



PBM ASSISTANCE GOVERNANCE OF BATIK COOPERATIVES AND KNITTED BAG UMKM WEB BASED AND E-COMMERCE

Paryati

Universitas Pembangunan Nasional Veteran Yogyakarta

E-mail address : upnyaya@gmail.com

Abstract

This PbM program is against the background of the increasing number of batik cooperatives and knitted bag MSMEs, which are a form of small business group where all members have an interest in increasing the prosperity and welfare of their members. Batik cooperatives and knitted bag MSMEs have become national economic movements aimed at providing opportunities for all their members to develop their products and increase the types of production. Even though batik cooperatives and knitted shoe MSMEs have computers, their use is not optimal, causing problems in handling marketing administration. Because the computer is only used for recording such as books and writing letters. Based on the partner's problems, a method was created to handle the problem as well as provide an output, namely the preparation stage, discussion, interviews, data collection, data base design, creation of web and e-commerce application software, training/assistance in the use of web and e-commerce software, administration and management, finance with accounting standards, production process methods, member savings and loans, member savings, and how to promote and market production results as well as managing member data, monitoring and evaluating application software trial results. The program was created using Java Script and Php mysql at the Sinar Abadi Batik 2 Cooperative and Amanda Knitting Bag UMKM. PbM's goal is to build a Web and e-Commerce information system that can help with production and financial management as well as marketing the production of batik cooperatives and knit bag SMEs for all members. Financial management of all members of batik cooperatives and knitted bag SMEs using accounting standards and web applications. The results of this PbM are in the form of web and e-commerce, web training books registered with IPR, presenters of national/international proceedings, scientific articles in national/international journals.

Keywords: *Web Applications, Accounting Standards, E-Commerce.*

Abstrak

Program PbM ini dilaksanakan dengan latar belakang semakin banyaknya dan meningkatnya jumlah koperasi batik dan umkm tas rajut, yang merupakan bentuk kelompok usaha kecil dimana semua anggota memiliki kepentingan untuk meningkatkan kemakmuran dan kesejahteraan anggotanya. Koperasi batik dan UMKM tas rajut menjadi suatu gerakan ekonomi nasional dan bertujuan untuk memberi kesempatan kepada seluruh anggotanya untuk

mengembangkan hasil dan memperbanyak macam serta jenis produksinya. Meskipun koperasi batik dan UMKM sepatu rajut memiliki komputer, namun penggunaannya belum optimal dan belum menggunakan tata kelola manajemen pemasaran berbasis sistem informasi web dan e-commerce, sehingga menimbulkan permasalahan dalam menangani administrasi pemasarannya. Karena komputernya hanya digunakan untuk pencatatan seperti pada buku dan pembuatan surat. Berdasarkan permasalahan mitra maka dibuatlah metode yang digunakan menangani permasalahan sekaligus menjadi luaran adalah tahap persiapan, diskusi, wawancara, pengambilan data, perancangan data base, pembuatan software aplikasi web dan e-commerce, pelatihan/pendampingan penggunaan software web dan e-commerce tata kelola administrasi keuangan dengan standar akuntansi, cara proses produksi, simpan pinjam anggota, tabungan anggota, dan cara mempromosikan dan pemasaran hasil produksi serta pengelolaan data anggota, pemantauan dan evaluasi hasil uji coba software aplikasi. Program dibuat dengan Java Script dan Php mysql pada koperasi sinar abadi batik 2 dan UMKM tas rajut amanda. Tujuan PbM ini adalah membangun sistem informasi web dan e-Commerce yang dapat membantu tata kelola manajemen produksi dan keuangan serta pemasaran hasil produksi koperasi batik dan umkm tas rajut seluruh anggota. Pengelolaan keuangan seluruh anggota koperasi batik dan umkm tas rajut dengan standar akuntansi dan aplikasi web. Hasil PbM ini berupa software web dan e-commerce, buku pelatihan pengoperasian software web yang terdaftar di HKI, prosiding seminar nasional/ internasional sebagai penyaji makalah call paper, artikel ilmiah yang diterbitkan pada jurnal berskala nasional/internasional.

