

Penguatan Pengelolaan Keuangan Berbasis Sistem Informasi pada Koperasi Serba Usaha “Asap Indah” Kabupaten Demak

Mohamad Haris, Alvianita Gunawan Putri, Mohammad Asrori, Novitasari Eviyanti, Rani Raharjanti, Ulfah Hidayati, Eka Murtiasri, Sri Murtini, Ahmad Wafa Mansur, M. Noor Ardiansah*

Jurusan Akuntansi, Politeknik Negeri Semarang
[*mnardiansah@polines.ac.id](mailto:mnardiansah@polines.ac.id)

ABSTRAK: Tata kelola keuangan, pencatatan transaksi pembelian maupun penjualan dari Koperasi Serba Usaha (KSU) Asap Indah masih berisiko karena kesalahan pencatatan pada bagian pembelian maupun penjualan sebagai akibat dokumentasi manual dengan sumber daya manusia terbatas. KSU Asap Indah sebagai wadah pengembangan pelaku UKM pengasapan ikan terbesar di kabupaten Demak memiliki kapasitas peningkatan ekonomi wilayah secara signifikan. Penyelesaian permasalahan tata kelola keuangan dapat dilakukan dengan perancangan sistem informasi melalui pendampingan yang intensif untuk memberikan pemahaman tidak saja kepada pengurus namun juga kepada anggota pelaku UKM. Hasil pengabdian terlihat pada tiga bulan setelah pendampingan, pencatatan, pengelompokan dan pelaporan keuangan KSU dapat tersusun dengan akurat dan tepat waktu. Sistem informasi telah menghasilkan laporan aset tetap dan laporan keuangan sesuai dengan standar akuntansi.

Kata kunci: Pendampingan tata kelola keuangan, KSU, UKM ikan asap

ABSTRACT: Financial governance, recording purchase, and sales transactions from the Asap Indah Multi-Purpose Cooperative (KSU) are considered risky because of recording errors in the purchase and sales as a result of manual documentation with limited human resources. KSU Asap Indah as a channel for the development of the largest fish-smoking SMEs in Demak district can significantly improve the regional economy. The resolution of financial governance problems by designing an information system through intensive assistance to provide understanding not only to the management but also to members of SMEs. The results of the community service are seen in the three months after the assistance, recording, classifying, and reporting of KSU finances can be arranged accurately and on time. The information system has produced fixed asset reports and financial statements following accounting standards.

Keywords: Financial management assistance, Multipurpose Cooperatives, smoked fish SMEs

PENDAHULUAN

Kabupaten Demak mempunyai potensi pengembangan perikanan yang sangat prospektif, baik perikanan laut maupun perikanan darat. Demak dengan garis pantai sepanjang 34,71 km menyebar di empat kecamatan (Sayung, Karang Tengah, Bonang dan Wedung). Potensi lahan pertambakan seluas 10.000 hektar yang menghasilkan bandeng dan udang, serta potensi budidaya kepiting, kerapu dan sebagainya yang mampu mendukung peningkatan perekonomian wilayah.

Hasil perikanan menjadi aset tersendiri bagi wilayah ini yang terus dikembangkan proses dan produksi serta hasilnya. Berbagai sosialisasi tentang peningkatan mutu hasil perikanan ini terus dilakukan untuk memberikan hasil yang maksimal. Hasil produk perikanan tersebut antara lain yakni terasi udang serta ikan asin kering yang dipasarkan hingga keluar daerah.

Koperasi Serba Usaha (KSU) Asap Indah merupakan koperasi serba usaha yang memiliki 2 unit bidang usaha, yaitu unit ikan asap dan unit simpan pinjam. Bidang usaha unit ikan memiliki proporsi usaha mencapai 90% lebih besar dari unit simpan pinjam. KSU Asap Indah berlokasi di desa Wonosari RT 06, RW 04, Bonang, Demak, Jawa Tengah.

