

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS WEBSITE MENGUNAKAN METODE *WATERFALL* PADA KAFE DAYNOKOPI

Femas Aditias Herlambang

ABSTRAK

Kafe Daynokopi merupakan salah satu UMKM yang bergerak dalam industri makanan dan minuman, sebuah UMKM yang menghadapi masalah pencatatan keuangan dengan buku tulis, menyebabkan kesalahan, keterlambatan laporan, dan kesulitan dalam pengambilan keputusan strategis, serta pemilik yang seringkali tidak berada di lokasi kafe. Dengan menggunakan metode Waterfall yang terstruktur, analisis masalah dilakukan menggunakan pendekatan PIECES (Performance, Information, Economy, Control, Efficiency, Service) untuk mengidentifikasi kebutuhan efisiensi dan akurasi. Rancangan sistem informasi akuntansi dengan hasil yang diperoleh adalah peningkatan akurasi, efektivitas, dan transparansi pencatatan transaksi keuangan Kafe Daynokopi. Luaran yang dihasilkan meliputi laporan keuangan harian dan bulanan yang otomatis, serta visualisasi data dalam bentuk grafik, yang mempermudah pengambilan keputusan. Manfaatnya adalah memudahkan pemilik dalam memantau keuangan secara real-time, mengurangi beban kerja manual kasir dan manajer, serta meningkatkan efektivitas pencatatan transaksi keuangan bagi usaha.

Kata Kunci: Sistem Informasi Akuntansi, *Website*, Daynokopi, UMKM, Waterfall

DESIGN OF A WEB-BASED ACCOUNTING INFORMATION SYSTEM USING THE WATERFALL METHOD AT DAYNOKOPI

Femas Aditias Herlambang

ABSTRACT

Kafe Daynokopi is a small and medium-sized enterprise (SME) operating in the food and beverage industry. The business faces challenges in financial record-keeping due to manual bookkeeping, which results in errors, delayed reports, and difficulties in making strategic decisions, especially as the owner is often not present at the café. Using the structured Waterfall method, problem analysis was carried out using the PIECES approach (Performance, Information, Economy, Control, Efficiency, Service) to identify the needs for efficiency and accuracy. The proposed accounting information system led to improved accuracy, effectiveness, and transparency in recording financial transactions at Kafe Daynokopi. The system outputs include automatically generated daily and monthly financial reports, along with graphical data visualizations to support decision-making. The benefits of the system include enabling the owner to monitor financial data in real-time, reducing the manual workload of cashiers and managers, and enhancing the overall effectiveness of financial transaction recording for the business.

Keywords: *Accounting Information System, Daynokopi, Website, MSMEs, Waterfall*