

ABSTRAK

Keputusan adalah suatu reaksi terhadap beberapa solusi alternatif yang dilakukan secara sadar dengan cara menganalisa kemungkinan - kemungkinan dari alternatif tersebut bersama konsekuensinya. Udang Vannamei (Litopenaeus vannamei) merupakan salah satu jenis udang introduksi yang akhir-akhir ini banyak diminati, karena memiliki keunggulan seperti tahan penyakit, pertumbuhannya cepat (masa pemeliharaan 100-110 hari), sintasan selama pemeliharaan tinggi dan nilai konversi pakan (FCR-nya) rendah (1:1,3). Pada penelitian skripsi ini penulis melakukan penelitian pada PT. Global Gold pada bagian gudang. PT. Global Gold tidak menggunakan sistem khusus sebagai pendukung pengambilan keputusan kualitas Ekspor Litopenaeus Vannamei (Udang Vanami) dan sering terjadinya kesalahan dalam melakukan peng-inputan data penilaian serta perhitungan nilai berdasarkan dimensi yang ditetapkan pada PT. Global Gold dan tidak ada penggunaan metode sistem pendukung keputusan dalam pengambilan keputusan dalam kualitas Ekspor Litopenaeus Vannamei (Udang Vanami). Aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 2010 dan SQL Server. Adapun manfaat yang diperoleh dari sistem yang dirancang adalah Dapat membantu mengambil keputusan kualitas Ekspor Litopenaeus Vannamei (Udang Vanami) akan meningkatkan kinerja perusahaan, meminimalisasikan kesalahan dalam peng-input-an data Ekspor Litopenaeus Vannamei (Udang Vanami) dapat mengurangi resiko kesalahan dalam kualitas Ekspor Litopenaeus Vannamei (Udang Vanami) dan dapat menghasilkan perhitungan yang akurat bagi PT. Global Gold dalam menentukan kualitas Ekspor Litopenaeus Vannamei (Udang Vanami).

Kata kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Kualitas Ekspor Litopenaeus Vannamei (Udang Vanami), Metode Naive Bayes, Visual Basic, SQL Server.

ABSTRACT

Decision is a reaction to some alternative solutions that done consciously with how to analyze the possibility - the possibility of alternatives with the consequences. (Vannamei shrimp litopenaeus vannamei) is one of the types of shrimp introduction of the end of the end is much interested because it has benefits such as hold disease, growing fast (maintenance period 100-110 days), sintasan during high maintenance and livestock feed conversion value (FCR him) low (1:1,3). Research on this bachelor theses author do research on PT Global Gold on the warehouse. Pt Global Gold not using special system as a supporter of decision making the quality of exports Litopenaeus Vannamei (Shrimp Vanami) and often possible errors in updating the input data and assessment value calculation based on the specified dimension on PT Global Gold and there is no use of the decision support system method in decision-making in export quality Litopenaeus Vannamei (Shrimp Vanami). This application using the programming language Visual Basic 2010 and SQL Server. Now the benefits from the system that is designed to help take the decision of export quality Litopenaeus Vannamei (Shrimp Vanami) will improve the performance of the company, mitigate error in peng inputs s export data (Vanami Litopenaeus Vannamei Shrimp) can reduce the risk of error in export quality Litopenaeus Vannamei (Shrimp Vanami) and can produce accurate calculations for PT Global Gold in determining Export quality Litopenaeus Vannamei (Shrimp Vanami).

Key Words : Decision Support System, Export Quality Litopenaeus Vannamei (Shrimp Vanami), 3 rd Bayes method, Visual Basic, SQL Server.