

LAPORAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

**PELATIHAN PENGOPRASIAN APLIKASI KEUANGAN BERBASIS VBA
MACRO EXCEL PADA IKM RENGGINANG DI DESA PRAMBONTERGAYANG
KECAMATAN SOKO KABUPATEN TUBAN.**



Oleh:

Faisal Ashari .,S.Pd.,MT (0719019501)

Eko Wahyu Abryandoko.,MT (07 101191 02)

Lilik Setiawan (23262011024)

**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
UNIVERSITAS BOJONEGORO
TAHUN 2026**

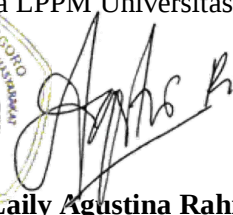
HALAMAN PENGESAHAN

PROPOSAL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT PENDANAAN PERGURUAN TINGGI

1. **Judul Pengabdian** : Pelatihan Pengoperasian Aplikasi Keuangan Berbasis VBA Macro Excel pada IKM Rengginang di Desa Prambontergayang Kecamatan Soko Kabupaten Tuban
2. **Ketua**
 - a. Nama Peneliti : Faisal Ashari, S.Pd., M.T.
 - b. NIDN : 0719019501
 - c. Program Studi : Teknik Industri
 - d. E-mail : faisal.gaxes@gmail.com
 - e. Bidang Keilmuan : Desain dan Pengembangan Produk
3. **Anggota 1**
 - a. Nama (Dosen/ Mahasiswa) : Eko Wahyu Abryandoko, S.Pd., M.T.
 - b. NIDN/NIM : 0710119102
 - c. Program Studi : Teknik Industri
 - d. E-mail : abryandoko@gmail.com
 - e. Bidang Keilmuan : Ergonomic, Desain dan Pengembangan Produk**Anggota 2**
 - a. Nama (Dosen/ Mahasiswa) : Lilik Setiawan
 - b. NIDN/NIM : 23262011024
 - c. Program Studi : Teknik Industri
 - d. E-mail : -
 - e. Bidang Keilmuan : Teknik Industri
4. Jangka Waktu Pengabdian : 6 bulan
6. Lokasi Pengabdian : Kecamatan Soko, Kabupaten Tuban
7. Dana Diusulkan : Rp. 2.000.000

Mengetahui,

Ketua LPPM Universitas Bojonegoro



Dr. Laily Agustina Rahmawati, S.Si., M.Sc.
NIDN 07 2108 8601

Bojonegoro, 20 Februari 2026
Pengusul,



Faisal Ashari, S.Pd., M.T.
NIDN. 0719019501

KATA PENGANTAR

Puji Dan Syukur Senantiasa Saya Panjatkan Kehadirat Allah SWT Karena Dengan Berkat Dan Rahmat-Nya, Saya Dapat Menyelesaikan Proposal Pengabdian masyarakat Ini Sebaik-Baiknya. Proposal Pengabdian masyarakat Ini Berjudul “Pelatihan Pengoprasian Aplikasi Keuangan Berbasis Vba Macro Excel Pada Ikm Rengginang Di Desa Prambontergayang Kecamatan Soko Kabupaten Tuban.” ini disusun untuk memenuhi salah satu tridarma perguruan tinggi yaitu pengabdian kepada masyarakat. Saya menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa pengabdian masyarakat sampai pembuatan proposal ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikannya. Oleh karena itu saya mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah terlibat dalam pembuatan proposal pengabdian kepada masyarakat ini. Akhir kata, saya berharap Allah SWT berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga pengabdian masyarakat ini membawa manfaat bagi semua belah pihak.

