

## **PENERAPAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI DAN MANAJEMEN BERBASIS KOMPUTERISASI PADA USAHA PAKAN TERNAK**

### **APPLICATION OF COMPUTERIZED-BASED ACCOUNTING AND MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM IN ANIMAL FEED BUSINESS**

**I Nyoman Sutapa<sup>1a</sup>, I Gde Agung Wira Pertama<sup>1</sup>, Ni Putu Riski Martini<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Jurusan Akuntansi, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Warmadewa.  
Jl. Terompong 24 Tanjung Bungkak Denpasar Bali 80235.

a Korespondensi: **I Nyoman Sutapa**, Email: [sutapanym@gmail.com](mailto:sutapanym@gmail.com)  
(Diterima: 09-02-2021; Ditelaah: 10-02-2021; Disetujui: 21-04-2021)

#### **ABSTRACT**

Subdistrict Payangan Gianyar Bali province has a growing number of farmers who are increasing year on year, this causes many animal feed trading businesses to emerge however, the trade business is still many who do not have a good bookkeeping system so traders struggle to calculate how much the actual balance is either debt balance, receivables, and cash turnover. In addition, traders are constrained by capital lending to banks because banks request financial data that meets the. Therefore, this devotion is done by choosing one of the animal feed trade businesses that can be invited to be a partner of devotion cooperation in payangan sub-district. The implementation method for this community partnership program is by installing tools to facilitate the process of financial recording, Socialization of the recording process with accounting information systems, Socialization of the use of financial statements with management information systems. The result of this community partnership program is to provide solutions in the form of Installation of 1 tablet unit for recording and 1 printer unit to print notes, Improved understanding of accounting recording process by using accounting information system and Partner able to use accounting information to improve the quality of management decision making.

*Keywords:* Accounting, Information, Management, Systems.

#### **ABSTRAK**

Kecamatan payangan Kabupaten Gianyar provinsi BALI memiliki perkembangan jumlah peternak yang semakin tahunnya semakin meningkat, hal ini menyebabkan banyak usaha dagang pakan ternak bermunculan namun, usaha dagang tersebut masih banyak yang belum memiliki sistem pembukuan yang baik sehingga para pedagang kesulitan untuk menghitung berapa jumlah saldo yang sebenarnya baik itu saldo hutang, piutang, dan perputaran kas. Selain itu para pedagang terkendala dengan peminjaman modal ke pihak perbankan karena perbankan meminta data keuangan yang sesuai standar. Untuk itu pengabdian ini dilakukan dengan memilih salah satu usaha dagang pakan ternak yang bisa diajak menjadi mitra Kerjasama pengabdian di kecamatan payangan. Metode pelaksanaan untuk program kemitraan masyarakat ini adalah dengan Pemasangan alat untuk mempermudah proses pencatatan keuangan, Sosialisasi proses pencatatan dengan sistem informasi akuntansi, Sosialisasi penggunaan laporan keuangan dengan sistem informasi manajemen. Hasil dari program kemitraan masyarakat ini adalah memberikan solusi berupa Terpasangnya 1 unit tablet untuk melakukan pencatatan dan 1 unit printer untuk mencetak nota, Peningkatan pemahaman proses pencatatan akuntansi dengan menggunakan sistem informasi akuntansi dan Mitra mampu menggunakan informasi akuntansi untuk meningkatkan kualitas pengambilan keputusan manajemen.

Kata Kunci: Akuntansi, Informasi, Manajemen, Sistem

Sutapa, I, N., Pertama, I, G, A., & Martini, N, P, R. (2021). Penerapan Sistem Informasi Akuntansi dan Manajemen Berbasis Komputerisasi Pada Usaha Pakan Ternak. *Jurnal Qardhul Hasan : Media Pengabdian kepada Masyarakat*, 7(3) 162-167.

