ABSTRAK

Proses pengajuan dan pemantauan bantuan alat serta sarana perikanan pada Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Sumatera Selatan hingga saat ini masih dilakukan secara manual. Proses manual tersebut menyebabkan berbagai kendala dalam pelaksanaannya, seperti keterlambatan pengumpulan berkas, ketidaksesuaian atau kesalahan dalam pencatatan data, serta kurangnya transparansi dan akuntabilitas informasi. Akibatnya, pengelolaan program bantuan menjadi kurang efektif, tidak efisien, dan menyulitkan proses pemantauan secara menyeluruh. Selain itu, proses verifikasi dan evaluasi terhadap data pengajuan juga memerlukan waktu yang lebih lama karena tidak adanya sistem terintegrasi. Untuk menjawab permasalahan tersebut, dibangunlah sebuah aplikasi berbasis *website* yang mampu mencatat, melacak, serta memverifikasi pengajuan dan pemanfaatan bantuan secara digital, real-time, dan terpusat. Aplikasi ini dibangun menggunakan *framework Next.js* untuk pengembangan antarmuka pengguna dan *Supabase* sebagai layanan backend yang menyediakan autentikasi, basis data, dan penyimpanan dokumen. Diharapkan aplikasi ini dapat mempercepat proses pelayanan, meningkatkan keakuratan dan keandalan data, serta memudahkan pelaporan dan evaluasi program bantuan. Selain itu, sistem ini juga mendukung upaya digitalisasi pelayanan publik yang lebih modern, transparan, dan akuntabel.

Kata kunci: pengajuan, pemantauan, bantuan, perikanan, digitalisasi

ABSTRACT

The process of submitting and monitoring assistance for fisheries equipment and facilities at the Maritime and Fisheries Office of South Sumatra Province is still carried out manually. This manual process leads to various implementation issues, such as delays in document submission, discrepancies or errors in data recording, and a lack of transparency and accountability in information management. As a result, the management of assistance programs becomes less effective, inefficient, and difficult to monitor comprehensively. Furthermore, the verification and evaluation processes of submitted data take longer due to the absence of an integrated system. To address these problems, a website-based application has been designed to digitally, in real-time, and centrally record, track, and verify the submission and utilization of assistance. The application is developed using the Next.js framework for the user interface and Supabase as the backend service, providing authentication, database management, and document storage. This system is expected to accelerate service processes, improve data accuracy and reliability, and simplify the reporting and evaluation of assistance programs. In addition, it supports the digitalization of public services to become more modern, transparent, and accountable.

***Keywords**: submission, monitoring, assistance, fisheries, digitalization*