Katakunci: Aplikasi Web, Standart Akuntansi, E-Commerce.

PENDAHULUAN

Analisis Situasi koperasi sinar abadi batik 2 dan UMKM tas rajut amanda merupakan bentuk kelompok usaha dimana semua anggota memiliki kepentingan relatif sama berhimpun untuk meningkatkan kemakmuran dan kesejahteraan anggotanya. Pada pelaksanaan kegiatannya tersebut dilandasi oleh nilai-nilai dan prinsip-prinsip yang mencirikan sebagai lembaga ekonomi yang memiliki syarat-syarat dengan nilai-nilai etika bisnis yang harus memenuhi standart akuntansi yang baik. Nilai-nilai yang terkandung dalam koperasi batik dan UMKM tas rajut antara lain menolong diri sendiri, percaya pada diri sendiri, dan kebersamaan yang akan melahirkan efek sinergis. Prinsip ini akan menjadi suatu kekuatan yang sangat ampuh bagi koperasi batik dan UMKM tas rajut untuk mampu bersaing dengan para pelaku bisnis ekonomi lainnya yang sangat beragam jenisnya. Konsepsi demikian mendukung koperasi batik dan UMKM tas rajut sebagai badan usaha yang cukup strategis bagi anggotanya dalam mencapai tujuan-tujuan ekonomis yang



berdampak baik pada masyarakat umumnya secara luas. Itulah sebabnya koperasi batik dan UMKM tas rajut dipercaya sebagai kelompok usaha yang sangat sesuai dengan budaya dan kehidupan masyarakat di dusun Wador desa Bendungan kecamatan temon kabupaten Wates Kulon Progo secara turun temurun. Koperasi batik dan UMKM tas rajut menjadi suatu gerakan ekonomi secara nasional dan mengakibatkan berkembang pesatnya koperasi batik dan UMKM tas rajut di tanah air Indonesia tercinta. Salah satu jenis koperasi batik dan UMKM tas rajut adalah kelompok usaha tas rajut Amanda yang berlokasi di desa bantar kulon banguncipto wates kulon progo, serta koperasi Sinar Abadi Batik 2 yang memiliki galeri dengan nama sinar abadi batik 2 yang berlokasi di desa wador bendungan kulon progo DIY. Koperasi batik dan UMKM tas rajut tersebut bertujuan untuk memberi kesempatan kepada seluruh anggotanya untuk memperoleh kesempatan mengembangkan hasil produksi kerajinan tas rajut dan batik serta memperbanyak macam dan jenis produksinya tersebut. Koperasi batik dan UMKM tas rajut berusaha untuk mencegah para anggotanya agar tidak terlibat dalam jeratan kaum lintah darat. Pada waktu mereka memerlukan sejumlah uang untuk menjalankan dan mengembangkan hasil produksinya dengan jalan menggiatkan tabungan dan mengatur pemberian pinjaman uang dengan bunga yang serendah-rendahnya dan sekecil mungkin. Koperasi batik dan UMKM tas rajut juga menghimpun dana dari para anggotanya yang kemudian menyalurkan kembali dana tersebut kepada para anggotanya demi kesejahteraan dan kemakmuran anggotanya agar produksinya dapat berjalan dan berkembang terus dengan baik. Koperasi batik dan UMKM tas rajut memiliki peran yang sangat besar dalam meningkatkan perekonomian Indonesia. Keterlibatan Koperasi batik dan UMKM sepatu rajut dalam membantu permodalan anggotanya yang kebanyakan adalah Usaha Mikro Kecil Menengah (UMKM) menunjukkan peningkatan yang signifikan dari tahun ke tahun. Dari sisi Koperasi batik dan UMKM tas rajut menunjukkan peningkatan jumlah anggota, asset, laba, karyawan dan jenis barang serta macam barang produksinya yang terus bertambah mengalami peningkatan yang sangat baik setiap tahunnya. Sementara di sisi lain UMKM menunjukkan peningkatan produktifitas yang luar biasa setiap bulan dan tahun, bahkan memiliki kemampuan menyerap tenaga kerja serta menciptakan wirausahawan baru yang kreatif dalam bidang usaha UMKM dan koperasi. Banyaknya anggota dan calon anggota koperasi batik dan UMKM tas rajut yang mencapai ratusan orang harus ditangani oleh suatu kelompok usaha setiap harinya. Hal ini disebabkan oleh produksi pembiayaan dan simpanan yang ditawarkan koperasi batik dan UMKM tas rajut adalah produk pembayaran harian, mingguan, bulanan dan tahunan. Sehingga hal tersebut sangat merepotkan karyawan kelompok usaha UMKM dan koperasi batik khususnya, dalam hal mengurus tata kelola administrasi manajemen, akuntansi dan pencatatan pembiayaan serta simpan pinjam anggota juga pendataan calon anggotanya. Transaksi harian

