

## ABSTRAK

---

UD Sari Tambak merupakan perusahaan perorangan yang bergerak dibidang budidaya udang, Pengelolaan data budidaya udang di perusahaan ini meliputi pengelolaan data pemantauan kolam, pengelolaan data laporan sampai pengelolaan data gudang yang masih menggunakan kertas dan dirasa masih kurang. Melihat permasalahan tersebut muncul gagasan untuk membangun Aplikasi berbasis web yang dapat mengelola data pemantauan, data panen dan data gudang agar dapat membantu percepatan proses pengelolaan data perusahaan. Aplikasi pengelolaan data gudang dan Pakan merupakan aplikasi yang memfasilitasi pemantauan proses pengelolaan data pada UD Sari Tambak, mulai dari pengelolaan data pemantauan budidaya dari awal sampai akhir budidaya serta pengelolaan laporan sampai dengan proses pengelolaan data gudang yang menggunakan metode EOQ (*Economic Order Quantity*) yaitu metode untuk menentukan jumlah pesanan pakan dalam gudang yang paling ekonomis serta ROP (*Reorder Point*) dan *lead time* yang berguna untuk menentukan titik aman untuk melakukan pesanan kembali pakan yang digunakan dalam proses pembudidayaan. Aplikasi ini dapat digunakan untuk mengelola data pemantauan kolam, data panen dan gudang perusahaan.

Kata Kunci: Pengelolaan Data, Aplikasi Web, EOQ (*Economic Order Quantity*), ROP (*Reorder Point*).