

## ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi yang pesat mendorong seluruh lapisan masyarakat untuk mengikuti arusnya. LKP Karya Bangsa, sebuah lembaga kursus dan pelatihan, merasa perlunya meningkatkan pengelolaan data siswa dan pendapatan dengan sistem informasi berbasis web. Sebelumnya, proses pendataan dilakukan secara manual dan terfragmentasi, menghasilkan tantangan kompleks.

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengimplementasikan sistem informasi pengolahan data siswa yang efisien. Sistem ini memungkinkan pengguna untuk memasukkan, mengedit, menghapus data siswa, serta menghasilkan laporan yang rinci dan tepat waktu. Bahasa pemrograman PHP dan database MySQL digunakan untuk membangun sistem ini.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem informasi berbasis web dapat meningkatkan efisiensi pengelolaan data siswa, mengurangi beban kerja staf, dan memberikan laporan penghasilan yang akurat. Namun, keamanan data harus ditingkatkan, dan fitur laporan dapat diperluas untuk membantu pengambilan keputusan administratif. Penting untuk menjaga dan meningkatkan sistem ini secara berkala sambil memberikan pelatihan kepada pengguna.

Penelitian ini menggambarkan pentingnya penggunaan teknologi informasi untuk meningkatkan efisiensi operasional lembaga pendidikan seperti LKP Karya Bangsa.

**Kata kunci :** Sistem informasi berbasis web, PHP, LKP, Database MySQL, Efisiensi pengelolaan data siswa.

The rapid advancement of information technology has pushed all segments of society to follow its current. LKP Karya Bangsa, an educational institution providing courses and training, recognizes the need to improve student data management and revenue generation with a web-based information system. Previously, data collection processes were manual and fragmented, resulting in complex challenges.

This research aims to design and implement an efficient student data processing information system. This system enables users to input, edit, delete student data, as well as generate detailed and timely reports. The PHP programming language and MySQL database are used to build this system.

The research results show that the web-based information system can enhance the efficiency of student data management, reduce the workload of staff, and provide accurate income reports. However, data security needs to be improved, and reporting features can be expanded to assist administrative decision-making. It is essential to periodically maintain and enhance this system while providing training to users.

This research underscores the importance of using information technology to enhance the operational efficiency of educational institutions like LKP Karya Bangsa.

**Keywords:** Web-based information system, PHP, LKP, MySQL Database, Student data management efficiency.