mencapai ratusan transaksi dengan sistem perhitungan yang sangat rumit, ditambah lagi pembukuan yang dilakukan masih secara manual dicatat pada buku-buku yang telah disiapkan kemudian dihitung satu persatu. Demikian halnya pada pencatatan keuangan juga menggunakan buku dengan sistem pencatatan yang tidak memenuhi standar akuntansi yang baik dan benar. Pada akhir bulan pengelola kelompok usaha harus melakukan rekapitulasi transaksi untuk dijadikan laporan bulanan yang memakan waktu hingga berjam-jam bahkan sampai berminggu-minggu untuk membuat laporannya. Demikian halnya pada akhir tahun laporan yang harus dipertanggungjawabkan dalam rapat anggota koperasi batik dan UMKM tas rajut tersebut. Meskipun kenyataannya koperasi batik dan UMKM tas rajut telah memiliki unit komputer, namun penggunaannya tidak maksimal karena hanya digunakan untuk pencatatan seperti layaknya pencatatan pada buku dan hanya membantu dalam pembuatan surat dan administrasi lainnya. Kejadian tersebut penulis dapatkan dari melihat langsung proses pengarsipan data-data dan wawancara dengan pengurus dan pengelola pada Koperasi batik sinar abadi 2 yang berlokasi di dusun wador desa bendungan kecamatan temon kulon. Serta UMKM tas rajut Amanda yang berlokasi di desa bantar wetan banguncipto sentolo kulon progro DIY. Mereka sangat berharap dapat dibantu dalam hal pembuatan sistem informasi web dan e-Commerce, tentang tata kelola keuangan dan pengelolaan administrasi manajemen dengan mengikuti standar akuntansi yang baik serta peningkatan dan pengembangan hasil produksi Koperasi batik dan UMKM tas rajut tersebut. Koperasi batik sinar abadi 2 dan UMKM tas rajut amanda telah bersedia menjadi mitra bagi penulis. Maka penulis akan membuat sebuah sistem informasi Web dan e-Commerce yang dapat digunakan Koperasi batik dan UMKM tas rajut dalam hal pencatatan pembiayaan produksi dan pinjaman serta simpanan anggota atau calon anggotanya serta proses pencatatan keuangan yang akurat, serta promosi pengembangan produksinya juga peningkatan hasil produksi, disamping itu juga memberikan pendampingan, pelatihan dan penyuluhan tata kelola produksi, keuangan dan administrasi bagi mitra dan diharapkan dapat berlaku umum bagi seluruh Koperasi batik dan UMKM tas rajut yang membutuhkan.

Permasalahan prioritas mitra yang disepakati untuk diselesaikan adalah :

1. Tidak adanya sistem tata kelola dengan standar akuntansi yang sesuai dengan kondisi dan produk pada mitra, tentang produksi pembiayaan batik dan tas rajut serta pinjaman anggota baik itu secara harian, mingguan, bulanan, tahunan dan insidentil. Produk simpanan hasil produksi batik dan tas rajut berupa : simpanan tanpa bunga dan simpanan dengan bunga berjangka.
2. Tidak adanya sistem informasi web dan e-commerce yang sesuai dengan tata kelola keuangan Koperasi batik dan UMKM tas rajut yang memuat laporan keuangan harian, bulanan dan tahunan yang sesuai dengan standar akuntansi serta untuk mempromosikan dan mengembangkan hasil produksinya.



