

YOGYAKARTA
OKTOBER 2017

PROSIDING

ISBN 978-602-60245-0-3

PENGABDIAN

**SEMINAR NASIONAL TAHUN KE-3
CALL FOR PAPERS DAN PAMERAN HASIL
PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEMENRISTEKDIKTI RI**

**TATA KELOLA EKONOMI INDONESIA DALAM MASYARAKAT
EKONOMI ASEAN DAN MENINGKATKAN MARTABAT BANGSA
BERBASIS SUMBER DAYA ENERGI DAN MEMPERKOKOH SINERGI
PENELITIAN ANTAR PEMERINTAH, INDUSTRI, DAN PERGURUAN TINGGI**



**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
YOGYAKARTA**

2017



**PROSIDING
SEMINAR NASIONAL TAHUN KE-3, *CALL FOR PAPER*, DAN
PAMERAN HASIL PENELITIAN & PENGABDIAN MASYARAKAT
KEMENRISTEKDIKTI RI**

**PERAN SENTRAL DESA MENUJU KEMANDIRIAN EKONOMI, PENINGKATAN
PRODUKTIFITAS RAKYAT, DAYA SAING BANGSA UNTUK MEMPERKOKOH
NEGARA KESATUAN REPUBLIK INDONESIA**

YOGYAKARTA, 10-11 OKTOBER 2017

**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
YOGYAKARTA
2017**

**PROSIDING SEMINAR NASIONAL TAHUN KE-3
DAN CALL FOR PAPER**

**PERAN SENTRAL DESA MENUJU KEMANDIRIAN EKONOMI, PENINGKATAN
PRODUKTIFITAS RAKYAT, DAYA SAING BANGSA UNTUK MEMPERKOKOH
NEGARA KESATUAN REPUBLIK INDONESIA**

Cetakan Tahun 2017

Katalog Dalam Terbitan (KDT):

Prosiding Seminar Nasional dan *Call For Paper*
Peran Sentral Desa Menuju Kemandirian Ekonomi, Peningkatan Produktifitas Rakyat, Daya
Saing Bangsa Untuk Memperkokoh Negara Kesatuan Republik Indonesia
LPPM UPNVY
290,hlm,21x29.7cm.

LPPM UPNVY PRESS

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta
Kapuslitbang LPPM UPNVY
Rektorat Lantai 4, LPPM, Puslitbang
Jln. SWK 104 (Lingkar Utara) Ring Road, Condong Catur, Yogyakarta 55283
Telpon (0274) 486733, ext 154
Fax. (0274) 486400

www.lppm.upnyk.ac.id
Email: puslitbang.upn@gmail.com

Penata Letak : 1. Sri Utami
2. Nanik Susanti
3. Yasa Pramudita Dyan Mardika

Desain Sampul : Zuhdan Nurul Fajri

Distributor Tunggal
LPPM UPNVYRektorat Lantai 4, LPPM, Puslitbang
Jln. SWK 104 (Lingkar Utara) Ring Road, Condong Catur, Yogyakarta 55283
Telpon (0274) 486733, ext 154
Fax. (0274) 486400

Hak Cipta dilindungi Undang-undang.

Dilarang memperbanyak karya tulis ini dalam bentuk dan dengan cara apapun, termasuk fotokopi, tanpa izin tertulis dari penerbit.

