

ABSTRAK

Judul Tugas Akhir : Perancangan Sistem Informasi Akuntansi yang Terintegrasi dengan Sistem Kasir berbasis Website pada UMKM Aziz Collection
Nama : Wita Purnama Sari
Program Studi : Sistem Informasi

Usaha mikro, kecil, dan menengah berkontribusi vital dalam mencapai tujuan pembangunan ekonomi nasional, termasuk mendorong pertumbuhan ekonomi, menciptakan lapangan kerja, dan memajukan kemajuan ekonomi secara keseluruhan. Di era industri saat ini, para pengusaha telah merangkul teknologi informasi untuk mempermudah kegiatan usahanya. Namun, terlepas dari kemudahan yang dirasakan dalam menggunakan sistem informasi akuntansi, banyak usaha kecil dan menengah terus mengandalkan pencatatan transaksi manual, yang dapat menimbulkan tantangan dalam mengontrol data transaksi dan menghasilkan laporan keuangan yang tepat. Aziz Collection merupakan salah satu usaha mikro kecil menengah (UMKM) bergerak di bidang alat – alat kebutuhan pramuka dan bendera. Usaha ini memiliki permasalahan seperti belum adanya pencatatan untuk stok barang yang tersedia, pencatatan pemasukan dan pengeluaran secara rinci. Transaksi pada usaha ini masih menggunakan pencatatan konvensional yang menyebabkan sulitnya melihat transaksi pengeluaran dan pendapatan dan hasil stok yang tersedia. Penelitian ini bertujuan agar memudahkan dalam pencatatan keuangan dan penjualan produk yang dapat di akses secara online. Kajian pustaka, wawancara serta observasi merupakan metode pengumpulan data yang dilakukan pada penelitian ini. Penelitian ini menggunakan metode analisis PIECES, metode pengembangan perangkat lunak yang digunakan adalah metode prototype, *Unified Modeling Language* (UML) untuk merancang sistem, dan *framework* yang digunakan adalah CodeIgniter 4. Pengujian sistem ini menggunakan *blackbox testing* untuk mengevaluasi kesesuaian fungsionalitas sistem agar sesuai dengan kebutuhan. Hasil dari penelitian yaitu sistem dapat memudahkan pemilik UMKM dalam pencatatan setiap transaksi dan pencatatan laporan keuangan dari setiap penjualan dan laporan laba rugi secara online.

Kata Kunci: Sistem Informasi Akuntansi, PIECES, Prototype, Blackbox, UMKM.

ABSTRACT

Title : *Designing an Integrated Accounting Information System with a Website-based Cashier System for MSMEs Aziz Collection*
Name : *Wita Purnama Sari*
Study Program : *Information System*

Micro, small, and medium enterprises make a vital contribution to achieving national economic development goals, including encouraging economic growth, creating jobs, and advancing overall economic progress. In the current industrial era, entrepreneurs have embraced information technology to facilitate their business activities. However, despite the perceived ease of using accounting information systems, many small and medium businesses continue to rely on manual transaction recording, which can pose challenges in controlling transaction data and producing proper financial reports. Aziz Collection is a micro, small, and medium enterprise (MSMEs) engaged in scouting and flag equipment. This business has problems such as the absence of records for available stock of goods, detailed recording of income, and expenses. Transactions in this business still use conventional recording which makes it difficult to see expenditure and income transactions and the results of available stock. This research aims to make it easier to record finances and sell products that can be accessed online. Literature review, interviews, and observations are the data collection methods used in this research. This study uses the PIECES analysis method, the software development method used is the prototype method, Unified Modeling Language (UML) to design the system, and the framework used is CodeIgniter 4. Testing this system uses black box testing to evaluate the suitability of system functionality so that it fits the needs. The results of the study are that the system can make it easier for MSME owners to record every transaction and record financial statements of every sale and income statement online.

Keywords: Accounting Information System, PIECES, Prototype, Blackbox, UMKM.