3. Kurangnya pemahaman tentang teknik tata kelola keuangan dan pencatatan keuangan sesuai standar manajemen akuntansi. d. Kurangnya pemahaman tentang teknik pengelolaan administrasi yang baik dan benar.

Permasalahan Umum Mitra yaitu pencatatan masih dilakukan secara manual dan laporan keuangan yang tidak memenuhi standar akuntansi diantaranya :

1. Proses penagihan dilakukan dengan membuat sebuah kartu angsuran yang dapat disobek sebagai tanda telah melakukan pembayaran, sehingga sangat rawan ketika kertas tersebut rusak atau terkena hujan ataupun hilang.
2. Pencatatan administrasi pemberian pada buku anggota berdasarkan marketingnya, yang kemudian dihitung satu persatu untuk mengetahui jumlah angsuran yang dibayar dan juga sisa pinjaman yang belum dibayarkan, hal ini dilakukan setiap hari dan sering terjadi kesalahan perhitungan.
3. Karena pencatatan secara manual belum menggunakan sistem informasi web dan e-commerce tersebut maka pengurus dan pengelola tidak dapat mengetahui secara cepat total sisa pemberian, apalagi pemberian yang tertunggak sama sekali tidak dapat diketahui secara pasti.
4. Pencatatan keuangan yang hanya mencatat keluar masuknya kas dan tidak berdasarkan ketentuan standar manajemen akuntansi, sehingga untuk membuat laporan neraca dan rugi laba tidak dapat dilakukan dengan tepat cepat dan akurat.
5. Permasalahan simpanan anggota dan calon anggota juga masih dilakukan secara manual sehingga tidak mengetahui secara cepat jumlah simpanan.
6. Manajemen dan proses administrasi lainnya berkenaan dengan pengelolaan secara manual sehingga membutuhkan waktu yang lama dalam membuat laporannya tidak efektif dan efisien.

Solusi yang ditawarkan berdasarkan permasalahan prioritas mitra di atas, maka secara umum pelaksanaan program pbM ini adalah pembuatan sistem informasi web dan e-commerce tentang pemberian proses produksi batik dan tas rajut, simpanan dan pinjaman anggota, jenis-jenis dan macam-macam barang produksi, tabungan anggota, dan tata kelola administrasi manajemen dengan standar akuntansi, serta cara mempromosikan barang produksi, juga cara mengembangkan hasil produksi batik dan tas rajut tersebut. Disamping itu memberikan pelatihan dan pendampingan penggunaan software aplikasi sistem informasi web dan e-commerce yang telah dibuat. Serta memberikan pelatihan dan pendampingan tata kelola administrasi dan keuangan dengan standar manajemen akuntansi yang baik dan pengelolaan data-data anggota, pelatihan pengelolaan simpan pinjam anggota, pemantauan dan evaluasi hasil uji coba penggunaan software aplikasi yang telah dibuat.

Target dan luaran dari program pengabdian Bagi Masyarakat (PbM) adalah:

1. Distribusi software aplikasi web dan e-commerce yang mengakomodir

permasalahan mitra yaitu pembuatan program aplikasi sistem informasi web dan e-commerce tentang pembiayaan proses produksi batik dan tas rajut, simpan pinjam anggota, jenis dan macam barang produksi, tabungan anggota, tata kelola administrasi keuangan dengan standar akuntansi, cara mempromosikan produksi barang, cara memasarkan hasil produksi batik dan tas rajut. Memberikan pelatihan dan pendampingan penggunaan software aplikasi sistem informasi web dan e-commerce yang dibuat. Maintenance dan evaluasi aplikasi sistem.

