

SISTEM INFORMASI TATA LETAK PENGEPUK UDANG VANAMI DAN BANDENG DI KECAMATAN JUWANA BERBASIS *FRAMEWORK* LARAVEL

(GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM OF VANAMI SHRIMP AND BANDENG FISH IN JUWANA DISTRICT BASED LARAVEL FRAMEWORK)

Wahyu Eko Atmojo

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi

Universitas Semarang

miripandrewgarfield@gmail.com

ABSTRACT

The relationship of collector of vanami shrimp and ilk ust be mutually benefical. The purchase price of each supplier becomes the main reason for the seller to sell his crop. The lack of information about collectors thats it. But there are lots of milkfish and shrimp collectors in Juwana, then needed an application layout of the navigation as well as information media in particular, his crop system development method using Waterfall. The development of the product is an application of the geograohic information system GIS using a Laravel Web-based Framework that has a platform or operating system or web website. The purpose of this final project is making information system layout of vanami shrimp and milkfish collectors in district of Juwana. Trouble again the collectors and laters can be profitable for farmers to sell their crops.

Keywords : Web, Laravel, GIS, Srimp , Collectors

ABSTRAK

Hubungan pengepul udang vanami dan ikan bandeng kepada para petani sebagai rekan kerja memang harus saling menguntungkan. Harga beli dari tiap pengepul menjadi alasan utama para petani untuk menjual hasil panennya ke pengepul tersebut. Sedikitnya informasi tentang pengepul di kecamatan Juwana ini menjadi penyebab petani hanya menjual hasil panennya ke pengepul yang diketahui saja. Padahal ada banyak sekali pengepul udang vanami dan bandeng di kecamtan Juwana. Maka diperlukan sebuah aplikasi tata letak pengepul udang vanami dan ikan bandeng di kecamatan Juwana yang dapat digunakan sebagai salah satu media navigasi serta informasi khususnya untuk menjual hasil panennya. Pengembangan sistem menggunakan metode *Waterfall*. Produk dari pengembangan tersebut adalah sebuah aplikasi Geographic Information System (GIS) yang berbasis Web dengan menggunakan Framework Laravel yang memiliki platform atau sistem operasi web atau website. Penelitian ini menghasilkan Sistem Informasi Letak Pengepul udang vanami dan Bandeng di kecamatan Juwana. Dengan adanya sistem ini diharapkan mempermudah masyarakat luas khususnya di Kecamatan Juwana menemukan para pengepul dan bisa menguntungkan para petani untuk menjual hasil panennya.

Kata Kunci : Web, *Laravel*, GIS, Udang, Pengepul