

ABSTRAK

UD Sumber Pangan Kalitengah merupakan salah satu pelaku UMKM yang bergerak di bidang produksi pangan, penggilingan padi, dan distribusi beras di Desa Sugihwaras, Kecamatan Kalitengah, Kabupaten Lamongan. Permasalahan yang dihadapi UMKM ini adalah belum melakukan pembukuan dan tidak ada sistem pencatatan keuangan dan produksi. Kondisi ini mengakibatkan pemilik usaha mengalami kesulitan dalam mengatur biaya operasional, mengetahui kondisi keuangan usaha secara akurat, mengukur laba rugi, mengelola stok yang tersedia, serta menentukan rencana bisnis berdasarkan laporan keuangan yang komprehensif. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem informasi keuangan dan produksi berbasis website yang dirancang khusus untuk UD Sumber Pangan. Metode pengembangan sistem menggunakan model Waterfall dengan bahasa pemrograman HTML dan PHP menggunakan framework Laravel. Sistem ini menggunakan database MySQL sebagai media penyimpanan data untuk menampung informasi keuangan dan produksi. Melalui sistem yang dirancang, diharapkan pelaku usaha dapat mengelola data penjualan, pengeluaran, dan produksi dengan lebih mudah sehingga menghasilkan informasi yang akurat, mudah dipahami, dan dapat mendukung pengambilan keputusan bisnis yang lebih baik. Dengan implementasi sistem informasi ini yang menggunakan pengujian UAT menyatakan bahwa sistem ini layak digunakan dengan hasil akhir rata-rata yang didapatkan sebesar 91%.

Kata kunci: UMKM, Aplikasi, Pengembangan, Keuangan, Website, PHP, HTML, Laravel, MySQL.

ABSTRACT

UD Sumber Pangan Kalitengah is one of the MSME actors engaged in food production, rice milling, and rice distribution in Sugihwaras Village, Kalitengah District, Lamongan Regency. The problem faced by MSMEs is that they have not done bookkeeping and there is no financial and production recording system. This condition results in business owners experiencing difficulties in managing operational costs, accurately knowing the financial condition of the business, measuring profit and loss, managing available stock, and determining business plans based on comprehensive financial statements. This research aims to design and build a website-based financial and production information system designed specifically for UD Food Resources. The system development method uses the Waterfall model with HTML and PHP programming languages using the Laravel framework. This system uses MySQL databases as a data storage medium to house financial and production information. Through the designed system, it is hoped that business actors can manage sales, expenses, and production data more easily so that they produce accurate, easy-to-understand information, and can support better business decision-making. With the implementation of this information system that uses UAT testing, it is stated that this system is feasible to use with an average final result of 91%.

Keywords: MSMEs, Applications, Development, Finance, Website, PHP, HTML, Laravel, MySQL.