

Penerapan Aplikasi Laporan Keuangan Berbasis Web di Industri *Furnicraft* Jepara

Nur Aeni Widiastuti¹, Achmad Zainudin², Agustina Widodo³

^{1,2}Universitas Islam Nahdlatul Ulama Jepara

³Universitas YPPI Rembang

¹nuraeniwidiastuti@unisnu.ac.id

Received: 27 September 2023; Revised: 11 Februari 2024; Accepted: 9 September 2024

Abstract

Jepara regency is a center of the carving and furniture industry. The majority of the population's livelihood in Sukosono Village is carpentry, furniture craftsmen, and finishing services. As time goes by, many factories have been established in Jepara Regency, which has resulted in a shortage of carving workers in Jepara. Samisuko Furnicraft is a service partner for this activity. Engaged in making calligraphy, door carvings, and losters. The problems with partners are in the production process aspect, namely oven machines with manual work systems such as furnace are less efficient and often fail in production, such as burnt and fire, and the management aspect, namely the absence of financial reports to partners. Based on the existing problems, the solutions offered are (1) socialization and assistance in the application of oven technology, (2) financial report training, and (3) training on the use of web-based financial reports. The output of the activities in this progress report is an increase in partner knowledge in using the website and financial management by 100%, an increase in capacity by 50% and an increase in turnover by 50%.

Keywords: *furnicraft; loster; e-commerce; website*

Abstrak

Kabupaten Jepara merupakan sentra industri ukir dan mebel. Persebaran industri ukir hampir menyeluruh di kabupaten Jepara salah satunya di desa Sukosono kecamatan Kedung Kabupaten Jepara. Mata pencarian penduduknya mayoritas tukang kayu, pengrajin mebel, dan jasa *finishing*. Seiring dengan perkembangan zaman di Kabupaten Jepara banyak berdiri pabrik sehingga berdampak pada kurangnya tenaga ukir yang ada di Jepara. Samisuko Furnicraft merupakan mitra pengabdian pada kegiatan ini. Bergerak dibidang pembuatan kaligrafi ukir, ukiran pintu, ukiran gebyok, dan loster. Permasalahan pada mitra ada pada aspek proses produksi yaitu mesin oven dengan sistem kerja manual seperti pawon kurang efisien dan sering gagal produksi seperti: gosong dan kebakaran, dan aspek manajemen yaitu belum adanya laporan keuangan pada mitra. Berdasarkan permasalahan yang ada maka solusi yang ditawarkan adalah (1) sosialisasi dan pendampingan penerapan teknologi mesin oven, (2) pelatihan laporan keuangan, dan (3) pelatihan tentang penggunaan laporan keuangan berbasis web. Output dari kegiatan pada laporan kemajuan ini adalah peningkatan pengetahuan mitra dalam penggunaan *website* dan pengelolaan keuangan sebesar 100%, peningkatan kapasitas sebesar 50% dan peningkatan omset 50%.

Kata Kunci: *furnicraft; loster kayu; e-commerce; website*

Penerapan Aplikasi Laporan Keuangan Berbasis Web di Industri Furnicraft Jepara

Nur Aeni Widiastuti, Achmad Zainudin, Agustina Widodo

A. PENDAHULUAN

Desa Sukosono merupakan salah satu desa yang ada di Kabupaten Jepara. Kabupaten Jepara terkenal dengan seni ukirnya. Persebaran industri mebel hampir merata di wilayah tersebut. Untuk industri *furnicraft* di Jepara masih sedikit. Terdapat 3 industri *furnicraft* yaitu berada di Kalinyamatan, Mantingan dan Sukosono.

Mitra yang kami ajak kerjasama adalah Samisuko Furnicraft. Dipimpin oleh Bapak Muhammad Samiun dan memiliki 13 karyawan. Produk yang diproduksi ada loster, kaligrafi, pintu ukir dan gebyok. Permasalahan yang muncul pada aspek proses produksi dan manajemen.

Pada aspek proses produksi permasalahan yang ada pada tahapan proses pengeringan produk. Hal ini sangat penting dikarenakan tahapan yang menentukan kualitas dari produk yang dihasilkan oleh mitra. Semakin bagus kualitasnya akan mendatangkan omset yang banyak tetapi jika gagal produksi mitra akan rugi. Menurut (Subiono & Sugiharto, 2020) proses pengeringan kayu mempunyai peran penting dalam produksi produk mebel. kualitas kayu dipengaruhi oleh tingkat kekeringan kayu. Menurut (Ekohariadi et al., 2019) kekeringan kayu dipengaruhi oleh lama pemanggangan. Bila waktu pemanggangan yang sama tetapi temperatur yang dihasilkan oven berbeda maka kemungkinan hasil produksi akan berbeda. Untuk mengeringkan kayu bisa dilakukan secara alami atau menggunakan oven agar lebih mudah dan lebih efisien. Dari jumlah produk yang diproduksi 200 pcs per hari jika ada gagal produksi seperti terbakar 20 pcs dan produk pecah sekitar 5 pcs.