Salah satu permasalahan laten dan klasik dari koperasi usaha kecil menengah adalah tata kelola keuangan yang masih lemah. Pencatatan transaksi pembelian maupun penjualan masih dilakukan secara manual (dalam bentuk buku) sehingga sering terjadi kesalahan, tidak cermat dan terkini pencatatannya. Solusi yang diharapkan adalah sistem yang dapat membantu memberikan informasi yang dibutuhkan oleh KSU Asap Indah dalam mempertanggungjawabkan kinerja dan

mengambil keputusan secara tepat waktu. Sistem ini menghasilkan laporan aset tetap dan laporan keuangan sesuai dengan standar akuntansi.

Penyelesaian permasalahan pengelolaan keuangan dalam proses bisnis kegiatan operasional koperasi sangat diharapkan tersistem dan informatif untuk menunjang kinerja usaha menjadi lebih baik.

Mitra pengabdian Koperasi Pengolahan Ikan “Asap Indah” berlokasi di desa Wonosari RT 06, RW 04, Bonang, Demak, Jawa Tengah, sebagai sentra pengolahan ikan asap di kabupaten Demak. Pemenuhan kebutuhan bahan baku olahan ikan, koperasi mendapatkan bahan baku dari luar kotaseperti Probolinggo, Jakarta, Rembang, dan Pati. Proses distribusi bahan baku ke Demak membutuhkan waktu kurang lebih 5 (lima) sampai dengan 12 (dua belas) jam. Kesegaran bahan baku merupakan hal yang sangat penting dalam menentukan keseluruhan mutu produk hasil olahan ikan, sehinggadalam pendistribusian bahan baku diperlukan sarana rantai dingin berupakendaraan berpendingin. Kendaraan dimaksud diperlukan sebagai sarana pendistribusian ikan yang sekaligus dapat menjaga mutu dan kualitas bahanbaku ikan sehingga menghasilkan produk olahan ikan yang memiliki mutu yang baik dan dapat bersaing di pasar konsumen.

Mengacu kepada butir analisis situasi, prioritas permasalahan yang dihadapi KSU Asap Indah adalah sering terjadinya kesalahan dalam proses pencatatan, pengelompokkan, dan penyusunan laporan keuangan yang dapat disajikan secara tepat waktu dan teruji kehandalannya. Secara spesifik, permasalahan yang dihadapi mitra diuraikan dalam rincian berikut:

1. Belum tertatanya proses pencatatan dan pelaporan keuangan (Neraca, Laporan Laba Rugi, laporan Arus Kas, laporan aset tetap dan laporan ekuitas) dengan baik, sehingga sering

- ditemukan kessalahan dalam ketidakteelitian dalam pencatatan
2. Belum dilakukannya perhitungan harga pokok produksi dan laba penjualan secara terkomputerisasi.
 3. Belum dilakukannya perhitungan nilai inventaris dan asset secara terkomputerisasi.
 4. Belum disusunnya Neraca, Laporan Laba Rugi, laporan aset tetap dan laporan perubahan ekuitas secara terkomperisasi.

Selain penyusunan laporan keuangan, perhitungan aset tetap sangat penting bagi perusahaan karena informasi aset tetap dapat mengontrol kondisi sebuah aset tetap yang dimiliki dengan melihat laporan-laporan yang dihasilkan, namun KSU Asap Indah belum melakukan pencatatan dan perhitungan atas aset tetap yang dimilikinya dengan benar. Oleh karena itu, dibutuhkan laporan atas aset tetap untuk mengontrol aset tetap yang dimiliki.



METODE

Tahapan atau langkah- langkah dalam melaksanakan solusi yang ditawarkan untuk mengatasi permasalahan mitra untuk mengatasi permasalahan dalam bidang produksi dan bidang manajemen adalah: Tahapan dalam melaksanakan solusi

1. Identifikasi Masalah, pada tahapan ini masalah yang diidentifikasi adalah sesuatu yang jika dimanfaatkan akan menambah nilai. Masalah yang diperoleh harus sesuai dengan kondisi yang dihadapi mitra

2. Mengumpulkan Informasi, Setelah masalah dapat ditunjukkan secara faktual, selanjutnya informasi dikumpulkan sebagai perencanaan sistem yang diharapkan dapat mengatasi masalah.

