

ABSTRAK

Perkembangan teknologi yang pesat telah memberikan banyak manfaat dan kemudahan dalam berbagai aspek kehidupan. Namun, masih ada individu dan organisasi, yang belum memanfaatkan teknologi dalam kegiatan sehari-hari. T.B Samala mengalami kendala dalam pencatatan dan perhitungan keuangan, serta menghadapi kesulitan dalam mengelola stok barang secara efisien yang juga rawan kehilangan dan kerusakan data. Untuk mengatasi masalah ini, dilakukan penelitian dan dirancanglah sistem informasi akuntansi berbasis web yang terkomputerisasi. Metode Waterfall dipilih untuk memastikan perancangan sistem yang terstruktur dan efisien dengan menggunakan model UML dan ERD, sistem ini diharapkan dapat meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam perhitungan akuntansi perusahaan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem informasi akuntansi berbasis web telah memberikan banyak manfaat bagi T.B Samala. Proses pencatatan dan perhitungan keuangan menjadi lebih efisien, meminimalkan risiko kesalahan manusia, dan memungkinkan T.B Samala untuk mendapatkan informasi yang diperlukan dengan cepat. Selain itu, sistem ini juga membantu T.B Samala mengelola stok barang dengan lebih efisien, memantau ketersediaan barang secara real-time, dan mengoptimalkan proses pengadaan dan penjualan. Dengan sistem informasi akuntansi terkomputerisasi, proses perhitungan dan pendataan menjadi lebih cepat dan meminimalkan risiko kerusakan atau kehilangan data. Secara keseluruhan, sistem ini membantu meningkatkan efisiensi operasional T.B Samala.

Kata Kunci : sistem informasi akuntansi, akuntansi, berbasis web.

ABSTRACT

The rapid advancement of technology has brought numerous benefits and conveniences in various aspects of life. However, there are still individuals and organizations that have not leveraged technology in their daily activities. T.B Samala faces challenges in financial recording and calculations, as well as difficulties in efficiently managing inventory, which is also susceptible to data loss and damage. To address these issues, research was conducted, and a computerized web-based accounting information system was designed. The Waterfall method was chosen to ensure a structured and efficient system design using UML and ERD models. This system is expected to enhance efficiency and accuracy in the company's accounting calculations. The research findings indicate that the web-based accounting information system has provided significant benefits for T.B Samala. The processes of financial recording and calculations have become more efficient, minimizing the risk of human errors and enabling T.B Samala to access necessary information quickly. Additionally, the system also assists T.B Samala in managing inventory more efficiently, monitoring real-time stock availability, and optimizing procurement and sales processes. With the computerized accounting information system, calculation and data recording processes have become faster, minimizing the risk of data damage or loss. Overall, this system has helped improve operational efficiency at T.B Samala.

Keywords: *accounting information system, accounting, web-based.*