PRAKATA REKTOR
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
YOGYAKARTA

Pertama-tama marilah kita panjatkan puji syukur ke hadiran Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) UPN "Veteran" Yogyakarta dapat menyelenggarakan Seminar Nasional Tahun Ke-3, *Call Paper*, dan Pameran Hasil Penelitian & Pengabdian kepada Masyarakat Kemenristekdikti RI. Adapun tema yang diangkat dalam seminar ini adalah "Teran Sentral Desa Menuju Kemandirian Ekonomi, Peningkatan Produktifitas Rakyat, Daya Saing Bangsa Untuk Memperkokoh Negara Kesatuan Republik Indonesia" Seminar Nasional Tahun Ke-3, *Call Paper*, dan Pameran Hasil Penelitian & Pengabdian kepada Masyarakat Kemenristekdikti RI diselenggarakan antara lain untuk mempertemukan berbagai pihak yaitu Perguruan Tinggi, Pemerintah, dan Industri dalam membangun bangsa yang tangguh berbasis penelitian di semua bidang disiplin ilmu baik sosial maupun eksakta. Kegiatan ini juga merupakan salah satu wahana untuk penyebarluasan hasil-hasil penelitian dan kajian yang telah dilakukan oleh berbagai pihak, serta saling bertukar informasi untuk meningkatkan mutu baik penelitian maupun pendidikan. Lebih dari itu, melalui seminar diharapkan pula terjadi komunikasi yang baik antara pemerintah, dunia industri, perguruan tinggi, dan lembaga-lembaga riset, sehingga tercipta sinergi yang bersifat implementatif.

Pada kesempatan ini banyak para ahli, akademisi dan praktisi telah berhimpun didalam seminar ini untuk menyampaikan makalah hasil-hasil penelitian dan pengabdiannya. Makalah-makalah tersebut selanjutnya dituangkan dalam sebuah prosiding. Diharapkan prosiding ini dapat bermanfaat, turut menambah informasi, dan memperluas khasanah pengetahuan pembaca tentang upaya meningkatkan martabat bangsa berbasis sumber daya dan semoga Allah SWT meridhoi semua langkah baik kita.

Yogyakarta, 10 Oktober 2017



Rektor


Prof. Dr. Ir. Sari Bahagiarti K., M.Sc

**PRAKATA KETUA LPPM
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN
YOGYAKARTA**

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Yth. Rektor UPN "Veteran" Yogyakarta
Yth. Direktur Utama BRI Dr. Suprajarto, M.M.
Yth. Menteri Desa, Pembangunan Daerah Tertinggal dan Transmigrasi Indonesia
Eko Putro Sandjojo, BSEE., M.BA.
Yth. Kulon Progo Dr. Hasto Wardoyo, M.Si.

Puja dan puji syukur senantiasa kita panjatkan kehadirat Allah SWT, atas limpahan rahmat, karunia, nikmat, dan segala anugerah serta kekuatan, sehingga kita senantiasa diberikan semangat untuk terus memperbaiki diri guna mewujudkan pengabdian sebagai masyarakat akademik yang memiliki kepedulian atas berbagai permasalahan bangsa sesuai dengan kapasitas kita masing-masing. Sholawat dan salam atas junjungan Nabi besar Muhammad SAW yang telah memberi pencerahan yang penuh dengan ilmu dan pengetahuannya seperti sekarang ini.

Seminar Nasional, *Call Paper*, Dan Pameran Hasil Penelitian & Pengabdian Masyarakat Kemenristekdikti yang diselenggarakan tahun ini adalah yang ke 3 kalinya dengan tujuan untuk mempertemukan berbagai pihak yaitu Perguruan Tinggi, Pemerintah, Industri serta UMKM dalam membangun bangsa yang tangguh berbasis penelitian di semua bidang disiplin ilmu baik sosial maupun eksakta. Bidang Sosial, Eksak dan pengabdian merupakan salah satu wahana penyebaran hasil-hasil penelitian dan kajian yang dilakukan berbagai pihak untuk saling tukar menukar informasi dalam rangka peningkatan mutu penelitian dan pengembangan pendidikan tinggi. Lebih dari itu, melalui seminar juga diharapkan terpenuhinya prinsip tata kelola pemerintah, industri, dan perguruan tinggi akan memperkokoh martabat bangsa dan terjadi komunikasi antara dunia industri, perguruan tinggi, serta lembaga-lembaga penelitian. Selanjutnya diharapkan suatu riset untuk menuju hilirisasi dengan tingkat kesesuaian teknologi yang tinggi akan tercipta sehingga berguna bagi masyarakat.