Bojonegoro, 20 Februari 2026

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR.....	II
DAFTAR ISI.....	III
RINGKASAN	IV
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Analisis Situasi	1
B. Permasalahan Mitra.....	3
BAB II SOLUSI PERMASALAHAN.....	4
A. Persoalan Prioritas.....	4
B. Jenis Luaran dari Solusi yang ditawarkan.....	4
C. Penelitian Terkait	5
BAB III METODE PELAKSANAAN	22
A. Alur Pengabdian Kepada Masyarakat.....	22
B. Pihak-Pihak Yang Terlibat Dalam PKM	22
C. Metode dan Tahapan dalam Penerapan TTG.....	23
D. Partisipasi Mitra.....	23
E. Evaluasi Pelaksanaan dan Keberlanjutan Program.....	23
F. TIM Pengusul PKM.....	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	25
A. Pelaksanaan Kegiatan PKM.....	25
B. Prinsip Kerja /Operasi VBA for Excel.....	28
C. Faktor Pendukung dan Penghambat Pelaksanaan Program PKM	30
D. Rencana Tahapan Selanjutnya	31
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	32
A. Kesimpulan	32
B. Saran	32
DAFTAR PUSTAKA	33

RINGKASAN

Desa Prambontergayang berada di Kecamatan Soko, Kabupaten Tuban merupakan desa yang cukup dikenal dengan adanya produksi jajanan rengginang di wilayah kecamatan soko, di desa tersebut terdapat industri rumah tangga yang bergerak sebagai peghasil jajanan rengginang, dimana industri rumah tangga (IRT) tersebut adalah industri rumah tangga yang memiliki brand Urnika, IRT tersebut sudah berdiri sejak tahun 2015 dan mendapatkan legalitas PIRT (Pangan Industri Rumah Tangga) pada tahun 2018. Permasalahan yang terjadi pada IRT tersebut adalah pengeleloaan keuangan dan pembukuan yang masih dilakukan dengan mencatat di buku atau secara manual, solusi perbaikan yang ditawarkan adalah pelatihan pembukuan dan keuangan berbasis VBA Macro excel. Dari pelatihan tersebut diharapkan mampu meningkatkan produktivitas IRT perajin rengginang di desa Prambonterga yang berada di Kecamatan Soko, Kabupaten Tuban, sehingga mampu mengelola keuangan dengan baik dan meningkatkan evesiensi waktu saat pelaporan keuangan.

BAB I

PENDAHULUAN

A. Analisis Situasi

Rengginang merupakan jajanan/cemilan semacam krupuk yang berbahan dasar beras ketan dengan proses pembuatannya secara di kukus, cemilan ini memiliki rasa yang manis dan asin, cemilan ini juga terasa gurih karena proses akhir dari pembuatan jajanan ini di goreng, bentuk dari cemilan ini dicetak dalam bentuk bulat, cemilan ini adalah salah satu makanan khas Indonesia, cemilan ini banyak di jumpai di pasar tradisional. Cemilan rengginang begitu lekat dengan kehidupan masyarakat sehingga cemilan tersebut dijuluki sebagai makanan rakyat.

Desa Prambontergayang berada di Kecamatan Soko, Kabupaten Tuban. Desa ini sebagian besar masyarakatnya berprofesi sebagai petani, Namun ada sebagian warga yang memiliki industri rumah tangga perajin jajanan rengginang. Desa Prambontergayang juga merupakan desa yang cukup dikenal dengan adanya produksi jajanan rengginang diwilayah kecamatan soko, di desa tersebut terdapat dua industri rumah tangga, di mana industri rumah tangga tersebut adalah industri rumah tangga yang memiliki brand Rengginang Urnika, IRT tersebut sudah berdiri sejak tahun 2015 dan mendapatkan legalitas PIRT (Pangan Industri Rumah Tangga) pada tahun 2018. Sedangkan yang satu lagi masih belum memiliki brand dan penjualannya di lakukan dengan bungkus yang sederhana, IRT ini berdiri sejak 2019 dan belum terdaftar legalitas PIRT nya.



Gamabar 1.1 Hasil produksi rengginang di Desa Prambontergayang berada di Kecamatan Soko, Kabupaten Tuban

Proses produksi yang dilakukan oleh perajin rengginang di Desa Prambontergayang masih mengandalkan pesanan dari pelanggan, rata-rata pelanggan yang memesan jajanan rengginang tersebut di jual kembali dipasar atau di ruko rumahan. Berikut adalah table 1.1 profil mitra yang akan di jadikan mitra dalam Program Kemitraan Masyarakat

Tabel 1.1 Profil mitra industri rumah tangga jajanan rengginang Barand Urnika (Uenak Renyah Nikmat) di Desa Prambontergayang

