**KONSEP SISTEM**

|  |  |
| --- | --- |
| **KONSEP – Sistem Informasi Pengelolaan Inventaris Dan peramalan kebutuhan dan hasil panen UD.Mina Sumber Abadi** | |
| **Judul:** | Sistem Informasi Pengelolaan Inventaris Dan peramalan kebutuhan dan hasil panen UD.Mina Sumber Abadi |
| **Jenis:** | Sistem Management Inventaris, Peramalan Panen Ikan, dan Penanganan Masalah di UD. Mina Sumber Abadi |
| **Konsep :** | |
| Sistem Informasi Pengelolaan Inventaris Dan peramalan kebutuhan dan hasil panen UD.Mina Sumber Abadi merupakan sistem informasi yang mengatur tentang pengelolaan inventari, Peramalan kebutuhan perawatan ikan sampai peramalan hasil panen, dan sistem ini juga menyediakan fitur Forum, Kelola User, dan Formulasi data Pakan.  Untuk Pengelolaan Inventaris, merupakan fitur yang digunakan untuk memagement data dari inventaris mulai dari data barang, sampai transaksi peminjaman-pengembalian barang inventaris dan juga data untuk pemasukan kas yang berasal dari denda terhadap pelanggaran peminjaman barang inventari.  Untuk fitur Peramalan , merupakan fitur yang memberikan informasi tentang perkiraan mulai dari kebutuhan untuk pemeliharaan ikan sampai hasil panen & keuntungan panen dalam rentan waktu 4 bulan setelah penebaran bibit di lakukan.  Untuk fitur Forum, merupakan fitur yang lebih menjurus ke wadah musyawarah untuk semua anggota hingga ketua di UD. Mina Sumber Abadi. Forum ini merupakan media untuk menyampaikan masalah-masalah yang terjadi di UD. Mina Sumber Abadi , tujuannya ialah agar meminimalisir terjadinya kerenggarangan antar kelompok-kelompok di akibatkan perbedaan persepsi terhadap masalah yang terjadi.  Untuk fitur Kelola User, di gunakan admin untuk mengatur data user pengguna sistem dan untuk menambahkan data user baru dan meng update data user yang sudah ada.  Untuk fitur Formulasi Pakan, digunakan oleh anggota kelompok, ketua sub kelompok, dan ketua kelompok untuk melakukan formulasi dalam pembuatan pakan berdasarkan bahan baku yang sudah di inputkan dan mereka dapat melihat hasil formulasi yang sudah di lakukan.  Aktor yang menggunakan sistem ini terdiri dari 4, diantaranya :  1. Admin, yang secara garis besar bertugas sebagai handle dari sistem yang dijalankan di UD. Mina Sumber Abadi ini dan merupakan penanggung jawab dalam menyediakan data sumber infomasi di dalam sistem ini.  2. Ketua Kelompok, yang secara garis besar bertugas sebagai pengendali dari hampir semua aktivitas yang ada di sistem ini dan merupakan Penanggung Jawab dalam memberikan konfirmasi untuk sebagian besar data.  3. Kepala Sub Kelompok, yang secara besar merupakan penanggung jawab untuk semua aktivitas dari Anggota Kelompok yang di pimpin. Dan merupakan penghubung antara Anggota Kelompok dengan Ketua Kelompok.  4. Anggota Kelompok, merupakan aktor yang paling sering berhubungan dengan sistem ini karena hampir semua aktifitas mulai dari inventaris hingga forum di operasikan oleh Anggota Kelompok. | |
| Tujuan Sistem ini :   * Memanagement segala aktifitas Inventaris * Memberikan hasil peramalan yang hampir mendekati akurat untuk aktifitas budidaya ikan di UD. Mina Sumber Abadi * Memberikan fasilitas yang dapat menghubungkan semua aktor yang ada di UD. Mina Sumber Abadi melalui fitur Forum * Meningkatkan perolehan pendapatan dar hasil panen melalui Peramalan yang di berikan * Meningkatkan kualitas dari hubungan antar masing-masing divisi di UD. Mina Sumber Abadi | |