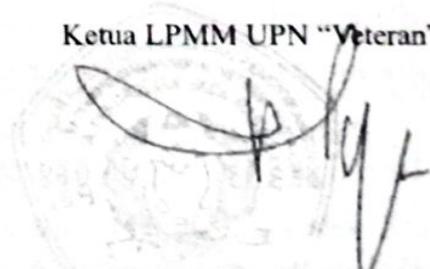
Seminar Nasional, *Call Paper*, Dan Pameran Hasil Penelitian & Pengabdian Masyarakat Kemenristekdikti RJ ke-3 ini diikuti oleh praktisi dan akademisi dari Perguruan Tinggi- Perguruan Tinggi terkemuka di Indonesia, baik bidang Sosial, Eksak, dan Pengabdian dengan jumlah naskah yang masuk lebih dari 90 naskah.

Akhir kata, semoga SEMNAS dan call paper ini bermanfaat dan kami menghaturkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak peserta, pembicara seminar dan *call for paper* serta seluruh pelaksana kegiatan atas peran sertanya dalam mendukung kelancaran pelaksanaan kegiatan ini.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 10 Oktober 2017

Ketua LPPM UPN "Veteran" Yogyakarta



Dr. Ir. Heru Sigit Purwanto, MT
NIP 19561219 198411 2 001

Mewujudkan Kemandirian Dan Kesejahteraan Ekonomi Masyarakat Dalam Pemerataan (Studi Pada Koperasi Gusdurian Yogyakarta)	64
Dian Indri Purnamasari Ratna Hindria DPS Indra Kusumawardhani	
Peningkatan Kualitas Produk Kwt “Lestari” Melalui Analisis Komponen Fungsional	69
Siti Hamidah, Sri Wuryani, dan Nanik Dara Senjawati	
Diversifikasi Produk Olahan Ikan Lele Pasca Panen	74
Rusherlistyani, Suchahyo Heriningsih dan Dwi Sudaryati	
Pbm Pengolahan Daun Talok Menjadi Teh Herbal Untuk Menumbuhkan Wirausaha Skala Rumah Tangga Kelompok Ibu Rumah Tangga Dukuh Kaliberot, Argomulyo, Sedayu, Bantul	81
Siswanti Dan Dyah Tri Retno	
Strategi Media Relations Pada Rumah Zakat Yogyakarta	88
Senja Yustitia	
Pemanfaatan Teknologi Multimedia Sebagai Media <i>Collaborative Customizers</i> Desain Produk Gerabah Kelompok Pengerajin Gerabah Soronanggan	94
Oliver Samuel Simanjuntak dan Heriyanto	
Pengembangan Komunitas Usaha Kerajinan Tembaga Lokal Menuju Industri Kreatif Mandiri Di Pundong Bantul Diy	102
Agus Sasmito Aribowo dan Nur Heri Cahyana	
Teknologi Vertikulture Untuk Meningkatkan Revitalisasi Daerah Aliran Sungai (Das) Gajah Wong Dusun Pedak Baru, Banguntapan, Bantul, Diy	111
Purbudi Wahyuni Dan Didi Saidi	
Peningkatan Produktifitas Ibu-Ibu Pkk Dusun Keniten Tamanmartani Kalasan Dengan Kerajinan Tangan Tas Macrame	118
Budi Santosa dan Rifki Indra Perwira	
Ibm Pembuatan Yoghurt Susu Kambing Sebagai Embrio Usaha Mikro Kelompok Wanita Tani Hunian Tetap Gondang 3, Wukirsari, Sleman	124
Meilan Sugiarto ,Darban Haryanto dan Ida Susi Dewanti	
Pendampingan Tata Kelola Kelompok Usaha Mikro Wayang Kulit Dengan E-Business	130
Paryati, Yudiyanta, dan Ninik	
Metode Pembelajaran Literasi Media Pada Tpa Dan Tk Qurrata'ayun Banguntapan, Kab Bantul, Di Yogyakarta	136
Dewi Novianti, M.Si, dan Dra. Siti Fatonah, M.Si,	
Cara Pembuatan Pelet Lele Dan Pelet Ikan Bersisik Menggunakan Bioaktivator Dari Campuran Cairan Empedu Sapi, Urin Sapi Dan Darah Sapi (Studi Kasus Di Kelompok Tani Ikan Dusun Tirto, Desa Triharjo Kec Pandak, Kab Bantul Yogyakarta)	142
Gunawan Madyono Putro, M. Shodiq Abdul Khannan dan Dyah Rachmawati Lucitasari	

