

ABSTRAK

PERANCANGAN APLIKASI *E-MARKETPLACE* KELOMPOK TANI IKAN LELE BERBASIS WEB (STUDI KASUS GAPOKTAN SUMBER REZEKI DESA CIPADANG)

Application of e-marketplace catfish farmer based on web's planning (case study gapoktan sumber rezeki of cipadang village)

Oleh

OKTOTUA PARSAORAN

13312434

Kelompok Tani Sumber Rezeki merupakan kelompok tani yang bergerak di bidang pembudidayaan ikan lele dimana kelompok tani ini sudah berpengalaman dalam pembudidayaan ikan khususnya ikan lele. Pada umumnya masalah yang dihadapi oleh kelompok tani pembudidaya ikan lele yaitu Penyebaran informasi hanya terbatas pada para pelanggan tetap saja sehingga pemasaran ikan lele pada kelompok tani sumber rezeki sangat sulit untuk menjual ikan berjumlah banyak karna kurangnya informasi mengenai penjualan ikan lele tersebut.

E-marketplace adalah wadah komunitas bisnis interaktif secara elektronik yang menyediakan pasar dimana perusahaan dapat ambil andil dalam B2B *e-commerce* dan kegiatan *e-business* lain. Penelitian ini dibuat dengan tujuan untuk mengatasi masalah yang ada pada kelompok tani sumber rezeki yaitu sulitnya dalam penjualan ikan lele dan wilayah pemasaran yang kurang luas, maka dibutuhkan suatu *e-marketplace*. Teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan wawancara, observasi, dan dokumentasi. Metode pengembangan sistem menggunakan *waterfall*, alat perancang sistem, yaitu *UML Model Language*, *usecase diagram*, *activity diagram*, *class diagram*. Rancangan ini diimplementasikan dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dengan fitur *code igniter*, *query* dan *CSS* menggunakan *adobe dreamweaver* sebagai editor dan *MySQL* sebagai basis data sistem diuji menggunakan *blackbox testing* dengan hasil kriteria sangat baik.

Berdasarkan penelitian yang telah dibangun tentang perancangan aplikasi *e-marketplace* kelompok tani ikan lele berbasis web (studi kasus gapoktan sumber rezeki desa cipadang) dapat membantu kelompok dalam memasarkan hasil pembudidayaan ikan lele, memperluas ruang lingkup pemasaran ikan lele secara elektronik.

Kata kunci : kelompok tani sumber rezeki, *E-marketplace*, *waterfall*