

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk merancang antarmuka pengguna (User Interface/UI) aplikasi mobile pengelolaan UMKM di Desa Dawuhan Kulon dengan menggunakan metode User-Centered Design (UCD). Pelaku UMKM di pedesaan, termasuk Desa Dawuhan Kulon, sering kali menghadapi berbagai kendala, seperti kurangnya akses teknologi untuk pengelolaan bisnis secara modern. Pemerintah desa juga mengalami kesulitan dalam pemantauan dan pengelolaan data UMKM secara terintegrasi. Dengan metode UCD, penelitian ini fokus pada pemahaman kebutuhan pengguna yang melibatkan pelaku UMKM dan staf desa, melalui tahapan analisis kebutuhan, pembuatan prototype, dan pengujian kegunaan (usability testing). Aplikasi yang dirancang mencakup fitur pendaftaran, manajemen data, pengelolaan transaksi, dan pelaporan kinerja usaha yang diharapkan dapat meningkatkan efisiensi operasional. Hasil penelitian menunjukkan bahwa UI yang intuitif dan mudah digunakan dapat memudahkan pelaku UMKM dalam mengelola usaha, serta membantu pemerintah desa memantau perkembangan UMKM secara real-time. Implementasi aplikasi ini diharapkan mampu meningkatkan efisiensi operasional UMKM dan memperkuat ekonomi lokal.

Kata kunci: UMKM, antarmuka pengguna, User-Centered Design, aplikasi mobile, Desa Dawuhan Kulon

ABSTRACT

Micro, Small, and Medium Enterprises (MSMEs) are a crucial pillar of Indonesia's economy, especially in rural areas like Dawuhan Kulon Village. However, MSME operators in the village face various challenges, including limited access to technology for modern business management. The village government also struggles with monitoring and managing MSME data in an integrated manner. This research aims to design the user interface (UI) of a mobile application for MSME management using the User-Centered Design (UCD) approach. UCD was chosen as it focuses on user needs, involving MSME operators and village staff through the stages of user needs analysis, prototype development, and usability testing. The results show that an intuitively and easily navigated UI can simplify MSME operations while helping the village government monitor MSME progress in real-time. The implementation of this application is expected to improve MSME operational efficiency, provide more targeted support, and strengthen the local economy in Dawuhan Kulon Village.

Keywords: MSME, user interface, User-Centered Design, mobile application, Dawuhan Kulon Village