PENDAMPINGAN TATA KELOLA KELOMPOK USAHA MIKRO WAYANG KULIT DENGAN E-BUSINESS

Paryati¹⁾, Yudiyanta²⁾, Ninik³⁾

¹⁾ Teknik Informatika UPN "Veteran" Yogyakarta

Jl. Babarsari No. 2 Tambakbayan Yogyakarta 55281 Telp (0274) 485323

Email: yaya_upn_cute@yahoo.com

Abstrak

Program PbM ini dilaksanakan dengan latar belakang semakin banyaknya dan meningkatnya jumlah usaha mikro wayang kulit di DIY, yang tidak diikuti dengan tata kelola manajemen pemasaran berbasis sistem informasi E_Business, sehingga hal tersebut akan menimbulkan permasalahan dalam hal menangani jumlah anggota dan pembuatan laporan keuangan serta kesulitan dalam pemasaran produksi wayang kulit. Padahal usaha mikro wayang kulit merupakan kelompok usaha yang menangani hal penting yaitu tata kelola usaha mikro wayang kulit dan pemasaran hasil produksi yang harus dibuatkan laporan kepada seluruh anggota melalui rapat setiap tahun.

Metode yang digunakan dalam menangani permasalahan usaha mikro wayang kulit ini sekaligus menjadi luaran adalah dengan menciptakan dan membuat perangkat lunak sistem informasi web tentang tata kelola usaha mikro wayang kulit yang meliputi sejarah, proses dan cara pembuatan, produksi, galeri wayang kulit, anggota kelompok usaha mikro dan tata kelola manajemen keuangan yang berstandar akuntansi dan pemasaran produksi berbasis web. Pelatihan dan pendampingan penggunaan program aplikasi E_Business untuk mitra dilaksanakan secara efektif dan efisien.

Tujuan PbM ini adalah menciptakan dan membangun sebuah sistem informasi E_Business yang dapat mengatasi permasalahan tata kelola manajemen produksi dan keuangan serta pemasaran hasil produksi seluruh anggota. Adapun pengelolaan keuangan seluruh anggota kelompok usaha mikro wayang kulit dan tata kelola manajemen produksi pemasaran berstandar akuntansi dengan aplikasi E_Business.

Kata kunci : *Sistem Informasi, Web, E_Business.*

Pendahuluan.

Kelompok usaha mikro wayang kulit merupakan lembaga dimana orang-orang yang memiliki kepentingan relatif sama berhimpun untuk meningkatkan kesejahteraannya. Pada pelaksanaan kegiatannya, kelompok usaha wayang kulit tersebut dilandasi oleh nilai-nilai dan prinsip-prinsip yang mencirikannya sebagai lembaga ekonomi yang memiliki syarat dengan nilai etika bisnis. Nilai-nilai yang terkandung dalam kelompok usaha mikro wayang kulit adalah menolong diri sendiri (*self help*), percaya pada diri sendiri (*self reliance*), dan kebersamaan (*cooperation*) akan melahirkan efek sinergis. Prinsip ini akan menjadi suatu kekuatan yang sangat ampuh bagi kelompok usaha mikro wayang kulit untuk mampu bersaing dengan para pelaku bisnis ekonomi lainnya. Konsepsi demikian mendudukan kelompok usaha mikro wayang kulit sebagai badan usaha yang cukup strategis bagi anggotanya dalam mencapai tujuan-tujuan ekonomis yang berdampak baik pada masyarakat secara luas. Itulah sebabnya kelompok usaha mikro wayang kulit dipercaya sebagai

kelompok usaha yang sangat sesuai dengan budaya dan kehidupan masyarakat di imogiri bantul.

