

PERANCANGAN SISTEM KEUANGAN DAN HARGA POKOK PENJUALAN BERBASIS *SPREADSHEET* UMKM KOPI MASSA

Oleh:

Adinta Putri Ramadani¹, Samudra Sangga Lelana², Rayhan Habib Abdullah³

ABSTRAK

UMKM Kopi Massa masih menghadapi kendala dalam melakukan pengelolaan keuangan, seperti pencatatan transaksi yang belum terstruktur, kesulitan dalam memantau arus kas, serta perhitungan Harga Pokok Penjualan yang belum dilakukan secara sistematis. Kondisi tersebut menyebabkan informasi terhadap laporan keuangan yang dihasilkan menjadi kurang akurat dan belum mampu mendukung pengambilan keputusan usaha secara optimal. Proyek tugas akhir yang dilakukan oleh tim penulis bertujuan untuk menghasilkan rancangan sistem pencatatan keuangan dan perhitungan harga pokok penjualan berbasis *spreadsheet* yang terintegrasi melalui aplikasi *AppSheet* untuk mendukung pengelolaan keuangan agar lebih efektif, efisien dan akurat pada UMKM Kopi Massa. Metode yang digunakan tim penulis meliputi studi pustaka, wawancara, observasi, dokumentasi dan analisis data untuk mengidentifikasi kebutuhan dan merancang sistem yang sesuai dengan kebutuhan UMKM. Hasil dari proyek tugas akhir ini mencakup sistem pencatatan keuangan yang meliputi menu penjualan, pembelian, kas masuk, kas keluar, produksi, persediaan, serta perhitungan Harga Pokok Penjualan secara otomatis. Sistem ini juga menghasilkan laporan keuangan yang lebih terstruktur sesuai dengan aturan SAK EMKM, meningkatkan akurasi pencatatan transaksi, mempermudah pemantauan arus kas serta persediaan sehingga dapat mendukung proses pengambilan keputusan usaha dengan lebih tepat. Dengan demikian, sistem menjadi solusi yang praktis dan terjangkau bagi UMKM dalam meningkatkan kualitas pengelolaan keuangan dan keberlanjutan usaha.

Kata Kunci: AppSheet, Harga Pokok Penjualan, Laporan Keuangan, SAK EMKM, Spredsheets, UMKM

DESIGNING A SPREADSHEET-BASED FINANCIAL SYSTEM AND COST OF GOODS SOLD FOR KOPI MASSA MSME

By:

Adinta Putri Ramadani¹, Samudra Sangga Lelana², Rayhan Habib Abdullah³

ABSTRACT

Kopi Massa MSME still faces challenges in managing its finances, including unstructured transaction recording, difficulties in monitoring cash flow, and the absence of a systematic approach to calculating the Cost of Goods Sold (COGS). These conditions result in inaccurate financial reports that are unable to optimally support business decision-making. This final project, undertaken by the authors, aims to produce a spreadsheet-based financial recording and COGS calculation system integrated with the AppSheet application, in order to support more effective, efficient, and accurate financial management for Kopi Massa MSME. The methods employed include literature review, interviews, observation, documentation, and data analysis to identify needs and design a system tailored to the MSME's requirements. The outcomes of this project encompass a financial recording system comprising menus for sales, purchases, cash inflows, cash outflows, production, inventory, and automatic COGS calculation. The system also generates more structured financial reports in accordance with SAK EMKM standards, improves the accuracy of transaction recording, and facilitates easier monitoring of cash flow and inventory, thereby supporting more informed business decision-making. Accordingly, the system serves as a practical and affordable solution for MSMEs to enhance the quality of financial management and ensure business sustainability.

Keywords: *AppSheet, Cost of Goods Sold, Financial Reports, SAK EMKM, Spreadsheet, MSME*