3. Pendampingan Penyusunan Laporan Keuangan, yang secara teknis mendampingi pencatatan, pengolahan dan penyajian laporan keuangan.

4. Perancangan Sistem, meliputi langkah:
 - a) Desain Sistem, dapat diwujudkan dalam bentuk gambar atau bagan,

sehingga dapat digunakan sebagai pegangan untuk penilaian atau berupa sistem yang disertai dengan penjelasan tentang mekanisme penggunaan sistem, cara kerja dan keuntungan serta kerugian.

- b) Validasi Data, merupakan kegiatan untuk memulai apakah desain sistem sudah rasional lebih efektif dari yang lama atau tidak. Dikatakan rasional karena dalam proses itu masih merupakan penilaian berdasarkan pemikiran rasional belum termasuk fakta lapangan.
- c) Desain yang Ditingkatkan, setelah diketahui kelemahan produk, dilakukan eksperimen untuk perbaikan desain.
- d) Uji Coba Sistem, dilakukan dengan mensimulasikan penggunaan sistem informasi. Setelah menjadi simulasi itu dapat diuji bersama mitra. Pengujian dilakukan dengan tujuan untuk mendapatkan informasi apakah sistem tersebut lebih efektif daripada cara kerja lama.
- e) Revisi Sistem, dilakukan karena eksperimen yang dilakukan masih terbatas agar tidak mencerminkan situasi dan kondisi yang sebenarnya. Dalam uji coba ditemukan kelemahan dan kekurangan sistem yang dikembangkan, dan data untuk sistem tersebut dapat ditangkap melalui mitra.
- f) Uji Penggunaan Sistem setelah Direvisi, sistem harus tetap dinilai kekurangannya dan kendala yang muncul untuk selanjutnya dilakukan peningkatan.
- g) Revisi Sistem Akhir, ketika dalam penggunaan sistem dalam kelompok yang lebih besar terdapat kekurangan, sistem tersebut harus dievaluasi kembali bagaimana kinerja jangka panjang sistem. Dari hasil evaluasi sistem ini dapat digunakan untuk penyempurnaan dan pembuatan sistem baru lagi.
- h) Persiapan Sistem Massal, tahap ini merupakan tahap akhir dari penelitian R&D.

PEMBAHASAN

Hasil kegiatan ini mempunyai tujuan untuk menyelesaikan dan memberikan rekomendasi yang sesuai dengan permasalahan yang dihadapi oleh mitra. Prioritas permasalahan yang dihadapi KSU Asap Indah yaitu sering terjadinya kesalahan dalam proses pencatatan,

meminimalisir proses kesalahan pada pencatatan, pengelompokkan, dan penyusunan laporan keuangan serta perhitungan aset tetap. Tahapan pelaksanaan yang dilakukan dengan memberikan pendampingan yang terbagi menjadi tiga bagian yaitu komunikasi dan koordinasi, pelaksanaan pendampingan



pengelompokkan, dan penyusunan laporan keuangan yang dapat disajikan secara tepat waktu dan teruji keandalannya. Selain penyusunan laporan keuangan, perhitungan aset tetap sangat penting bagi perusahaan karena informasi aset tetap dapat mengontrol kondisi sebuah aset tetap yang dimiliki dengan melihat laporan-laporan yang dihasilkan, namun KSU Asap Indah belum melakukan pencatatan dan perhitungan atas aset tetap yang dimilikinya dengan benar.

