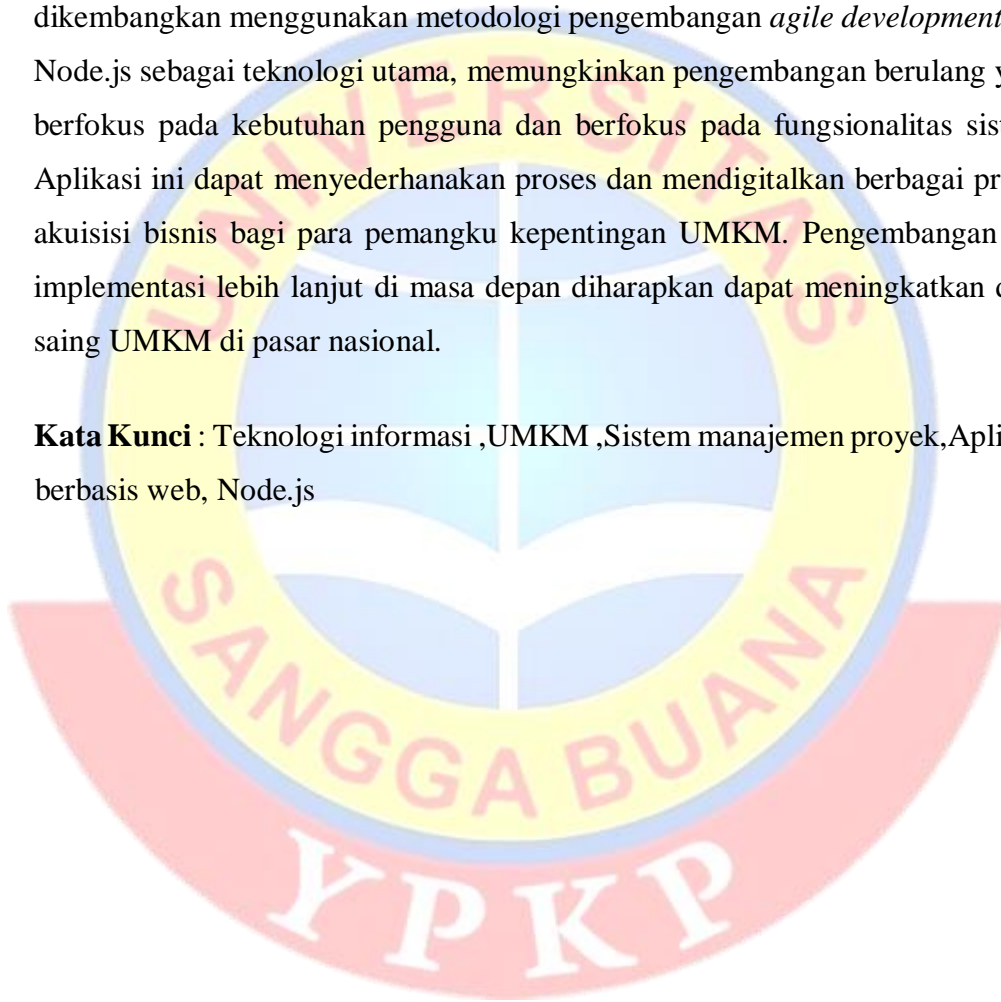


ABSTRAK

Teknologi informasi berperan penting dalam meningkatkan efisiensi operasional usaha mikro, kecil, dan menengah (UMKM). Namun, penerapan teknologi pada UMKM di Indonesia masih menghadapi berbagai tantangan. Aplikasi sistem manajemen proyek berbasis web yang dikembangkan diharapkan dapat membantu UMKM dalam mengelola berbagai aspek bisnisnya, termasuk manajemen tugas, inventaris, dan keuangan. Aplikasi ini dikembangkan menggunakan metodologi pengembangan *agile development* dan Node.js sebagai teknologi utama, memungkinkan pengembangan berulang yang berfokus pada kebutuhan pengguna dan berfokus pada fungsionalitas sistem. Aplikasi ini dapat menyederhanakan proses dan mendigitalkan berbagai proses akuisisi bisnis bagi para pemangku kepentingan UMKM. Pengembangan dan implementasi lebih lanjut di masa depan diharapkan dapat meningkatkan daya saing UMKM di pasar nasional.

Kata Kunci : Teknologi informasi ,UMKM ,Sistem manajemen proyek,Aplikasi berbasis web, Node.js



ABSTRACT

Information technology plays an important role in improving the operational efficiency of micro, small, and medium enterprises (MSMEs). However, the application of technology to MSMEs in Indonesia still faces various challenges. The web-based project management system application developed is expected to help MSMEs in managing various aspects of their business, including task management, inventory, and finance. This application was developed using agile development methodology and Node.js as the main technology, enabling iterative development that focuses on user needs and focuses on system functionality. This application can simplify the process and digitize various business acquisition processes for MSME stakeholders. Further development and implementation in the future are expected to increase the competitiveness of MSMEs in the national market.

Keywords: Information technology, SMEs, Project management system, Webbased applications, Node js