Pada aspek manajemen selama ini mitra melakukan pembukuan secara sederhana dan terkadang tidak terdokumentasi sehingga akan menjadi masalah dimasa yang akan datang jika terjadi selisih keuangan.

Menurut (Aristanto et al., 2023; Prabowo et al., 2023; Putri Rahmatika & Winarso Martyas Edi, 2022) untuk bisa bertahan dan berkembang dibutuhkan pengelolaan laporan keuangan yang efektif dan efisien. Oleh sebab

itu kebutuhan akan pembuatan laporan dalam bentuk aplikasi sangat dibutuhkan karena lebih baik daripada pembuatan laporan secara manual yang rentan akan kesalahan dan memakan waktu yang cukup lama. (Ariyanti, 2020; Kabiyo et al., 2020) mengatakan bahwa untuk mengukur keberhasilan suatu usaha bisa dilihat dari manajemen keuangannya dan dapat dilihat dari kinerja keuangan dari usaha tersebut. Laporan keuangan ini digunakan untuk mengukur kondisi usaha dan tolak ukur dalam mengembangkan usaha. Oleh sebab itu, untuk meningkatkan daya saing dibutuhkan penerapan teknologi dalam bidang ini (Dika et al., 2023; Suwarno & Susanto, 2021) salah satunya penggunaan *e-commerce* yang diintegrasikan dengan laporan keuangan (Alwendi, 2020).

Solusi yang ditawarkan yaitu pemberian alat oven dan pengelolaan aplikasi keuangan berbasis *website*. Target luaran dalam kegiatan ini adalah meningkatkan pemberdayaan mitra dalam pengelolaan laporan keuangan berbasis web, peningkatan kualitas produk, peningkatan omset sekitar 20 %, publikasi artikel ilmiah, publikasi media massa, dan video kegiatan

B. PELAKSANAAN DAN METODE

Tabel 1. Jadwal Kegiatan Pengabdian

Tanggal	Uraian Kegiatan
2 Juli 23	Persiapan dan Sosialisasi Kegiatan Pengabdian
25 Juli 23	Pelatihan perancangan <i>kiln dried</i> untuk industri mebel skala kecil
19 Agust 23	Sosialisasi dan Penerapan mesin oven
20 Agust 23	Pelatihan pengenalan dan pembuatan laporan keuangan sederhana
21 Agust 23	Pelatihan laporan keuangan berbasis <i>website</i>

Kegiatan Pemberdayaan Program Pengabdian Berbasis Masyarakat dilaksanakan oleh tim pengabdian UNISNU Jepara dan Universitas YPPI Rembang dengan mitra Samisuko Furnicraft. Dalam kegiatan ini terdiri dari 3 dosen dan 2 mahasiswa yang berasal dari program studi Teknik Informatika, Desain Produk dan Manajemen. Kegiatan

dimulai pada tanggal 2 Juli 2023. Metode yang digunakan adalah sosialisasi, pelatihan, pendampingan, monitoring, dan evaluasi. Adapun jadwal kegiatan pengabdian tersaji pada Tabel 1. Untuk monitoring dan evaluasi dilakukan secara internal dari LPPM UNISNU Jepara dan eksternal dari DRTPM Kemdikbud. Keberhasilan kegiatan ini didukung oleh partisipasi mitra dan karyawannya dalam mengikuti setiap kegiatan yang dilaksanakan.

C. HASIL DAN PEMBAHASAN

Sesuai yang dijadwalkan pada Tabel 1 pelaksanaan kegiatan dimulai dengan kegiatan sebagai berikut:

Sosialisasi Kegiatan Pengabdian

Sebelum kegiatan pengabdian terlebih dahulu tim pengabdian melakukan pendekatan dengan mitra dengan melakukan sosialisasi kegiatan yang mengutarakan maksud dan tujuan kegiatan yang akan dilaksanakan di tempat mitra yaitu Samisuko Furnicraft.



Gambar 1. Sosialisasi Kegiatan Pengabdian

Pada Gambar 1 merupakan awal kegiatan tim pengabdian dengan mitra setelah tanda tangan kontrak kegiatan pengabdian. Tim Pengabdian menjelaskan kembali program-program yang ditawarkan untuk mengatasi permasalahan yang ada di Mitra yaitu pada proses produksi mesin oven yang digunakan masih manual sehingga sering gosong/gagal produksi. Kemudian pada manajemen laporan keuangan yang masih manual dan cetak *invoice* yang masih manual sehingga tidak disimpan dan mudah hilang. Oleh sebab itu solusi yang ditawarkan penerapan teknologi mesin oven, dan pembuatan laporan keuangan dan *invoice* berbasis *website*.

