

**RANCANGAN SISTEM INFORMASI TERINTEGRASI UNTUK  
MENINGKATKAN EFISIENSI LAPORAN PEMBUDIDAYAAN DAN  
PENJUALAN IKAN PADA UPTD BALAI BENIH IKAN (BBI) BERINGIN  
RAO BERBASIS WEB**

**SKRIPSI**

*Untuk Memenuhi Sebagian Dari Persyaratan Mencapai Gelar Kesarjanaan*

**Jenjang Pendidikan : Strata 1**

**Konsentrasi : Sistem Informasi Bisnis**



**Diajukan Oleh :**

**ICHA INDRIANI**

**20101152610019**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS PUTRA INDONESIA “YPTK” PADANG  
2024**

## ABSTRACT

**TITLE : DESIGN OF AN INTEGRATED INFORMATION SYSTEM TO INCREASE EFFICIENCY OF FISH CULTIVATING AND SALES REPORTS AT THE BERINGIN RAO FISH SEED CENTER UPTD**

**NAME : ICHA INDRIANI**

**NO BP : 20101152610019**

**STUDY PROGRAM : INFORMATION SYSTEM**

**EDUCATION : STRATA 1 (S1)**

**LEVEL**

**MENTOR : 1. Eva Rianti, S.Kom, M.Kom.**  
**2. Mutiana Pratiwi, S.Kom, M.Kom.**

*The development of information technology (IT) has had a significant impact on aspects of life, including in the world of fisheries. The utilization of integrated information technology can increase efficiency in conducting business activities. UPT Balai Benih Ikan (BBI) Beringin Rao is a Technical Implementation Unit in charge of providing quality fish seeds to the community, where the activities of making reports on the procurement of quality broodstock data and reports on the results of seed harvesting activities are still carried out manually by recording in a book and then the data is transferred to Microsoft Excel so that it is less effective and often causes delays in data collection and storage, so a system is needed that can increase speed, accuracy in making and collecting reports. In this study, the authors tried to implement a web-based integrated system in order to increase the effectiveness of work at BBI, such as in making reports. By utilizing web technology, this system is expected to speed up the process of making reports, reduce manual errors, and increase data accuracy and transparency. This system is implemented in PHP programming language MySQL Database The results of the implementation of this system show an increase in operational efficiency and ease of access to better information for BBI managers, as well as providing significant benefits in data-based decision making.*

**Keywords :** Integrated Information System, Data Management, Fisheries, Fish Seed Sales, UPT Balai Benih Ikan, PHP, MYSQL

## ABSTRAK

**JUDUL** : **RANCANGAN SISTEM INFORMASI TERINTEGRASI UNTUK MENINGKATKAN EFISIENSI LAPORAN PEMBUDIDAYAAN DAN PENJUALAN IKAN PADA UPTD BALAI BENIH IKAN (BBI) BERINGIN RAO BERBASIS WEB**

**NAMA** : **ICHA INDRIANI**

**NO BP** : **20101152610019**

**PROGAM STUDI** : **SISTEM INFORMASI**

**JENJANG** : **STRATA 1 (S1)**

**PEMBIMBING** : **1. Eva Rianti, S.Kom, M.Kom**  
**2. Mutiana Pratiwi, S.Kom, M.Kom**

Perkembangan teknologi informasi (TI) telah memberikan dampak yang signifikan bagi aspek kehidupan, termasuk dalam dunia perikanan. Pemanfaatan teknologi informasi yang terintegrasi dapat meningkatkan efisiensi dalam melakukan kegiatan bisnis. UPT Balai Benih Ikan (BBI) Beringin Rao merupakan Unit Pelaksana Teknis yang bertugas menyediakan bibit ikan yang berkualitas kepada masyarakat, dimana kegiatan pembuatan laporan hasil kegiatan panen benihnya masih dilakukan secara manual dengan pencatatan pada buku dan kemudian data dipindahkan ke dalam *Microsoft Excel* sehingga kurang efektif dan seringkali menyebabkan keterlambatan dalam pengumpulan dan penyimpanan data, sehingga diperlukan sebuah sistem yang dapat meningkatkan kecepatan, ketepatan dalam pembuatan dan pengumpulan laporan. Pada penelitian ini penyusun mencoba menerapkan sistem terintegrasi berbasis web agar dapat meningkatkan efektifitas kerja di BBI, seperti dalam pembuatan laporan. Dengan memanfaatkan teknologi web, sistem ini diharapkan dapat mempercepat proses pembuatan laporan, mengurangi kesalahan manual, serta meningkatkan akurasi dan transparansi data. Sistem ini diimplementasikan kedalam Bahasa pemrograman PHP Database MySQL Hasil dari penerapan sistem ini menunjukkan peningkatan efisiensi operasional dan kemudahan akses informasi yang lebih baik bagi pengelola BBI, serta memberikan manfaat signifikan dalam pengambilan keputusan berbasis data.

**Kata Kunci** : **Sistem Informasi Terintegrasi, Pengelolaan Data ,Perikanan, Penjualan Benih Ikan ,UPT Balai Benih Ikan ,PHP, MYSQL.**