Nama Industri Rumah Tangga	Rengginang Urnika (Uenak Renyah Nikmat)	
Legalitas Produk (PIRT)	No. 2153523010443-23	
Nomer Telepon	088235471249	
Alamat Usaha	Desa Prambontergayang Kecamatan SokoKabupaten Tuban.	
Jumlah karyawan	Pemilik : Suhadi Jumlah Karyawan : 2 Orang	
Jenis/varian produk	 	Keterangan : 1. Kemasan Rengginang 1 kg 2. Proses pengiriman rengginang

Jumlah produksi yang dihasilkan oleh perajin jajanan rengginang rata-rata perharinya mencapai 5-7 kg, dengan pesanan yang banyak tersebut, namun pembukuan dan laporan keuangan bulanan sering tidak terkontrol dengan baik, hal ini disebabkan karena laporan dan pembukuan dilakukan dengan cara manual.



Gambar 1.2 Permasalahan Mitra Terhadap laporan keuangan Jajanan Rengginang

- 1) Proses pengiriman rengginang ke pasar
- 2) Keuangan tidak tercatat dengan baik

Untuk meningkatkan Produktivitas IKM perajin Rengginang di desa prambontergayang kecamatan soko kabupaten tuban tersebut, maka dilakukan program pelatihan pengelolaan Keuangan berbasis VBA for Excel diharapkan dengan program ini dapat secara sistematis memantau kondisi keuangan dengan baik sehingga mitra bisa mengevaluasi keuangan secara periodik.

B. Permasalahan Mitra

Permasalahan mitra yang dihadapi saat ini adalah kebutuhan teknologi pendukung keuangan untuk mempermudah pencatatan keuangan IKM, sehingga bisa tercapai produktifitas produksi yang maksimal. Adapun tujuan yang akan diajukan dalam kegiatan ini adalah menghasilkan Prosedur pengelolaan Keuangan yang sistematis sehingga mampu memantau kondisi keuangan dengan baik Sasaran kegiatan adalah industri rumah tangga jajanan rengginang di Desa Prambontergayang. Setelah melihat pentingnya program ini, ada beberapa manfaat diantaranya adalah :

1. Dapat meningkatkan Prosedur pengelolaan Keuangan yang sistematis berbasis Digital
2. Dapat meningkatkan pendapatan industri rumah tangga jajanan rengginang di Desa Prambontergayang

BAB II

SOLUSI PERMASALAHAN

A. Persoalan Prioritas

Adapun persoalan prioritas mitra yang harus dicari solusinya selama pelaksanaan program kemitraan masyarakat seperti pada Tabel 2.1

Table 2.1 Justifikasi kegiatan yang akan diusulkan.

Aspek	Permasalahan	Solusi Yang Ditawarkan
Manajemen	Prosedur pengelolaan Keuangan yang tidak sistematis sehingga : a. Tidak bisa mengevaluasi keuangan secara periodic b. Tidak bisa memantau laba bersih dan modal yang di butuhkan secara baik.	Pelatihan pengoprasian keuangan dan pembukuan berbasis VBA Macro Excel

B. Jenis Luaran dari Solusi yang ditawarkan

Tabel 2.2 Jenis Luaran dari Solusi Yang ditawarkan beserta Indikatornya

Aspek	Permasalahan	Jenis luaran	Indikator keberhasilan
Manajemen	Prosedur pengelolaan Keuangan yang tidak sistematis	Pelatihan pengoprasian aplikasi keuangan berbasis VBA Macro Excel dan memberikan modul pengoprasiaannya sehingga mampu mempermudah pembukuan dengan baik dan mampu menghitung biaya produksi dengan mudah pelatihan ini di dasarkan dari permasalahan mitra dan dilakukan berdasarkan kesepakatan dengan industri rumah tangga mitra, harapan mitra pelatihan ini di lakukan dengan terbuka untuk umum dan masyarakat sekitar.	Implementasi Keuangan dan pembukuan berbasis VBA Macro Excel yang telah di opresionalkan secara optimal.

C. Penelitian Terkait

Penelitian yang terkait dengan program kemitraan masyarakat yang akan di lakukan menjelaskan bahwa, hasil penelitian yang pernah di lakukan oleh peneliti dari tim pengusul dan peneliti lain yang di jadikan refrensi untuk menerapkan penelitian tersebut pada industri rumah tangga perajin rengginang.