## PENDAHULUAN

Usaha Kecil Menengah Mikro atau yang disingkat UMKM memiliki peranan penting dalam pembangunan perekonomian. Kecamatan Payangan banyak masyarakatnya beternak hewan seperti beternak babi, Ayam, bebek, dan lain sebagainya oleh karena itu usaha dagang jual pakan ternak menjadi salah satu usaha yang diminati. Tercatat menurut Badan Pusat Statistik (BPS) Bali mengenai data jumlah ternak di Kecamatan Payangan yang menunjukkan trend semakin meningkat dimana tahun 2014 jumlah 287.004 meningkat menjadi 377.650 (Badan Pusat Statistik Provinsi Bali 2020) hal tersebut menandakan peluang usaha pakan ternak ini masih diperlukan.

Pengabdian ini dilakukan di UD AW Artha sedana usaha dagang pakan ternak yang dikelola oleh I Nyoman Suarta yang berlokasi di Desa Melinggih Kelod kecamatan Payangan kabupaten Gianyar provinsi BALI. Sekilas gambaran umum subjek pengabdian bisa dilihat pada gambar 1 Gambaran umum usaha dagang UD AW-artha Sedana.

Gambar 1. Gambaran umum usaha dagang UD AW-artha Sedana.



Permasalahan yang diungkapkan oleh UD AW Artha Sedana adalah Menentukan jumlah persediaan menjadi salah satu permasalahan dimana Salah satu unsur yang paling penting dalam perusahaan dagang adalah persediaan (Solihah, Susilawati and Sari, 2016). Permasalahan selanjutnya

adalah usaha dagang ini kesulitan untuk mengetahui saldo akhir hutang dan piutang yang dikarenakan kurang melakukan pencatatan. Laporan keuangan yang baik sesuai dengan standar yang berlaku melalui pencatatan Sistem Informasi Akuntansi (SIA) yang baik akan memberikan informasi yang penting untuk perencanaan kedepannya seperti berapa nilai balik modal, berapa tingkat pertumbuhan laba dan Informasi keuangan lainnya. Untuk menerapkan Sistem Informasi Akuntansi dengan baik bisa menggunakan Sistem Informasi Akuntansi berbasis teknologi. Kemajuan Teknologi Informasi mempengaruhi perkembangan Sistem Informasi Akuntansi dalam hal pemrosesan data, pengendalian internal perusahaan, dan peningkatan jumlah dan kualitas informasi dalam pelaporan keuangan (Ardi, 2013). Dengan menerapkan Sistem Informasi Manajemen (SIM) dapat membantu menggunakan informasi untuk kepentingan pengambilan keputusan manajemen. Sistem informasi manajemen (SIM) adalah sekelompok atau sekumpulan proses dimana data dapat diolah, dianalisis, dan ditampilkan supaya data tersebut menjadi berguna untuk kebutuhan pengambilan suatu keputusan. Sistem ini merupakan alat yang sangat berguna untuk menunjang dan mengendalikan operasi perusahaan (Adani, 2020).

Tujuan pengabdian ini dilakukan Agar mitra mudah melakukan pencatatan dengan bantuan teknologi berupa 1 unit tablet beserta sofeware dan printer. Memberikan Sosialisasi proses pencatatan Sistem Informasi Akuntansi (SIA) dan sosialisasi penggunaan laporan keuangan untuk kepentingan manajemen dengan menerapkan sistem informasi manajemen.

**MATERI DAN METODE**

Pelaksanaan pengabdian melalui Program Kemitraan Masyarakat ini melibatkan pemilik beserta karyawan dilakukan di UD AW Artha Sedana berlokasi di desa melinggih kelod, kecamatan Payangan, Kabupaten Gianyar, provinsi BALI. Dalam melaksanakan pengabdian ini mitra ikut terlibat membantu pemasangan alat dan pemilihan tempat, mendengarkan sosialisasi proses pencatatan serta menerima pelatihan penggunaan sistem informasi berbasis komputerisasi dan pelatihan penggunaan laporan keuangan dengan sistem informasi manajemen. Metode yang digunakan dalam mencapai tujuan yang diharapkan adalah dengan metode edukatif yaitu pendekatan yang dalam program maupun pelaksanaan pengabdian mengandung unsur Pendidikan yang dapat mendinamisasikan masyarakat menuju kemajuan yang dicita-citakan.