2. Buku Sistem Informasi aplikasi web dan e-commerce yang terdaftar di HKI.
3. Buku Pelatihan Pengoperasian Software aplikasi web dan e-commerce yang terdaftar di HKI.
4. Prosiding seminar nasional/ internasional sebagai penyaji makalah call paper.
5. Artikel ilmiah yang diterbitkan pada jurnal berskala nasional/ internasional.

Gambaran Kondisi Mitra.

Gambar foto di bawah ini menunjukkan tentang keadaan mitra di Desa Bendungan Kecamatan Temon Kabupaten Kulon Progo.



Gambar 1. Suasana Jalan di Desa Bendungan Kecamatan Temon Kabupaten Kulon Progo (<http://www.panoramio.com>)

Dusun Wador desa Bendungan, kecamatan Temon, Kabupaten Kulon Progo, Propinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. Koperasi Batik sinar abadi terletak di sebelah barat kota Wates ini mempunyai luas daerah kurang lebih 17 KM2, dengan terbagi 21 Dusun dan 98 RT. Desa ini menjadi rintisan kerajinan batik secara turun temurun. Selain itu terdapat kerajinan tas rajut di dusun bantar kulon banguncipto sentolo kulon progo, dimana kerajinan tas rajut tersebut terbuat dari berbagai jenis tanaman seperti dari anyaman daun pandan, daun mending, pelepas daun pisang, benang, manik-manik dan lainnya yang semuanya merupakan kerajinan tradisi turun menurun. Kerajinan lain yang terkenal di kupon progo lainnya adalah kerajinan sepatu rajut. Kerajinan ini juga merupakan tradisi turun menurun dengan produk yang dihasilkan berupa tas dan beberapa hiasan dinding dan souvenir.



Gambar 2 Suasana Desa Bendungan Temon Wates (<http://www.catatannobi.com>)

Secara geografis wilayahnya beragam mulai dari perbukitan hingga sungai-sungai. Sebagian besar wilayahnya masih berupa hutan dan lahan pertanian serta pegunungan sehingga tampak asri. Tiap-tiap daerah menyimpan potensi wilayahnya masing-masing mulai dari tempat wisata pantai dan wisata kuliner seperti makanan seafood, berbagai macam jenis ikan tangkapan nelayan di dekat pantai, ayam panggang, wedang uwuh, secang dan makanan tradisional lainnya. Juga terdapat banyak wisata alam seperti pantai glagah, pantai congot, pantai trisik, pantai bugel dan yang lainnya. Serta terdapat pengobatan tradisional, keindahan alam, berbagai macam jenis kerajinan bambu, kerajinan batik tulis, kerajinan tas rajut, sepatu rajut dan kerajinan lainnya, hingga terdapat wisata pantai yang sering menjadi tempat berkunjung masyarakat dari berbagai daerah lain untuk melakukan rekreasi bersama teman, keluarga dan kerabat dekat.

METODE DAN PELAKSANAAN

Metode yang digunakan dalam PbM ini adalah pelatihan/training dan konsultasi/pendampingan serta penyadaran & peningkatan pemahaman terhadap suatu masalah. Metode dan tahapan pelaksanaan kegiatan berdasarkan permasalahan dan keahlian palaksana PbM. Sehingga nantinya akan bertindak berdasarkan keahlian masing-masing. Namun tetap dalam tahapan yang sama yaitu: a.Tahapan persiapan. Pada tahapan ini adalah persiapan alat tulis, perlengkapan administrasi dan peralatan lainnya serta persiapan tim untuk bertemu dan berdiskusi dengan pengelola Koperasi batik sinar abadi 2 dan UMKM sepatu rajut amanda. b.Diskusi dengan pengelola dan pengurus Koperasi batik sinar abadi 2 dan UMKM tas rajut amanda. Pada awal diskusi memberikan sosialisasi tentang program PbM kemudian dilanjutkan dengan pembahasan permasalahan pokok yang dihadapi kelompok usaha mikro tas rajut dan teknik penyelesaiannya. Kemudian dilanjutkan dengan pembahasan sistem dan manajemen yang berjalan dan sistem serta manajemen yang akan dibuat. Diskusi dilakukan beberapa kali untuk