Aspek manajemen menurut Arif Maulana Yusuf (2021) Hasil penelitian yang menunjukkan bahwa PT Hunu Osias Padmada Eara (1) Laporan keuangan sudah sesuai berdasarkan ketentuan yang berlaku (2) Pencatatan yang masih menggunakan manual book/ metode sederhana (3) Laporan keuangan kas kecil menggunakan VBA Microsoft Excel dalam proses pencatatan dan penyusunan laporan keuangan dengan mudah, cepat dan akurat. Lebih lanjut lagi menurut salah satu tim pengusul PKM ini yaitu Ardana Putri Farahdiansari (2021) Distribusi merupakan salah satu aspek penting dalam proses sampainya produk ke tangan konsumen. Dalam dunia industri, ketepatan waktu dan efisiensi biaya distribusi menjadi salah satu tolak ukur keberhasilan pasar karena keberhasilan sampainya produk ke konsumen merupakan kunci supaya produk dapat dijual dengan baik dan memberikan profit pada perusahaan. Konsep Vehicle Routing Problem merupakan konsep yang identic dengan permasalahan yang terjadi pada penelitian. Penggunaan model algoritma Integer Linear Programing dapat digunakan untuk menerjemahkan permasalahan ini ke dalam perhitungan matematis. Software add-ins Solver pada Microsoft Excel menjadi tool sederhana namun mampu digunakan untuk menyelesaikan optimasi model. Hasil dalam penelitian adalah perusahaan dapat memiliki tool yang mampu membuat penjadwalan distribusi menjadi akurat dan otomatis serta menghasilkan biaya yang efisien.

Target luaran secara umum adalah meningkatkan produktivitas industri rumah tangga perajin rengginang agar mampu beradaptasi dengan perkembangan teknologi saat ini, terutama pada proses laporan keuangan, di mana proses laporan keuangan tersebut di harapkan mampu di percepat dan di tingkatkan sehingga terlapor dengan baik antara modal dan keuntungan yang di dapatkan, setelah itu mampu meningkatkan manajemen keuangan berbasis aplikasi VBA Macro excel, aplikasi ini di harapkan bisa mempermudah pembukuan dan manajemen keuangan pada mitra dan yang terakhir adalah perbaikan desain kemasan dengan pertimbangan statistik kualitas dan manajemen pemasaran, dimana hal tersebut di harapkan mampu mendapatkan desain kemasan yang optimal menurut pelanggan dan pihak yang terkait.

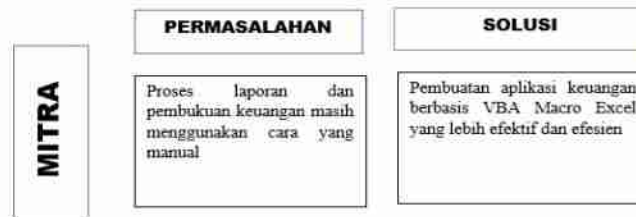
Adapun luaran umum dari kegiatan PKM ini adalah: “Aplikasi keuangan berbasis VBA MACRO Excel”. Dari hasil luaran tersebut luaran yang akan di hasilkan yaitu 1 artikel ilmiah, dimana Satu artikel yang di publikasi nasional yang ber ISSN dengan judul pelatihan pengoprasian aplikasi keuangan berbasis vba macro excel pada ikm rengginang di desa prambontergayang kecamatan soko kabupaten tuban.

BAB III

METODE PELAKSANAAN

A. Alur Pengabdian Kepada Masyarakat

Metode pelaksanaan Program digambarkan dalam diagram berikut solusi untuk mengatasi permasalahan adalah :