Metode edukatif akan dilakukan dengan beberapa tahap yaitu. (1) Pemasangan alat untuk mempermudah proses pencatatan keuangan, (2) Sosialisasi proses pencatatan dengan sistem informasi akuntansi dan (3) Sosialisasi penggunaan laporan keuangan dengan sistem informasi manajemen. Proses pelaksanaan pengabdian dimulai dari tahap perencanaan sampai dengan tahap pemantapan disajikan pada gambar 1. Proses Pelaksanaan Pengabdian.

Gambar 2. Proses Pelaksanaan Pengabdian



**HASIL DAN PEMBAHASAN**

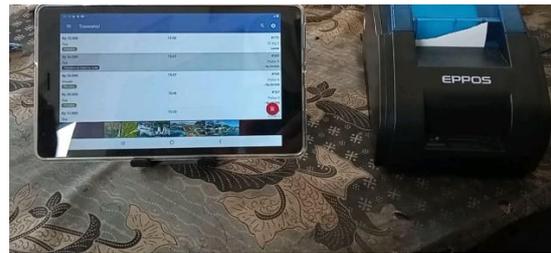
Hasil dari proses pengabdian masyarakat ini memberikan keahlian baru terhadap mitra yaitu membuat laporan keuangan dan

menggunakan informasi akuntansi sebagai pengambilan keputusan manajemen. Adapun aktifitas yang telah dilakukan pada pengabdian pada UD AW Artha Sedana di desa melinggih kelod, Payangan, Gianyar, BALI adalah sebagai berikut.

**Pemasangan alat untuk mempermudah proses pencatatan keuangan**

Pada pengabdian ini dilakukan pemasangan alat yang bertujuan untuk membantu proses pencatatan akuntansi agar lebih mudah yaitu alat berupa 1 unit tablet beserta sofeware dan 1 unit printer. dengan adanya bantuan sofeware akan mempermudah dalam penyusunan laporan keuangan (Windayani et al. 2018).

Gambar 3. Tablet Dan Printer Untuk Pencatatan Keuangan.



**Sosialisasi proses pencatatan dengan sistem informasi akuntansi**

Setelah alat sudah terpasang dengan baik maka perlu dilakukan sosialisasi tentang bagaimana melakukan pencatatan akuntansi dengan sistem informasi akuntansi yang sudah terpasang pada sofeware di perangkat tablet. Dalam proses ini mitra ikut berpartisipasi dengan mendengarkan arahan serta langsung diterapkan pada usaha AD AW Artha Sedana.

Penerapan sistem informasi akuntansi ini dimulai dari proses penginputan saldo awal persediaan, Pencaatatan harga pokok penjualan, pencatatan penjualan kredit maupun tunai, melihat informasi jumlah saldo akhir terutama saldo utang dan piutang yang selama ini menjadi kendala dan melihat informasi keuangan berupa laporan laba rugi dan laporan posisi keuangan. dengan demikian UD AW Artha Sedana sudah bisa memenuhi kelengkapan

laporan keuangan minimum yang ditentukan oleh Standar Akuntansi Keuangan Entitas Mikro Kecil dan Menengah (SAK EMKM) yaitu Laporan posisi keuangan pada akhir periode, Laporan laba rugi selama periode, dan catatan atas laporan keuangan, yang berisi tambahan rincian akun-akun tertentu yang relevan. (Standar Akuntansi Keuangan Entitas Mikro Kecil dan Menengah 2016).

Gambar 4. Sosialisasi proses pencatatan dengan sistem informasi akuntansi



### Sosialisasi penggunaan laporan keuangan dengan sistem informasi manajemen

Sosialisasi ini bertujuan agar UD AW Artha Sedana mampu menggunakan informasi akuntansi sebagai bahan pengambilan keputusan. seperti menentukan tingkat penjualan dan melakukan evaluasi terkait persediaan yang berlebihan atau kurang. Dengan demikian terhindar dari kerugian akibat persediaan yang berlebihan sehingga akan rusak. dalam sosialisasi ini juga dijelaskan bagaimana pentingnya manajemen melakukan proses manajemen. Proses manajemen yaitu Perencanaan, Pengorganisasian, Pengarahan dan Pengendalian (Sarinah and Mardalena 2017)

Gambar 5. Sosialisasi Penggunaan Sistem Informasi Manajemen



### Perubahan sosial pada UD AW ARTHA SEDANA

Setelah dilakukannya pengabdian selama 3 bulan dari bulan April sampai dengan juni terdapat peningkatan kemampuan pada UD AW Artha Sedana yang disajikan pada tabel 1 Peningkatan mitra.