Setelah mengikuti pelatihan ini diharapkan dapat memberikan solusi bagi mitra serta meningkatkan kemampuan mitra KSU Asap Indah agar dapat

dan tindak lanjut. Tahap awal dalam kegiatan pengabdian ini adalah dengan komunikasi dan koordinasi antara tim mitra yaitu KSU Asap Indah untuk mengkoordinasikan pelaksanaan kegiatan pengabdian. Hasil dari koordinasi dengan pihak KSU Asap Indah disepakati pelaksanaan pengabdian dilaksanakan pada tanggal 18 Maret 2023 secara offline.

Pelaksanaan pendampingan dibuka oleh Moh. Haris, SE, M.Si sebagai ketua tim pengabdian kepada masyarakat Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Semarang. Penyampaian materi dilakukan oleh Sri Murtini, S.E., M.Si., Akt selaku narasumber utama yang telah berpengalaman.

Langkah selanjutnya yaitu dengan pelatihan yang terdiri atas:

1. Memberikan **pelatihan/pendampingan** dan praktek dengan materi sebagai berikut:
 - a. Penyusunan laporan keuangan secara manual
 - b. Penyusunan laporan keuangandengan menggunakan aplikasi
2. Melakukan **evaluasi** yang dilakukan oleh Tim selama kegiatan berlangsung yaitu dengan memberi daftar hadir kepada peserta dan pertanyaan/ kuesioner kepada peserta pelatihan / pendampingan. Evaluasi ini dimaksudkan juga untuk melihat tingkat partisipasi dan kesungguhan peserta
3. Melakukan **Monitoring** yang dilakukan selama dan setelah kegiatan berlangsung selama kegiatan pengabdian.

Langkah terakhir adalah dengan

praktek dari KSU Asap Indah untuk untuk menyelesaikan permasalahan mitra adalah :

1. Menyusun materi pengabdian
2. Melakukan pelatihan dengan cara ceramah, tanya jawab dan praktek.
3. Monotoring dan evaluasi pada peserta pelatihan/ pendampingan.

Luaran kegiatan yang akan dihasilkan dari Program Pengabdian kepada Masyarakat adalah artikel ilmiah/ seminar.

Selama April sampai September 2023, perkembangan dipantau melalui komunikasi tim pengabdian dengan masing-masing koordinator. Tim pengabdian memantau perkembangan penerapan di KSU Asap Indah. Tim melaksanakan rapat koordinasi sejak bulan Maret 2023 hingga bulan September 2023, KSU Asap Indah sudah menerapkan apa yang menjadi pelatihan oleh tim pengabdian.



SIMPULAN

Kegiatan Pengabdian Masyarakat dengan judul “Pendampingan Pengelolaan Keuangan Berbasis Sistem Informasi Akuntansi Pada Koperasi Serba Usaha “Asap Indah” Kabupaten Demak” yang dilaksanakan dari bulan maret sampai september dapat berjalan dengan lancar. Kegiatan diawali dengan Sosialisasi yang dilakukan dengan menyampaikan materi terhadap konsep, proses, prosedur dan dokumentasi Pengelolaan Keuangan Berbasis Sistem Informasi Akuntansi. Lalu tahapan selanjutnya adalah penerapan materi pengabdian pada KSU Asap Indah. Tahapan berikutnya adalah membuat lokakarya terstruktur untuk mengevaluasi dokumentasi Pengelolaan Keuangan Berbasis Sistem Informasi Akuntansi oleh

pendamping sekaligus merumuskan hasil. Tahapan yang terakhir adalah mengevaluasi dilakukan selama masa dua bulan setelah Pengelolaan Keuangan Berbasis Sistem Informasi Akuntansi.

Saran yang dapat disampaikan terkait pengabdian pada masyarakat dengan yaitu Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat yang selanjutnya sebaiknya menggunakan sarana dan prasarana yang lebih baik lagi agar pihak peserta pengabdian masyarakat lebih memahami proses pelaksanaan Pengelolaan Keuangan Berbasis Sistem Informasi Akuntansi, serta kegiatan monitoring dilakukan dengan waktu yang lebih panjang agar menghasilkan hasil yang optimal.