Pelatihan Perancangan *Kiln Dried* untuk Industri Mebel Skala Kecil

Setelah kegiatan sosialisasi ke mitra. Pelatihan berikutnya adalah pelatihan

perancangan *kiln dried* untuk industri mebel skala kecil dengan narasumber Bapak Achmad Zainudin, M.Sn (Gambar 2). Pada pelatihan ini dijelaskan jenis-jenis kayu yang bagus dan jelek dalam pembuatan produk *furnicraft* serta Teknik pemilihan baku. Pelatihan ini dilaksanakan pada tanggal 25 Juli 2023 berlokasi di rumah bapak Samiun selaku mitra pada pengabdian ini. Peserta pelatihan adalah karyawan dari Samisuko Furnicraft sejumlah 10 orang. Tanggapan dari peserta pelatihan sangat baik dan antusias dalam pelatihan tersebut.



Gambar 2. Pelatihan *Kiln Dried* untuk Industri Mebel Skala Kecil

Sosialisasi dan Penerapan Mesin Oven

Sosialisasi mesin oven dan penerapannya dilaksanakan pada tanggal 19 Agustus 2023 dengan pendampingan oleh Bapak Achmad Zainudin, M.Sn dan mahasiswa melakukan praktik cara menggunakan oven dan teknik dalam proses produksi agar menghasilkan kualitas produk yang baik (Gambar 3).



Gambar 3. Foto Bersama Setelah Pelatihan



Gambar 4. Oven yang Lama

Gambar 4 merupakan penampakan oven yang digunakan oleh mitra. Jadi oven ini sistem kerjanya seperti tungku/pawon. Panas api tidak merata sehingga bisa mengakibatkan gosong dan gagal produksi. Di samping itu kinerja oven ini kurang efektif dan efisien

Penerapan Aplikasi Laporan Keuangan Berbasis Web di Industri Furnicraft Jepara

Nur Aeni Widiastuti, Achmad Zainudin, Agustina Widodo

karena mitra harus memantau secara berkala. Oleh karenanya, perlu dibuat ruang oven baru sebagaimana tersaji pada Gambar 5 dan Gambar 6.



Gambar 5. Ruang Oven yang Baru



Gambar 6. Tampilan dalam Ruang Oven Baru
Pelatihan Laporan Keuangan

Untuk masalah keuangan tim pengabdian memberikan pelatihan tentang pembuatan laporan keuangan dan pengelolaannya agar tidak tercampur dengan dana rumah tangga pada mitra untuk keberlangsungan modal usahanya (Gambar 7). Pelatihan ini dilaksanakan pada tanggal 20 Agustus 2023 dengan narasumber Bp. Agustina Widodo, MM dosen dari Universitas YPPI Rembang. Peserta pada kegiatan ini adalah Bapak Samiun dan Muhammad Alif Najih. Materi yang disampaikan berupa kas masuk, kas keluar serta bagaimana cara pencatatannya serta konsultasi tentang ijin usaha dan perputaran modal pada mitra.



Gambar 3. Pelatihan Pembuatan dan Pengelolaan Laporan Keuangan Sederhana
Pelatihan Laporan Keuangan Berbasis Website

Pelatihan berikutnya adalah pelatihan laporan keuangan berbasis *website* (Gambar 8). Tim pengabdian memperkenalkan kepada mitra untuk melek digital. Meskipun mitra

sudah melakukan promosi dengan media sosial tetapi mitra juga membutuhkan *website* sebagai media promosi untuk memperkenalkan usahanya. Selain pembuatan *website* mitra juga meminta kepada tim untuk dibuatkan laporan keuangan dan aplikasi cetak *invoice* untuk memudahkan mitra dalam pembuatan *invoice* kepada *customer* yang selama ini dilakukan secara manual. Pelatihan ini dilaksanakan pada tanggal 21 Agustus 2023 dengan narasumber Ibu Nur Aeni Widiastuti, M.Kom. dengan peserta Muhammad Alif Najih yaitu adik dari Pak Samiun yang bertugas mengelola *website* dan cetak *invoice*.



Gambar 4. Pelatihan Pengelolaan Aplikasi Keuangan berbasis *Website* dan Cetak *Invoice*
Pelaksanaan kegiatan pengabdian menghasilkan luaran yaitu:

1. Peningkatan Kualitas Produk

Permasalahan yang ada pada mitra kami selesaikan salah satu tujuannya untuk meningkatkan kualitas produk mitra. Setelah adanya bantuan mesin oven dengan kapasitas besar dari mesin oven yang lama sehingga kemungkinan untuk gagal produksi berkurang.

