

RINGKASAN

Udang vaname merupakan udang komoditas ekspor yang banyak diminati untuk dibudidayakan karena keuntungannya cukup menggiurkan dan dengan modal yang cukup besar juga. Budidaya udang vaname terdapat dua proses yaitu praproduksi dan produksi. Dalam proses praproduksi hingga produksi, memerlukan pendataan yang terperinci dan sistematis. Proses pendataan masih menggunakan *microsoft excel* dan tulisan tangan sehingga kurang sistematis dan efisien, serta tingkat kesalahan (*human error*) akan lebih tinggi. Tujuan penelitian ini adalah untuk memudahkan pemilik tambak dan pekerja tambak dalam mengakses dan mengelola data – data dalam proses praproduksi dan produksi budidaya udang vaname agar lebih cepat, tepat, akurat dan efisien. Metode pengumpulan data yang digunakan yaitu, observasi, wawancara, dan dokumentasi. Pengembangan sistem yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan pengembangan sistem *Rapid Application Development* (RAD). Hasil penelitian ini adalah aplikasi pengelolaan data praproduksi dan produksi udang vaname berbasis website untuk memudahkan dalam mengakses dan mengelola data – data dalam proses praproduksi dan produksi budidaya udang vaname agar lebih cepat, tepat, akurat dan efisien, serta sistem sudah berjalan sesuai yang diharapkan dan mudah digunakan.

Kata Kunci: Vaname, Aplikasi, Website, *Rapid Application Development*.

ABSTRACT

Vannamei shrimp is a type of export commodity that is quite popular for cultivation because it's benefit too tempting. The cultivation of Vannamei Shrimp composed of two processes, is preproduction and production. In a preproduction until production process, requires detailed and sistematics data collection. The data collection process uses microsoft excel and handwriting so that it's become unsistematis, and the level of human error will be higher. The purpose of this study is to facilitate access owner and farm worker in accessing and managing data in the preproduction and production vannamei shrimp cultivation to be faster, correctly, accurate and efficient. The data research method used is observation, interview and documentation. The system development method used is Rapid Application Development (RAD). The result of this study is preproduction and production data management application vannamei shrimp web based to facilitate access and manage data in the preproduction and production of vannamei shrimp cultivation to be faster, accurate and efficient, and the system has been running as expected and easy to use.

Keywords: *Vannamei, Application, Website, Rapid Application Development.*

