support system of export-quality fish was created by using Visual Basic Miscrosoft. The conclusion of the making of this thesis is Decision Support System that was built as a support system from a manual system that is currently running, the means to improve the efficiency and effectiveness of the company.

Keywords: Decision Support Systems, Election Export Fish, AHP Method. SQL Server, Visual Basic.

ABSTRAK

PT. Aquafarm Nusantara adalah sebuah perusahaan yang bergerak di bidang Ekspor khususnya dalam bagian perikanan. Produk yang biasanya diekspor hanya berjenis ikan nila, dimana perusahaan ini beroperasi mulai dari pembibitan ikan, pembesaran ikan, mengelolah ikan dengan cara memisahkan daging dengan tulangnya sampai ke tahap pengeksporan. Salah satu kendala penentuan ekspor ikan yang berkualitas ialah hasil dari pemilihan ekspor ikan yang tidak objektif. Sehingga perusahaan sulit untuk mengetahui ekspor ikan yang benar-benar berkualitas. Dalam pembangunan sistem ini, ada beberapa tahap yang dilalui yaitu analisa sistem, perancangan sistem dan implementasi sistem. Pada tahap analisa sistem dilakukan pengumpulan data. Kemudian dalam perancangan sistem dan Konseptual Database. Pada implementasi dilakukan pembuatan sistem sesuai dengan rancangan yang telah dibuat. Dengan dibangunnya sistem ini, diharapkan dapat membantu penilaian dalam pemilihan ekspor ikan pada PT. Aqafarm Nusantara untuk mengambil keputusan yang tepat dan akurat dalam menentukan ekspor ikan yang berkualitas berdasarkan penilaian. Aplikasi sistem pendukung keputusan pemilihan ekspor ikan yang berkualitas ini dibuat dengan menggunakan Miscrosoft Visual Basic. Kesimpulan dari pembuatan skripsi ini adalah Sistem Pendukung Keputusan yang dibangun sebagai sistem pendukung dari sistem manual yang sedang berjalan saat ini, menjadi sarana untuk meningkatkan efisiensi dan efektifitas perusahaan.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Pemilihan Ekspor Ikan, Metode AHP. SQL Server, Visual Basic.