2. Peningkatan Omset Mitra

Kondisi mitra setelah kegiatan terkait peningkatan omset belum bisa diukur terhadap penggunaan alat oven. Tetapi ada kemungkinan sesuai ukuran oven dapat meningkatkan kapasitas produksi sehingga jika kualitas produk baik dan kapasitas produksi pada mesin oven meningkat bisa mengarah pada kenaikan omset.

3. Peningkatan Ketrampilan dalam pengelolaan laporan keuangan

Setelah pelaksanaan pelatihan laporan keuangan mitra mulai menyadari pentingnya

Penerapan Aplikasi Laporan Keuangan Berbasis Web di Industri Furnicraft Jepara

Nur Aeni Widiastuti, Achmad Zainudin, Agustina Widodo

memberikan pendanaan bagi terselenggaranya pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat; (2) Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Nahdlatul Ulama Jepara yang telah membantu pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat; (3) Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Unisnu Jepara beserta staff dan jajarannya; (4) Tim Hibah DRTPM Pengabdian kepada Masyarakat Program Studi Desain Produk, Teknik Informatika dan Universitas YPPI Rembang; dan (5) Pimpinan Samisuko Furnicraft beserta seluruh karyawannya yang telah bersedia menjadi mitra dan membantu terselenggaranya kegiatan ini pada pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat program Hibah DRTPM Kemendikbud Tahun 2023

E. DAFTAR PUSTAKA

- Alwendi, A. (2020). Penerapan E-Commerce Dalam Meningkatkan. *Manajemen Bisnis*, 17(3), 317–325. <http://journal.undiknas.ac.id/index.php/magister-manajemen/>
- Aristanto, E., Aripin, Z., & Hidayatullah, S. (2023). Pelatihan Pengelolaan Keuangan dalam Penyiapan Administrasi Pengajuan Kredit Usaha Rakyat Pada Kelompok Tani Penderes di Desa Patemon. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 14(1), 154–160. <http://journal.upgris.ac.id/index.php/e-dimas>
- Ariyanti, K. (2020). Analisis Laporan Keuangan Sebagai Alat Untuk Mengukur Kinerja Keuangan Pada Pt. Dzaky Indah Perkasa Cabang Sungai Tabuk. *Jurnal Ilmiah Ekonomi Bisnis*, 6(2), 218–226. <http://ejournal.stiepancasetia.ac.id/index.php/jieb>
- Dika, W., Nyoman, I., Yasa, S., & Utami, P. T. (2023). Sistem Informasi Laporan Keuangan Berbasis Web Pada CV Jaka Jaya Teknik. *Manajemen Dan Teknologi Informasi*, 13(1), 8–15. <https://ojs.mahadewa.ac.id/index.php/jmti>
- Ekohariadi, E., Anistyasari, Y., Syarriefuddin Zuhrie, M., & Eka Putra, R. (2019). Mesin Oven Pengereng Cerdas Berbasis Internet of Things (IoT). *Indonesian Journal of Engineering and Technology (INAJET)*, 2(1), 18–23. <https://journal.unesa.ac.id/index.php/inajet>
- Kabiyo, Y., Abdillah, T., & Pakaya, N. (2020). Aplikasi Pencatatan Keuangan Berbasis Web. *Diffusion (Journal Of System And Information Technology)*, 1(1), 159–168.
- Prabowo, A., Septian Hardinata, R., & Fuad, N. (2023). Aplikasi Sistem Informasi Keuangan Berbasis Web Pada CV Lamegogo Persada Karya Menggunakan Metode Design Thinking. *Journal of Information Technology and Computer Science (INTECOMS)*, 6(1).
- Putri Rahmatika, D., & Winarso Martyas Edi, S. (2022). Pengembangan Sistem Informasi Keuangan Berbasis Web Untuk Bendahara Dusun Sidawung. *IT-EXPLORE (Jurnal Penerapan Teknologi Informasi Dan Komunikasi)*, 1(1), 33–48.
- Subiono, B., & Sugiharto, A. (2020). Rancang Bangun Prototipe Mesin Pengereng Kayu Yang Di Kendalikan Dengan Mikrokontroler. *TeknoSains Seri Teknik Elektro*, 1(1), 1–8.
- Suwarno, S., & Susanto, J. (2021). Sistem Laporan Keuangan Berbasis Aplikasi Website Pada Toko Maestro Jaya. *Conference on Business Social Science and Technology*, 134–142.