mendalami sistem yang ada dan memastikan kebenaran perancangan software aplikasi sistem informasi web yang akan dibuat. c.Wawancara dengan pengelola dan karyawan Koperasi batik sinar abadi dan UMKM tas rajut amanda. Wawancara dilakukan untuk mengetahui alur sistem yang berjalan untuk menyesuaikan dengan software yang akan dibuat, sehingga karyawan yang akan menggunakan software web dan e-commerce dapat mudah menggunakan aplikasi sistem informasi web dan e-commerce yang telah dibuat. d.Pengambilan sampel data. Pengambilan sampel data dilakukan untuk mengetahui dan menyesuaikan data yang akan dimasukkan ke dalam sistem dan software yang akan dibuat, serta kesesuaian luaran program aplikasi sesuai dengan keinginan atau kepentingan kelompok UMKM. e.Perancangan Data Base. Perancangan data base Koperasi batik sinar abadi 2 dan UMKM tas rajut amanda dilakukan oleh tim inti PbM, dengan memperhatikan hasil pertemuan dengan pengelola Koperasi batik dan UMKM tas rajut amanda dan sampel data yang didapatkan. f. Perancangan dan Pembuatan software aplikasi web dan e-commerce. Program dibuat menggunakan aplikasi java script dan dibuat dengan konsep jaringan client-server. g.Uji coba design web dimaksudkan untuk mengetahui perancangan program aplikasi yang akan dibuat sebelum dilakukan pembuatan program aplikasi web dan e-commerce. h.Ujicoba software web dan e-commerce dimaksudkan : untuk mengetahui dan menyesuaikan input dan output yang diinginkan. i.Perbaikan software dan aplikasi sistem informasi web dan e-commerce. Perbaikan dilakukan jika terjadi kesalahan pada software aplikasi setelah dilakukan uji coba. j.Presentasi hasil software dan aplikasi sistem informasi web dan e-commerce pada pengelola Koperasi batik dan UMKM tas rajut. Jika dirasakan software telah selesai, maka Tim PbM melakukan presentasi terhadap hasil program yang dibuat kepada pengelola kelompok usaha dan mitra serta para anggota mitra. k.Perbaikan software web dan aplikasi sistem informasi web dan e-commerce berdasarkan hasil presentasi. Jika dalam presentasi hasil software pada pengelola terdapat hal yang kurang sesuai, maka dilakukan perbaikan dan penyesuaian software. l.Pemasangan software web dan e-commerce. Jika software telah sesuai, maka dilakukan pemasangan software dan aplikasi sistem informasi web dan e-commerce pada Koperasi batik sinar abadi 2 dan UMKM tas rajut amanda. m. Pelatihan/training dan konsultasi/pendampingan serta penyadaran & peningkatan pemahaman terhadap suatu masalah; merupakan metode yang digunakan dalam pbm ini. Pada penggunaan software web dan e-commerce dan aplikasi sistem, setelah dilakukan pemasangan maka dilakukan pelatihan/pendampingan bagi karyawan pengguna software, sekaligus langsung uji coba dengan data yang sebenarnya, yang telah ada pada Koperasi batik sinar abadi 2 dan UMKM tas rajut amanda. n.Kajian ketepatan software dan aplikasi sistem informasi, dilakukan pemantauan terhadap ketepatan software yang telah dibuat, baik dari segi luaran laporan maupun terhadap manajemen penggunaan dan