Tabel 1. Peningkatan Kemampuan Mitra

Peningkatan Pada Mitra	Sebelum	Sesudah
Memiliki alat pencatatan berbasis teknologi	Tidak punya, hanya mengandalkan buku dan alat tulis	Memiliki 1 unit tablet untuk melakukan pencatatan dan 1 unit printer untuk mencetak nota
Kemampuan mencatat dengan Sistem Informasi Akuntansi	Tidak memiliki sistem informasi akuntansi, dan tidak mampu membuat laporan keuangan	Memiliki sistem informasi Akuntansi yang sudah terpasang di tablet dan mampu membuat lapooran keuangan Neraca dan Laporan laba rugi
Kemampuan menggunakan informasi akuntansi sebagai perencanaan kedepannya	Tidak mampu, informasi akuntansi tidak jelas dan tidak tau bagaimana menggunakan informasi akuntansi sebagai perencanaan kedepan	Mampu menggunakan informasi akuntansi untuk menentukan tingkat persediaan dan tingkat titik impas

### Diskusi

Dapat didiskusikan dari hasil pengabdian masyarakat yang telah dilakukan di UD AW Artha Sedana mendapatkan tiga hasil yaitu. Terpasangnya 1 unit tablet untuk melakukan pencatatan dan 1 unit printer untuk mencetak nota, Peningkatan pemahaman proses pencatatan akuntansi dengan menggunakan sistem informasi akuntansi dan Mitra mampu menggunakan informasi akuntansi untuk meningkatkan

kualitas pengambilan keputusan.

**Terpasangnya 1 unit tablet untuk melakukan pencatatan dan 1 unit printer untuk mencetak nota.**

Diketahui selama ini menurut hasil wawancara langsung dengan pemilik usaha UD AW Artha Sedana kendala usaha ini tidak memiliki laporan keuangan adalah tidak ada waktu dan biaya untuk melakukan pencatatan (Suarda 2021). Dimana berdasarkan hasil penelitian dari Windayani (Windayani et al. 2018) aplikasi android dapat membantu usaha mikro dalam menyusun laporan keuangan. terpasangnya 1 unit tablet dan 1 unit printer ini akan membantu dalam penyusunan laporan keuangan secara sistematis dengan bantuan aplikasi yang sudah terinstal di tablet tersebut. Tentunya ada biaya dan waktu yang harus di korbankan untuk melakukan pencatatan ini namun dari hasil wawancara pemilik usaha sudah mampu melakukan pencatatan karena kemudahan yang ditawarkan oleh aplikasi yang bernama Griyo Pos serta minim biaya karena dalam aplikasi ini tidak mengharuskan adanya sambungan ke internet namun jika ingin fitur yang lebih lengkap disarankan terkoneksi ke internet. Griyo Pos adalah aplikasi Kasir (POS) gratis. Sangat cocok untuk usaha kecil yang bertumbuh. Toko Retail, Toko Online, Laundry, Kue Pesanan, Bengkel, Potong Rambut, Penjahit, Warung dan semua usaha yang butuh pencatatan transaksi (Griyo solusi 2021).

Gambar 6. Aplikasi Pencatatan Transaksi Keuangan.



**Peningkatan pemahaman proses pencatatan akuntansi menggunakan sistem informasi dengan akuntansi.**

Penerapan sistem informasi akuntansi akan meningkatkan kemampuan Menyusun laporan keuangan (Sutapa and Miati 2020) oleh karena itu penggunaan sistem informasi akuntansi dalam hal ini adalah aplikasi pencatatan keuangan perlu dipahami agar bisa memberikan peningkatan kemampuan Menyusun laporan keuangan terutama laporan neraca, dan laporan laba rugi.