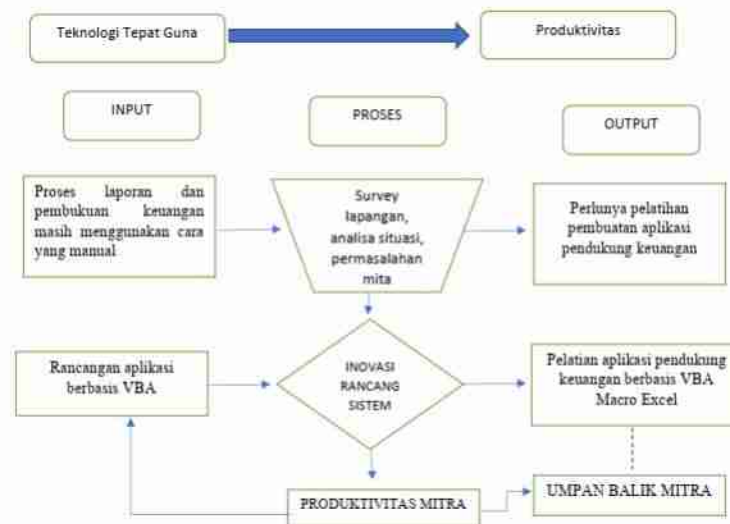
Gambar 3.1 Alur Pelaksanaan PKM

B. Pihak-Pihak Yang Terlibat Dalam PKM

Adapun pihak-pihak yang terlibat dalam kegiatan ini adalah sebagai berikut :

1. Mitra, berperan aktif sebagai peserta dalam setiap kegiatan yang direncanakan dalam kegiatan PKM
2. Pemerintah Desa Prambontergayang berada di Kecamatan Soko, Kabupaten Tuban, sebagai pihak instansi pemerintah yang bertugas memantau perkembangan kegiatan.
3. Pengusul, yaitu dari Universitas Bojonegoro merupakan pelaksana kegiatan PKM

C. Metode dan Tahapan dalam Penerapan TTG



Gambar 3.2 Rencana Penerapan TTG

D. Partisipasi Mitra

Dalam kegiatan ini, mitra akan berpartisipasi aktif sebagai peserta dalam semua kegiatan yang akan direncanakan dalam PKM yang telah di rencanakan.

E. Evaluasi Pelaksanaan dan Keberlanjutan Program

Rencana evaluasi pelaksanaan program akan dilaksanakan setiap kegiatan yang telah deprogram dan direncanakan. sedangkan untuk keberlanjutan program akan dilakukan monitoring setiap satu bulan sekali setelah program ini selesai dilaksanakan dengan mencatat semua kendala dan permasalahan yang terjadi pada IKM Rengginang Desa Prambontergayang berada di Kecamatan Soko, Kabupaten Tuban sehingga program ini dapat berkelanjutan dan dapat sesuai target utama yaitu mensejahterakan petani Bojonegoro.

F. TIM Pengusul PKM

Kegiatan ini diusulkan oleh tim pelaksana Universitas Bojonegoro dengan Tim pelaksana ini terdiri dari 2 orang dosen dibantu 1 orang mahasiswa sebagai anggota.

Dengan kriteria dosen yang memiliki keahlian di bidang Teknik Industri (Rekayasa Sistem Manufaktur) seperti yang terlihat pada Tabel 3.1

Tabel 3.1 Bimbingan Teknis Pembuatan Alat Pengering Padi Pada Pengurus Posyantek Kabupaten Bojonegoro

Nama/NIDN	Kedudukan	Keahlian	Uraian Tugas
Eko wahyu Abryandoko / 0710119102	Ketua	Rekayasa Sistem Manufaktur	a) Mengkoordinir kegiatan b) Penanggungjawab Survey Awal c) Penanggungjawab pengujian laboratorium d) Penanggung jawab pada semua kegiatan pelatihan, penyuluhan dan praktek pada TTG
Faisal Ashari / 0719019501	Anggota 1	Rekayasa Sistem Manufaktur	a) Penanggungjawab pengujian skala lapangan atau denplot percontohan b) Penanggung jawab Pembuatan alat
Moh.Nurudduja / 20262011025	Anggota 2	Desain Perencanaan	a) Penanggung jawab Pembuatan desain awal dan pembuatan Aplikasi VBA Macro Excel

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Pelaksanaan Kegiatan PKM

Kegiatan PKM pelatihan pengoprasian aplikasi keuangan berbasis VBA macro excel pada ikm rengginang di desa prambontergayang kecamatan soko kabupaten tuban ini memiliki beberapa tahap dimulai dengan melakukan observasi terhadap potensi yang dimiliki oleh ikm rengginang di desa prambontergayang kecamatan soko kabupaten tuban, pengumpulan informasi dan materi melalui journal penelitian yang relevan. Adapun kegiatan yang telah kami lakukan adalah sebagai berikut :

