

ABSTRAK

Aplikasi yang berbasis web di Balai Pengawasan Mutu dan Keamanan Pangan Sumatera Selatan bernama Pengelolaan Perizinan Pangan Segar Asal Tumbuhan dirancang untuk membantu proses pencatatan dan pemantauan data perizinan PSAT secara lebih terstruktur. Proses perizinan PSAT terdiri dari beberapa tahapan, termasuk pengelolaan data pelaku usaha, data unit penanganan, data perizinan, audit lapangan, pengambilan sampel, hasil uji laboratorium, komisi teknis, pengawasan, masa berlaku izin, dan laporan. Pengelolaan data yang tidak terpusat dapat menyebabkan pencarian data yang tidak efisien, pemantauan tahapan perizinan yang buruk, dan penyusunan laporan yang lebih lama. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat aplikasi web untuk memantau perizinan PSAT sebagai sistem pendukung internal. Aplikasi ini akan berfungsi sebagai sistem resmi untuk pengajuan dan penerbitan izin, menggantikan fungsi *Online Single Submission*. Administrasi, petugas teknis, dan komisi teknis menggunakan aplikasi ini dengan hak akses masing-masing. *Login*, pengelolaan data perizinan, proses audit lapang, pengambilan sampel dan uji laboratorium, komisi teknis, pengawasan, masa berlaku izin, dan laporan adalah semua fitur yang tersedia. Hasil aplikasi ini menunjukkan bahwa sistem dapat membantu pencatatan data menjadi lebih terorganisir, mempermudah pengawasan proses perizinan, membantu pengawasan izin yang telah dikeluarkan, dan mendukung penyusunan laporan yang lebih efisien dan terorganisir.

Kata Kunci: Aplikasi, Pengelolaan, Perizinan, PSAT, Web.

ABSTRACT

The web-based application at the Food Quality and Safety Control Center of South Sumatra, called Fresh Food of Plant Origin Licensing Management, is designed to assist the recording and management of PSAT licensing data in a more structured manner. The PSAT licensing process consists of several stages, including business actor data management, handling unit data, licensing data, field audits, sample collection, laboratory test results, revisions, technical commission, supervision, license validity period, and reports. Uncentralized data management may cause inefficient data searching, poor management of licensing stages, and longer report preparation. The purpose of this research is to develop a web-based application to monitor PSAT licensing as an internal supporting system. This application will function as the official system for license submission and issuance, replacing the function of Online Single Submission. Administrators, technical officers, and the technical commission use this application according to their respective access rights. The available features include login, licensing data management, field audit process, sample collection and laboratory testing, revisions, technical commission, supervision, license validity period, and reports. The results of this application show that the system can help make data recording more organized, simplify the supervision of the licensing process, support the management of issued licenses, and assist report preparation in a more efficient and structured manner.

Keywords: Application, Management, Licensing, PSAT, Web.