

ABDILLAH SYAKIR, 23.120.0018

SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN ARUS KAS PADA USAHA BAKARAN GRILLYUM PRINGLANGU, Dibawah bimbingan Bapak Dicke J. S. H. Siregar, M. Kom, Muhammad Faizal Kurniawan. M.Kom. 228 + xxiv hal.

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem informasi pengelolaan arus kas pada Usaha Bakaran Grillyum Pringlangu. Permasalahan yang dihadapi oleh usaha tersebut adalah proses pencatatan keuangan yang masih dilakukan secara manual, sehingga berisiko menimbulkan kesalahan pencatatan, kehilangan data, serta kesulitan dalam menyusun laporan keuangan secara terstruktur. Selain itu, pengelolaan penyewaan alat yang belum terdokumentasi dengan baik juga menjadi kendala dalam operasional usaha. Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode Waterfall yang meliputi tahapan analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, dan pengujian. Sistem dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan framework CodeIgniter, serta menggunakan MySQL sebagai basis data pada tahap pengembangan dan SQLite pada tahap implementasi. Sistem ini dilengkapi dengan fitur pencatatan kas masuk, kas keluar, pengelolaan penyewaan alat, serta penyajian laporan keuangan berupa laporan kas masuk, kas keluar, rekapitulasi periode, saldo kas, dan laporan arus kas bulanan. Pengujian sistem dilakukan menggunakan pengujian Graphical User Interface (GUI) untuk memastikan setiap tampilan dan fungsi sistem berjalan dengan baik, serta User Acceptance Testing (UAT) untuk memastikan sesuai dengan kebutuhan pengguna. terhadap sistem yang dikembangkan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem informasi yang dibangun mampu membantu pemilik usaha dalam mengelola arus kas dan penyewaan alat secara lebih baik, meningkatkan efisiensi pencatatan, serta mempermudah penyusunan laporan keuangan. Dengan demikian, sistem informasi ini diharapkan dapat menjadi solusi dalam pengelolaan keuangan usaha skala kecil secara lebih efektif dan akurat.

Kata Kunci : Sistem Informasi Arus Kas, Penyewaan Alat, Metode Waterfall.

ABDILLAH SYAKIR, 23.120.0018

CASH FLOW MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM FOR GRILLYUM PRINGLANGU GRILL BUSINESS, under the supervision of Mr. Dicke J. S. H. Siregar, M.Kom. and Mr. Muhammad Faizal Kurniawan, M.Kom. 228 + xxiv page.

ABSTRACT

This study aims to design and develop a cash flow management information system for the Grillyum Pringlangu Grill Business. The problems faced by the business include financial records that are still managed manually, resulting in risks of recording errors, data loss, and difficulties in preparing structured financial reports. In addition, the management of equipment rentals, which has not been properly documented, has also become an obstacle to the business's operational activities. The system development method used in this study is the Waterfall method, which consists of the stages of requirements analysis, system design, implementation, and testing. The system was developed using the PHP programming language with the CodeIgniter framework. MySQL was used as the database during the development phase, while SQLite was used during the implementation phase. The system provides features for recording cash inflows and cash outflows, managing equipment rentals, and generating financial reports, including cash inflow reports, cash outflow reports, period recap reports, cash balance reports, and monthly cash flow reports. System testing was conducted using Graphical User Interface (GUI) testing to ensure that each interface and system function operated properly, as well as User Acceptance Testing (UAT) to verify that the system met user requirements. The results of this study indicate that the developed information system is capable of assisting business owners in managing cash flow and equipment rentals more effectively, improving the efficiency of financial record-keeping, and facilitating the preparation of financial reports. Therefore, this information system is expected to serve as an effective and accurate solution for financial management in small-scale businesses.

Keywords: *Cash Flow Information System, Equipment Rental, Waterfall method.*