1. Observasi ikm rengginang di desa prambontergayang kecamatan soko kabupaten tuban

Kegiatan PKM kami mulai dengan dengan melakukan observasi terhadap permasalahan ikm rengginang di desa prambontergayang kecamatan soko kabupaten tuban. Selain itu kami juga mempersiapkan aplikasi keuangan berbasis VBA macro excel yang lebih efektif dan efisien.

2. Pengumpulan materi Pelatihan

Kami mengumpulkan materi yang akan kami sampaikan dengan cara mencari materi yang berhubungan dengan aplikasi keuangan berbasis VBA macro excel. Materi tersebut kami cari melalui artikel ataupun hasil penelitian yang berhubungan dengan VBA macro excel.

3. Pembuatan materi Pelatihan

Materi yang telah kami kumpulkan lalu kami rangkum dalam bentuk power point untuk mempermudah dalam proses penyampaian materi dan mempermudah peserta dalam menyimak materi yang diberikan. Materi pelatihan tersebut kami susun dimulai dengan pendahuluan dan dilanjutkan penjelasan tata cara penggunaan aplikasi keuangan berbasis VBA macro excel dari awal hingga akhir.

Berikut adalah materi pelatihan yang kami sampaikan yang telah kami buat:

Microsoft Excel Macro adalah sebuah tool yang dapat membuat pekerjaan menjadi lebih mudah untuk ditangani, di share, dan dibaca. Fungsi utama bahasa Makro untuk mengefesienkan langkah dalam pembuatan report di MS Excel hingga cukup dengan satu klik saja. Visual Basic Application merupakan bahasa yang powerful untuk mempermudah proses kerja dari awalnya terdiri beberapa langkah menjadi cukup satu

langkah saja. Sekarang Anda tidak lagi frustrasi dalam membuat dokumen, reports, kalkulasi dan juga project.

Pembukuan atau laporan keuangan merupakan suatu aktifitas mencatat segala macam transaksi keuangan. transaksi keuangan ini bisa mencakup beberapa hal, seperti pembelian, penjualan, pendapatan dan pengeluaran oleh perseorangan maupun kelompok atau organisasi. Adapun tujuan dibuatnya pembukuan atau laporan keuangan adalah untuk menyajikan berbagai informasi transaksi usaha ekonomi suatu badan usaha kepada pihak yang berkepentingan, baik didalam perusahaan itu sendiri maupun pihak-pihak di luar perusahaan. Selain itu laporan keuangan sangat berguna untuk perencanaan, pengendalian, dan pertanggung jawaban

Oleh karena itu sudah menjadi Perlunya informasi keuangan suatu perusahaan, baik pada saat tertentu maupun pada priode tertentu. laporan keuangan mampu memberikan informasi keuangan kepada pihak dalam dan luar perusahaan yang memiliki kepentingan terhadap perusahaan. Berikut ini beberapa tujuan pembuatan atau penyusunan laporan keuangan adalah :

- a. Memberikan informasi tentang jenis dan jumlah aktiva (harta) yang dimiliki perusahaan pada saat ini;
- b. Memberikan informasi tentang jenis dan jumlah kewajiban dan modal yang dimiliki perusahaan pada saat ini;
- c. Memberikan informasi tentang jenis dan jumlah pendapatan yang diperoleh pada suatu priode tertentu;
- d. Memberikan informasi tentang jumlah biaya dan jenis biaya yang dikeluarkan perusahaan dalam suatu priode tertentu.
- e. Memberikan informasi tentang perubahan-perubahan yang terjadi terhadap aktiva pasiva, dan modal perusahaan;
- f. Memberikan informasi tentang kerja manajemen perusahaan dalam suatu priode;
- g. Memberikan informasi tentang catatan-catatan atas laporan keuangan;
- h. Informasi keuangan lainnya.