**Mitra mampu menggunakan informasi akuntansi untuk meningkatkan kualitas pengambilan keputusan.**

Pengambilan keputusan dalam perusahaan ada pada bagian manajemen, bagi seorang manajer, akuntansi sangat bermanfaat karena dapat membantu untuk mengetahui dan memahami prestasi kerja di samping itu juga digunakan untuk menganalisis perubahan yang terjadi (Ishak and Arief 2015). Dengan adanya sistem informasi akuntansi yang sudah terpasang dan bisa digunakan oleh pengguna maka informasi akuntansi sudah bisa didapatkan dengan mudah. Informasi tersebut akan digunakan manajemen untuk meningkatkan kualitas pengambilan keputusan. Dalam pengabdian ini diberi edukasi bagaimana penggunaan informasi akuntansi untuk memesan barang dan menargetkan berapa barang minimal terjual agar tidak rugi dengan menggunakan Proses manajemen yaitu Perencanaan, Pengorganisasian, Pengarahan dan Pengendalian.

**KESIMPULAN DAN IMPLIKASI**

Dapat disimpulkan Pengabdian Masyarakat di UD AW Artha Sedana sudah berjalan sesuai dengan rencana. Adapun solusi dari permasalahan yang ada demi kemajuan UD AW Artha Sedana sudah mampu dilaksanakan yaitu seperti terpasangnya 1 unit tablet untuk melakukan pencatatan dan

1 unit printer untuk mencetak nota, peningkatan pemahaman proses pencatatan akuntansi dengan menggunakan sistem informasi akuntansi dan mitra mampu menggunakan informasi akuntansi untuk meningkatkan kualitas pengambilan keputusan.

### UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terima kasih kepada Universitas Warmadewa melalui Lembaga Pengabdian Masyarakat Universitas Warmadewa sudah mendanai anggaran kegiatan pengabdian ini melalui skema Program Kemitraan Masyarakat (PKM) periode 2021, kepada pemilik usaha UD AW Artha Sedana yang sudah memberikan waktunya dan membantu kegiatan pengabdian ini, serta anggota tim pengabdian yang sudah dengan semangat menyelesaikan pengabdian ini.

Psak No . 14 Pada Sarinah Department Store Basuki Rachmat Malang', Journal Riset Mahasiswa Akuntansi 4, 4(14), pp. 1-9.

Standar Akuntansi Keuangan Entitas Mikro Kecil dan Menengah (2016). Ikatan Akuntan Indonesia.

Suarta (2021) 'Wawancara dengan pemilik terkait permasalahan yang dihadapi UD AW Artha Sedana'. Payangan.

Sutapa, I. N. and Miati, N. L. P. M. (2020) 'Analysis Implementation Of Accounting Information System To Financial Reports Of Small And Medium Enterprises', 1, pp. 24-28.

Windayani, L. P. et al. (2018) 'Analisis Penerapan Aplikasi Akuntansi Berbasis Android Lamikro Untuk Membantu Usaha Mikro Menyusun Laporan Keuangan Sesuai SAK EMKM ( Studi Pada Toko Bali Bagus ) JIMAT, 9, 50-62.

### DAFTAR PUSTAKA

- Adani, M. R. (2020) Sistem Informasi Manajemen\_ Pengertian, Fungsi, Jenis, Contoh, 25 agustus 2020. Available at: <https://www.sekawanmedia.co.id/sistem-informasi-manajemen/>.
- Ardi, B. K. (2013) 'Pengaruh Kemajuan Teknologi Informasi Terhadap Perkembangan Sistem Informasi Akuntansi', (38), pp. 1-12.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Bali (2020) Data Jumlah Perternakan Kecamatan Payangan 2014-2018.
- Griyo solusi (2021) Aplikasi Kasir dan Cashflow. Available at: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.griyosolusi.griyopos> (Accessed: 10 July 2021).
- Ishak and Arief, S. (2015) Informasi dalam Pengambilan Keputusan.
- Sarinah and Mardalena (2017) Pengantar Manajemen. CV Budi Utama.
- Solihah, I., Susilawati, R. A. E. and Sari, A. R. (2016) 'Analisis Pencatatan Dan Penilaian Persediaan Sesuai Dengan