Kelompok usaha mikro wayang kulit menjadi suatu gerakan ekonomi nasional, dan mengakibatkan berkembang pesatnya kelompok usaha mikro wayang kulit di tanah air. Salah satu jenis kelompok usaha mikro wayang kulit adalah kelompok usaha wayang kulit setia jaya yang berlokasi di dusun nogosari desa wukirsari kecamatan imogiri kabupaten bantul. Kelompok usaha mikro wayang kulit bertujuan untuk memberi kesempatan kepada anggotanya untuk memperoleh kesempatan mengembangkan hasil produksi kerajinan wayang kulit tersebut dan memperbanyak macam dan jenis produksi wayang kulit tersebut. Kelompok usaha mikro wayang kulit 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 wayang kulit dengan jalan menggiatkan tabungan dan mengatur pemberian pinjaman uang dengan bunga yang serendah-rendahnya. Kelompok usaha mikro wayang kulit juga menghimpun dana dari para anggotanya yang kemudian menyalurkan kembali dana tersebut kepada para anggotanya demi kesejahteraan anggotanya agar produksi wayang kulit dapat berjalan dan berkembang terus dengan baik.

Kelompok usaha mikro wayang kulit memiliki peran yang sangat besar dalam meningkatkan perekonomian Indonesia. Keterlibatan kelompok usaha mikro wayang kulit dalam membantu permodalan anggotanya yang kebanyakan adalah Usaha Mikro Kecil Menengah (UMKM) menunjukkan peningkatan dari tahun ke tahun. Dari sisi kelompok usaha mikro wayang kulit menunjukkan peningkatan jumlah anggota, asset, laba dan karyawan yang terus bertambah, sementara di sisi UMKM menunjukkan peningkatan produktifitas dan kemampuan menyerap tenaga kerja serta menciptakan wirausahawan baru.

Banyaknya anggota dan calon anggota kelompok usaha mikro wayang kulit yang mencapai puluhan orang harus ditangani oleh suatu kelompok usaha wayang kulit setiap harinya. Hal ini disebabkan oleh produksi pembiayaan dan simpanan yang ditawarkan kelompok usaha mikro wayang kulit adalah produk pembayaran harian dan mingguan. Sehingga sangat merepotkan karyawan kelompok usaha wayang kulit khususnya dalam hal tata kelola administrasi manajemen dan pencatatan pembiayaan serta simpanan anggota juga pendataan calon anggotanya. Transaksi harian mencapai puluhan transaksi dengan sistem perhitungan yang cukup rumit, ditambah lagi pembukuan yang dilakukan masih secara manual dicatat pada buku-buku yang telah disiapkan kemudian dihitung satu per satu.

Demikian halnya pada pencatatan keuangan juga menggunakan buku dengan sistem pencatatan yang tidak memenuhi standar manajemen yang baik dan benar. Pada akhir bulan pengelola kelompok usaha wayang kulit harus melakukan rekapitulasi transaksi untuk dijadikan laporan bulanan yang memakan waktu hingga berjam-jam untuk membuat laporannya. Demikian halnya pada akhir tahun laporan yang harus dipertanggungjawabkan dalam rapat anggota kelompok usaha mikro wayang kulit.

Meskipun kenyataannya kelompok usaha mikro wayang kulit 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 dan wawancara dengan pengurus dan pengelola pada kelompok usaha mikro wayang kulit yang ada di dusun Nogosari Desa Wukirsari Kecamatan Imogiri Kabupaten Bantul. Mereka sangat berharap dapat dibantu dalam hal pembuatan sistem informasi E-Business tentang tata kelola keuangan dan pengelolaan administrasi manajemen serta pengembangan produksi kelompok usaha mikro wayang kulit tersebut. Kelompok Usaha Mikro Wayang Kulit Setia Jaya telah bersedia menjadi mitra bagi penulis. Maka penulis akan membuat sebuah sistem informasi E-Business yang dapat digunakan Kelompok Usaha Mikro Wayang Kulit dalam hal pencatatan pembiayaan produksi dan pinjaman serta simpanan anggota atau calon anggotanya serta proses pencatatan keuangan yang akurat serta promosi pengembangan produksinya, disamping itu juga memberikan pelatihan dan penyuluhan tata kelola produksi, keuangan dan administrasi bagi mitra dan diharapkan dapat berlaku umum bagi seluruh Kelompok Usaha Mikro Wayang Kulit yang membutuhkan.