Jadi dengan memperoleh laporan keuangan suatu ikm, akan dapat diketahui kondisi keuangan perusahaan secara menyeluruh. Kemudian, laporan keuangan tidak hanya sekedar cukup dibaca saja, tetapi harus dimengerti dan dipahami tentang posisi keuangan saat ini. Caranya adalah dengan melakukan analisis keuangan melalui berbagai rasio keuangan yang lazim dilakukan.

Salah satu strategi dalam upaya pencapaian produktivitas yaitu dengan memanfaatkan kemajuan teknologi informasi, kecepatan dan ketepatan dalam perhitungan atas analisa laporan keuangan dapat teratasi. Excel, sebagai salah satu program komputer yang sangat populer saat ini dapat membantu untuk olah data analisis atas laporan keuangan.

Dalam program aplikasi keuangan menggunakan Microsoft Excel ini siklus keuangannya tidak jauh beda dengan siklus keuangan dengan yang dilakukan secara manual. Dalam siklus ini dimulai dari pencatatan transaksi berdasarkan bukti transaksi ke dalam jurnal, kemudian data jurnal diposting ke buku besar. Dari buku besar dipindahkan ke neraca saldo, kemudian membua neraca lajur, lalu dilakukan penyesuaian berdasarkan data penyesuaian yang ada, setelah itu dari berdasarkan data neraca lajur dibuatlah laporan keuangan



No	KodeBKG	Nama Barang	Satuan Ukuran	Qty	Harga	Diskon	Jumlah
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							

Gambar 4.1 Gambaran desain tampilan Aplikasi Pembukuan dan keuangan berbasis VBA Macro Excel

Salah satu strategi dalam upaya pencapaian produktivitas IKM Urnika rengginang di desa prambontergayang kecamatan soko kabupaten tuban adalah penerapan inovasi teknologi yang sesuai dengan kebutuhan IKM yaitu dengan menggunakan pendekatan Pengelolaan Keuangan Terpadu (PKT). Penerapan PKT didasarkan pada empat prinsip, yaitu:

- a. Terpadu : PKT merupakan suatu pendekatan agar keuangan IKM dapat dikelola dengan sebaik-baiknya secara terpadu.
- b. Sinergis : PKT memanfaatkan teknologi VBA for Excel dengan memperhatikan keterkaitan yang saling mendukung antar kebutuhan Keuangan dan penerapan teknologi
- c. Spesifik lokasi : PKT memperhatikan kesesuaian teknologi dengan lingkungan fisik maupun sosial budaya dan ekonomi IKM
- d. Partisipatif : IKM rengginang Urnika turut berperan serta dalam memilih dan menguji VBA for Excel yang sesuai dengan kebutuhan dan kemampuan SDM yang ada melalui proses pembelajaran dalam bentuk laboratorium lapangan.

B. Prinsip Kerja /Operasi VBA for Excel

Teknologi ini di reancang dengan tampilan yang cukup mudah dioperasikan. Aplikasi Pembukuan dan keuangan berbasis VBA Macro Excel ini terdiri dari beberapa menu Utama :

- a. Desain *Dash Board* melalui *UserForm* adalah tampilan menu utama aplikasi

- b. Desain *Form* Pembelian melalui *UserForm* adalah tampilan *Form* inputan data pembelian barang dari customer
- c. Desain Nota Penjualan. Setiap pelanggan akan mendapat *print out* Nota penjualan.

Dalam pemakaian aplikasi ini kami menyampaikan prosedur Aplikasi Pembukuan dan keuangan berbasis VBA Macro Excel

- a. Buka aplikasi microsoft excel yang sudah terprogram VBA Macro
- b. Tampilan pertama adalah terdiri dari menu master data, transaksi, laporan, barang dagang, supplier, karyawan, laporan belanja bahan, penjualan barang dagang, laporan data master, laporan data transaksi, excel, keluar.
- c. Jika melakukan transaksi pembelian maka akan keluar nota pembelian dan bisa di prin.
- d. Pembukuan secara periodik akan mampu di grafikkan dan di evaluasi.
- e. Laporan belanja akan terekap secara baik.
- f. Aplikasi mudah di pelajari dan mudah di oprasionalkan.