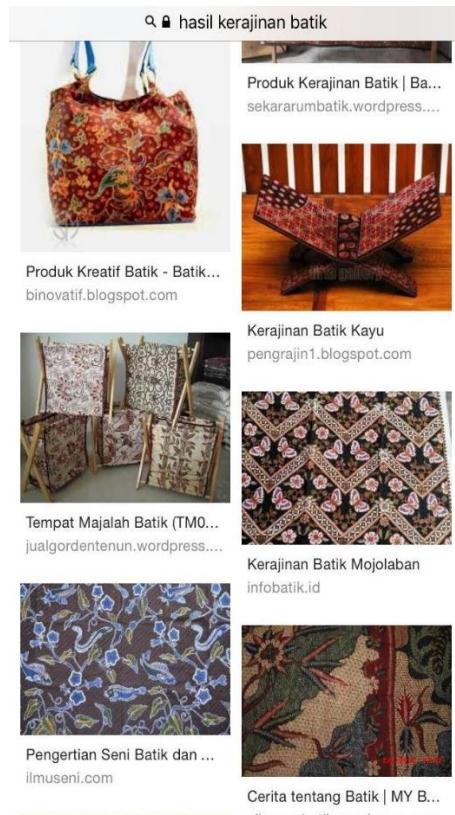


pengelolaan data, sehubungan dengan keberadaan software sebagai pengganti buku. o.Uji coba dan penyesuaian software aplikasi sistem informasi web. Jika pada pemantauan ketepatan software dengan manajemen Koperasi batik dan UMKM tas rajut amanda dirasakan ada yang kurang tepat, setelah dilakukan pelatihan dan kajian ketepatan software, maka dilakukan penyesuaian terhadap software ataupun pengaturan terhadap manajemen pengelolaan tanpa merubah software.
p.Pembuatan laporan akhir dan seminar hasil.

Lokasi Pelaksanaan kegiatan PbM dilakukan pada Koperasi Batik Sinar Abadi 2 di Jl.Sutijab Wador bandungan Temon Kulon Progo dan UMKM tas rajut Amanda di desa Bantar Wetan Bangun Cipto Sentolo Kulon Progo sebagai mitra. Waktu pelaksanaan rabu tanggal 2 oktober 2024 dengan jumlah peserta 50 orang. Peserta pbm ini adalah pemuda pemudi karang taruna, anggota umkm Batik dan anggota umkm tas rajut serta mitra pbm. Anggota umkm tersebut kebanyakan ibu ibu rumah tangga pada desa tersebut. Pada kegiatan Pengabdian bagi Masyarakat ini, mitra berpartisipasi dan berperan aktif dalam kegiatan tersebut dan memberikan kontribusi antara lain : a.Meluangkan waktu untuk berkonsultasi dan wawancara dengan pelaksana PbM ini dalam memberikan pemahaman terhadap konsep dan alur tata kelola kelompok usaha kerajinan batik dan tas rajut, pembiayaan produksi, simpanan hasil produksi dan keuangan yang terjadi di kelompok UMKM tersebut, sehingga dapat dibuatkan software dan aplikasi sistem informasi web dan e-commerce. b.Bersedia memberikan data-data berkenaan dengan sistem aplikasi web dan e-commerce yang akan dibuat. c.Menyediakan unit komputer sebagai tempat pemasangan software aplikasi sistem informasi web dan e-commerce yang akan dibuat. d.Menyiapkan tempat untuk pelatihan software dan aplikasi sistem informasi, tata kelola dengan standar akuntansi dan pengelolaan keuangan serta pengelolaan administrasi. e.Menyiapkan peserta untuk mengikuti pelatihan dan pendampingan software dan aplikasi sistem informasi web dan e-commerce, tata kelola dengan standar akuntansi dan pengelolaan keuangan serta pengelolaan administrasi. f.Bersedia menerapkan sistem dan aplikasi sistem informasi web dan e-commerce baru yang telah dibuat sebagai hasil dari PbM.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil dan pembahasan dari PbM ini adalah berupa software aplikasi web dan e-Commerce yang mengakomodir permasalahan yaitu tata kelola koperasi batik dan umkm tas rajut berbasis web dan e-commerce. Aplikasi program Sistem Informasi web dan e-Commerce terdaftar di HKI. Buku panduan Pelatihan Operasional Software aplikasi web dan e-Commerce terdaftar di HKI. Prosiding seminar nasional atau internasional sebagai penyaji makalah call paper, Publikasi di jurnal nasional atau internasional .