1.1. Permasalahan Mitra

Adapun mitra yang bersedia bekerjasama adalah Kelompok Usaha Mikro Wayang Kulit Setia Jaya yang telah berjalan bertahun-tahun sejak tahun 2001. Kelompok Usaha Mikro Wayang Kulit Setia Jaya tersebut diatas memiliki sistem manajemen pengelolaan yang sesuai dengan jenis dan macam-macam produk kerajinan wayang kulit yang ditawarkan yaitu mulai dari produksi wayang kulit, pembiayaan barang atau pinjaman dan produk simpanan dalam bentuk harian, mingguan dan terdapat juga bulanan, namun untuk Kelompok Usaha Mikro Wayang Kulit Setia Jaya juga memiliki produk yang disebut insidentil yaitu pinjaman sementara untuk anggotanya yang belum memiliki biaya untuk memproduksi wayang tersebut. Demikian halnya pada perhitungan bunga pembiayaan Kelompok Usaha Mikro Wayang Kulit Setia Jaya memiliki perhitungan bunga secara bulanan dan memiliki perhitungan bunga pembiayaan atau pinjaman berdasarkan jangka waktu pembiayaan atau pinjaman.

Kelompok Usaha Mikro Wayang Kulit Setia Jaya tersebut juga telah memiliki unit komputer namun digunakan sama halnya dengan pencatatan pada buku dan kegiatan administrasi seperti pembuatan perjanjian kredit dan surat-menyurat lainnya. Sehingga penggunaan buku yang banyak belum bisa tergantikan oleh komputer tersebut, banyaknya buku yang digunakan terlihat pada produk pinjaman karena banyaknya anggota dengan sistem angsuran harian.

Buku yang disediakan adalah buku yang besar untuk tiap marketing karyawan penagih yang isinya adalah daftar nama anggota peminjam lengkap dengan angsuran dan data lainnya. Untuk mengetahui angsuran dan sisa pinjaman seorang anggotanya disesuaikan antara buku dengan sebuah kartu pinjaman yang dibuat dari kertas karton yang diberi jumlah kotak berdasarkan jumlah angsuran. Kotak ini kemudian akan dipotong ketika anggota melakukan pembayaran.

Untuk proses pembuatan laporan nantinya akan menghitung dari setiap buku tagihan tersebut, sehingga memerlukan waktu yang cukup lama tidak efektif dan tidak efisien serta sering terjadi kesalahan perhitungan. Apalagi jika membuat laporan bulanan dapat memakan waktu hingga satu minggu lamanya untuk membuat laporan pinjaman, simpanan dan laporan keuangan. Apalagi untuk membuat laporan akhir tahun yang akan dilaporkan pada saat rapat tahunan memakan waktu hingga beberapa minggu.

1.2. Permasalahan Prioritas Mitra

Permasalahan prioritas mitra yang disepakati untuk diselesaikan adalah

- a. Tidak adanya sistem tata kelola yang sesuai dengan kondisi dan produk pada mitra tentang produksi pembiayaan wayang kulit dan pinjaman anggota baik itu secara harian, mingguan, bulanan dan insidental, produk simpanan hasil produksi wayang kulit : Simpanan tanpa bunga dan simpanan dengan bunga berjangka.
- b. Tidak adanya sistem informasi E-Business yang sesuai dengan tata kelola keuangan kelompok usaha mikro wayang kulit yang memuat laporan keuangan harian, bulanan dan tahunan yang sesuai dengan standar manajemen akuntansi serta untuk mempromosikan dan mengembangkan hasil produksinya.
- c. Kurangnya pemahaman tentang teknik tata kelola keuangan dan pencatatan keuangan sesuai standar manajemen akuntansi.
- d. Kurangnya pemahaman tentang teknik pengelolaan administrasi yang benar.