UCAPAN TERIMA KASIH

Terima kasih disampaikan kepada Direktur, Ketua Jurusan Polines, Ketua dan Pengurus Koperasi Serba Usaha Asap Indah dan mahasiswa yang terlibat dalam pengabdian ini atas kontribusi dan partisipasinya dalam kegiatan pengabdian ini.

REFERENSI

- Ali, E. 2019. *Buku Ajar Perangkat Lunak*. Yogyakarta: CV MFA.
- Bachrun, Saifuddin. 2019. *Penggajian Terintegrasi*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Mardia, dkk. 2021. *Sistem Informasi Akuntansi dan Bisnis*. Sumatera Utara: Yayasan Kita Menulis.
- Muzakki, et.al. 2017. Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Aktiva Tetap pada PT Coolpad Elektronik Indonesia Pontianak. *Jurnal Bianglala Informatika*. Volume 5. Nomor 2338-9761.
- Novianka, Rizky. 2021. *Penilaian Tingkat Kesehatan Koperasi Peternak Sapi Bandung Utara Menggunakan Rasio Keuangan. Tugas Akhir*. Bandung: Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Bandung.
- Permata, Wahyudi Andra. *Studi Kelayakan Usaha Koperasi Pengolahan “Asap Indah” Kabupaten Demak Dalam Menerima Bantuan Pemerintah (Bp) Kendaraan Berpendingin*. Demak, 2021.
- Rahmawati, Imeldia Dian. 2020. *Buku Ajar Sistem Informasi Akuntansi Dan Manajemen*. Sidoarjo: UMSIDA Press. <https://doi.org/10.21070/2020/978-623-6833-61-2>.

- Nursyanti, Imanuddin Akbar. 2018. Rancang Bangun Aplikasi Koperasi Simpan Pinjam Pada Studi Kasus Koperasi Karyawan Pt. Pertamina Retail Spbu 31.402. 01 Bandung. *In Search (Informatic, Science, Entrepreneur, Applied Art, Research, Humanism)*, 45–57.
- Sari, dkk. 2019. ***Buku Web Programming***. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Sasongko, dkk. 2019. Edisi 2. ***Akuntansi Suatu Pengantar 1***. Jakarta: Salemba Empat.
- Sitepu, Evelin R.R. Silalahi. 2019. *Pengaruh Intensitas Aset Tetap, Leverage, Likuiditas, Pertumbuhan Perusahaan dan Ukuran Perusahaan Terhadap Revaluasi Aset Tetap pada Perusahaan Manufaktur Sektor Industri Dasar dan Kimia yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia*. **Skripsi**. Medan: Program Studi Akuntansi Universitas Katolik Santo Thomas.
- Sonata, Vina Winda Sari. Pemanfaatan UML (*Unified Modelling Language*) Dalam Perancangan Sistem Informasi *E-Commerce* Jenis *Customer-To-Customer*. 2019. ***Jurnal Komunikasi, Media dan Informatika***. Volume 8. Nomor 22.
- Sugiyono. 2019. ***Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D***. Bandung: Alfabeta.
- Supono, Vidiandri Putratama. 2018. ***Pemrograman Web dengan Menggunakan PHP dan Framework Codeigniter***. Yogyakarta: Deepublish.
- Suteja, I Gede Novian. (2018). Analisis Kinerja Keuangan Dengan Metode Altman Z-Score Pada Pt Ace Hardware Indonesia Tbk. ***Jurnal Moneter***. Volume 5. Nomor 12-17.
- Triandini, et al. Pengukuran kesamaan perangkat lunak menggunakan diagram UML: Tinjauan literatur sistematis.2022. ***Jurnal Ilmiah Teknologi Sistem Informasi***. Volume 8. Nomor 10-23.
- Wijoyo, dkk. 2021. *Sistem Informasi Manajemen*. Sumetra Barat: Insan Cendekia Mandiri.
- Yesputra, Rolly. (2017). ***Belajar Visual Basic .Net Dengan Visual Studio 2010***. Sumatera Utara: Royal Asahan Press.