Gambar 3. Hasil Karya Pengrajin Koperasi Sinar Abadi Batik 2
(<http://www.catatannobi.com>)



Gambar 4. Hasil Karya Pengrajin Tas Rajut Amanda
(<http://www.catatannobi.com>)



Dusun Wador desa Bendungan kecamatan temon Kulon Progo Daerah Istimewa Yogyakarta memiliki pengrajin batik dengan jumlah lebih dari seratus dua puluh orang. Gambar di atas menunjukkan hasil kerajinan batik dari daerah wates kulon progo.

Desa Bantar Wetan Bangun cipto Sentolo Kulon Progo Daerah Istimewa Yogyakarta memiliki pengrajin tas rajut dengan jumlah lebih dari seratus lima puluh orang. Pengrajin ini berada di sekitar daerah Bantar wetan. Keseluruhan pengrajin dan semua mitra termasuk mitra tas rajut amanda ini bergabung dalam koperasi Batik Sinar Abadi 2.

PENUTUP

Simpulan

Berdasarkan hasil pengabdian masyarakat maka dapat disimpulkan bahwa program aplikasi sistem informasi tata kelola koperasi batik dan umkm tas rajut dengan web dan e-commerce pada mitra belum ada. Sehingga dibuatkan software aplikasi yang dapat membantu dan memberi kemudahan pada anggota mitra dan anggota umkm koperasi batik serta umkm tas rajut untuk meningkatkan produksi dan mengembangkan proses produksi mitra tersebut. Aplikasi sistem informasi ini dibuat dengan menggunakan aplikasi Java Script dan PhP My_SQL. Aplikasi yang telah dibuat dapat dijalankan pada beberapa sistem operasi yang berbeda pada perangkat dengan sistem operasi seperti windows, linux dan SO serta Mac dan lainnya.

Saran

Pendampingan mitra pengabdian masyarakat ini bisa dikembangkan dan ditingkatkan lagi untuk membantu semua anggota mitra dan anggota umkm koperasi batik serta tas rajut untuk meningkatkan hasil produksinya.

Ucapan Terima Kasih

Kami sangat berterima kasih pada LPPM UPN "Veteran" Yogyakarta yang telah menyelenggaran seminar nasional pengabdian masyarakat ini.

DAFTAR PUSTAKA

- Kurniawan, B. 2022. *Desain Web Praktis CSS*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo Press.
- Kadir, A. 2021. *Dasar Pemrograman Web Menggunakan PHP*. Yogyakarta: Andi offset Press.
- Matofska, B. 2021. *What Is Sharing Economy, Chief Sharer, The People Who Share*. Inggris : Edison Wiley Publiser.
- Pressman, R.S. 2020. *Rekayasa Perangkat Lunak*. Yogyakarta: Andi offset Press.

- Rickyanto. I. 2022. *Belajar Sendiri JSP*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo Press.
- Sutarman. 2022. *Membangun Aplikasi Web dengan PHP&MySQL*. Yogyakarta: Graha Ilmu Press.
- Syahputra, Andry. 2023. *Apache Web Server*. Yogyakarta: Andi offset Press.
- Turban, E. King, D. and Lang, J. 2021. *Introduction To E_Commerce Pearson*. Inggris: Edison Wiley Publiser.
- <http://www.thepeoplewhoshare.com/blog/what-is-the-sharing-economy>.
- <http://blog.re.or.id/erd-entity-relationship-diagram.htm>
- <http://bowol.blogspot.com/2010/03/apa-itu-data-flow-diagram-dfd-dan.html>
- <http://mamaders.blogspot.com/2010/04/mengenal-apa-itu-web-server.html>
- <http://zengbogel.blogspot.com/2012/01/special-belajar-html-apa-itu-html.html>
- <http://tutorial-pembelajaran.blogspot.com/2010/02/konsep-dasar-php.html>
- <http://ardyjstar.wordpress.com/2010/12/06/perintah-dasar-pemrograman-php/>
- <http://zoyi.wordpress.com/2010/10/30/apa-itu-mysqlapache-dan-php/>
- <http://eliastutik.blogspot.com/2011/10/apa-itu-mysql-tipe-data-mysql-dan.html>
- <http://belajarmysql.wordpress.com/>