1.2. Permasalahan Umum Mitra

Secara umum mitra tersebut memiliki permasalahan yaitu pencatatan masih dilakukan secara manual dan laporan keuangan yang tidak memenuhi standar diantaranya :

- a. 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.
- b. Pencatatan administrasi pembiayaan 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.
- c. Karena pencatatan secara manual belum menggunakan sistem informasi E-Business tersebut maka pengurus dan pengelola tidak dapat mengetahui secara segera total sisa pembiayaan apalagi pembiayaan yang tertunggak sama sekali tidak dapat diketahui secara pasti.
- d. Pencatatan keuangan yang hanya mencatat keluar masuknya kas dan tidak berdasarkan ketentuan standar manajemen akuntansi, sehingga untuk membuat laporan neraca dan laba rugi tidak dapat dilakukan dengan cepat dan akurat.
- e. Permasalahan simpanan anggota dan calon anggota juga masih dilakukan secara manual sehingga tidak mengetahui secara cepat jumlah simpanan.
- f. Manajemen dan proses administrasi lainnya berkenaan dengan pengelolaan secara manual sehingga membutuhkan waktu yang lama dalam membuat laporannya tidak efektif dan efisien.

2. TARGET DAN LUARAN

Berdasarkan permasalahan Prioritas Mitra maka secara umum pelaksanaan Program PbM ini adalah pembuatan sistem informasi E-Business pembiayaan produksi wayang kulit dan pinjaman hasil produksi, tabungan dan administrasi manajemen akuntansi, serta cara mempromosikan juga mengembangkan hasil produksi wayang kulit tersebut. Disamping itu memberikan pelatihan dan pendampingan penggunaan software aplikasi sistem informasi E-Business yang telah dibuat, pelatihan akuntansi dan pengelolaan keuangan, pelatihan pengelolaan administrasi, pendampingan dan pemantauan hasil penggunaan software.

3. METODE PELAKSANAAN

3.1. Tahapan Pelaksanaan

Metode dan tahapan kegiatan berdasarkan permasalahan dan keahlian pelaksana PbM. Sehingga nantinya akan bertindak berdasarkan keahlian masing-masing. Namun tetap dalam tahapan yang sama yaitu: **Persiapan**. Tahapan ini adalah persiapan alat tulis, perlengkapan administrasi dan peralatan lainnya serta persiapan tim bertemu dan berdiskusi dengan mitra. **Diskusi dengan pengelola** dan pengurus kelompok usaha mikro wayang kulit. Pada awal diskusi memberikan sosialisasi tentang program PbM kemudian dilanjutkan dengan pembahasan permasalahan pokok yang dihadapi kelompok usaha mikro wayang kulit setia jaya dan teknis penyelesaiannya. Kemudian dilanjutkan dengan pembahasan sistem dan manajemen yang berjalan dan sistem dan manajemen yang akan dibuat. **Wawancara dengan pengelola** dan karyawan kelompok usaha mikro wayang kulit setia jaya untuk mengetahui alur yang berjalan untuk menyesuaikan dengan software yang akan dibuat. **Pengambilan sampel data** dilakukan untuk mengetahui dan menyesuaikan data yang akan dimasukkan ke dalam sistem serta kesesuaian luaran yang diinginkan. **Perancangan Data Base** dengan memperhatikan hasil pertemuan dengan pengelola kelompok usaha mikro wayang kulit setia jaya dan sampel data yang didapatkan. **Perancangan dan Coding** software E-Business. Program dibuat menggunakan aplikasi delphi dan dibuat dengan konsep jaringan *client-server*. **Uji coba** software untuk mengetahui dan menyesuaikan input dan output. **Perbaikan** software dilakukan jika terjadi kesalahan setelah dilakukan uji coba. **Presentasi hasil** software pada mitra dan pengelola kelompok usaha mikro wayang kulit setia jaya. **Perbaikan software** E-Business berdasarkan hasil presentasi. Jika dalam presentasi hasil software terdapat hal yang kurang sesuai maka dilakukan perbaikan. **Pemasangan software** E-Business yang telah diperbaiki. **Pelatihan/pendampingan** penggunaan software E-Business dilakukan bagi karyawan pengguna software E-Business sekaligus uji coba dengan data yang sebenarnya yang telah ada pada kelompok usaha mikro wayang kulit setia jaya. **Kajian ketepatan software** E-Business dan aplikasi sistem informasi E-Business. Dilakukan pemantauan terhadap ketepatan software yang telah dibuat, baik dari segi luaran laporan maupun terhadap manajemen penggunaan dan pengelolaan sehubungan dengan keberadaan software sebagai pengganti buku. **Uji coba dan penyesuaian** ketepatan software dengan manajemen kelompok usaha mikro wayang kulit setia jaya 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. **Distribusi software** aplikasi E-Business. **Pembuatan laporan akhir dan seminar hasil.**

3.2. Tempat Pelaksanaan

Pelaksanaan kegiatan PbM pada dua mitra dan perancangan serta pembuatan software E-Business dilakukan di UPN "Veteran" Yogyakarta.

3.3 Kontribusi Partisipasi Mitra

Pada kegiatan Pengabdian bagi Masyarakat ini, mitra diharapkan berperan aktif dalam kegiatan tersebut dan memberikan kontribusi antara lain : meluangkan waktu untuk berkonsultasi dengan pelaksana PbM, Bersedia memberikan data berkenaan dengan sistem E-Business yang akan dibuat, Menyediakan unit komputer sebagai tempat pemasangan software aplikasi, Menyiapkan tempat untuk pelatihan software dan aplikasi E-Business, Menyiapkan peserta untuk mengikuti pelatihan software dan aplikasi, Bersedia menerapkan sistem dan aplikasi E-Business baru.

4. HASIL DAN LUARAN YANG DICAPAI

Target dan luaran dari PbM yang diharapkan adalah : Software aplikasi E-Business yang mengakomodir permasalahan yaitu sejarah wayang kulit, proses pembuatan produksi wayang kulit, hasil usaha dan produksi wayang kulit. Aplikasi program Sistem Informasi Wayang Kulit yang terdaftar di HKI. Buku panduan Pelatihan Operasi Software aplikasi E-Business terdaftar di HKI. Prosiding seminar nasional atau internasional sebagai penyaji makalah *call paper*.

5. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil pengabdian masyarakat maka dapat disimpulkan :

Penggunaan Aplikasi Sistem Informasi Wayang Kulit *E_Business* pada mitra belum ada. Sehingga dibuatkan software aplikasi yang dapat membantu dan memberi kemudahan pada mitra untuk meningkatkan dan mengembangkan proses produksi wayang kulit pada mitra. Aplikasi sistem informasi ini dapat dibuat dengan menggunakan aplikasi PHP My_SQL. Aplikasi yang telah dibuat dapat dijalankan pada beberapa sistem operasi yang berbeda pada perangkat SO seperti : windows, linux dan SO lainnya.

DAFTAR PUSTAKA

- Kurniawan, Budi, 2008, *Desain Web Praktis dengan CSS*, PT. Elex Media Komputindo, Jakarta.
- Kadir, Abdul, 2001, *Dasar Pemrograman Web Dinamis Menggunakan PHP*, Andi, Yogyakarta.
- Pressman R.S, 2002, *Rekayasa Perangkat Lunak*, Penerbit ANDI, Yogyakarta.
- Rickyanto, Isak, 2002, *Belajar Sendiri JSP*, PT Elex Media Komputindo, Jakarta.
- Sutarman, 2007, *Membangun Aplikasi Web dengan PHP & MySQL*, Edisi 2, Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Syahputra, Andry, 2003, *Apache Web Server*, ANDI Yogyakarta, Yogyakarta.
- <http://blog.re.or.id/erd-entity-relationship-diagram.html>
- <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>