Gambar 4.2 Pelatihan Pembukuan dan keuangan berbasis VBA Macro for Excel

Aplikasi pengolahan transaksi keuangan dan laporan keuangan cukup evaktif digunakan pada IKM Rengginang di desa prambontergayang kecamatan soko kabupaten tuban dengan menggunakan VBA for Microsoft excel berjalan dengan baik. kebutuhan dasar aplikasi sudah diidentifikasi dengan baik dan proses pengembangan aplikasi tersebut dapat dilaksanakan dalam waktu yang singkat.

4. Evaluasi pelatihan Keuangan

Penggunaan VBA for Excel telah dipraktikan proses penggunaan didapatkan keluhan dari pengguna untuk memberpaiki beberapa fungsi yang tidak berjalan sesuai

dengan harapan, diantaranya kebutuhan pengguna agar data transaksi pada *forms* dapat ditampilkan secara urut sesuai dengan penomoran pada *autonumber* bukan sesuai dengan tampilan saat ini yang urut berdasarkan nomor bukti transaksi. Selain itu juga diatasi beberapa kendala teknis yang tidak terlalu signifikan.



Gambar 4.3 evaluasi Aplikasi VBA for Excel

Konsistensi dan keberkelanjutan menggunakan aplikasi laporan keuangan berbasis VBA for Excel dapat menggambarkan kondisi keuangan yang sebenarnya dan sesuai dengan Standar keuangan yang berlaku dan sesuai kebutuhan yang IKM butuhkan

C. Faktor Pendukung dan Penghambat Pelaksanaan Program PKM

1. Faktor Pendukung

a. Universitas Bojonegoro

Universitas Bojonegoro merupakan lembaga perguruan tinggi yang berada di bawah Yayasan Suyitno Bojonegoro, sebuah lembaga pendidikan tinggi terbesar di Bojonegoro. Sejak dulu, UNIGORO sudah terlibat dalam berbagai kegiatan sosial. Dalam program ini, UNIGORO melalui kegiatan PKM ini diharapkan dapat menjadi perantara masyarakat menjadi lebih baik dalam berbagai aspek. Karena itu setelah melakukan survei dilokasi yang sudah kami tetapkan untuk melaksanakan PKM, kami mengambil kegiatan untuk membuat pelatihan industri rumah tangga jajanan rengginang di Desa Prambontergayang dengan harapan agar dapat memberikan pengetahuan, informasi serta mengajak industri rumah tangga untuk aktif dalam pengembangan teknologi serta menerapkan teknologi tersebut agar memberikan manfaat

Dengan pelatihan yang telah kami lakukan dan memadainya fasilitas yang kami miliki serta memberikan contoh teknologi yang sederhana, proses pelatihan ini dapat berjalan dengan baik dan lancar

2. Faktor Penghambat

Kegiatan PKM pelatihan industri rumah tangga jajanan rengginang di Desa Prambontergayang dapat mengembangkan produktivitas industri rumah tangga jajanan rengginang dan menerapkannya. Kami mengevaluasi tidak mengalami hambatan apapun dan berjalan dengan lancar sesuai dengan program kegiatan yang telah direncanakan.

D. Rencana Tahapan Selanjutnya

Berdasarkan program kegiatan yang kami laksanakan selama PKM, pelatihan industri rumah tangga jajanan rengginang di Desa Prambontergayang dapat ditindaklanjuti dengan cara industri rumah tangga jajanan rengginang memanfaatkan teknologi tersebut dengan tujuan untuk meningkatkan produktivitas dalam laporan keuangan.

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Secara umum Pelaksanaan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) yang berlokasi di kediaman IKM Urnika jajanan tradisional Rengginag di Desa Prambontergayang Kecamatan SokoKabupaten Tuban berjalan dengan baik dan Program yang direncanakan juga dapat terealisasi dengan optimal. Program yang telah dilaksanakan meliputi 4 tahap yaitu tahap identifikasi kebutuhan dan pembuatan aplikasi VBA for excel dan SOP nya, tahap pembuatan materi pelatihan dan tahap evaluasi hasil dari penerapan teknologi untuk membantu pembukuan dan laporan keuangan.

PKM yang kami lakukan di berlokasi di kediaman IKM Urnika jajanan tradisional Rengginag di Desa Prambontergayang Kecamatan SokoKabupaten Tuban bertujuan untuk memberikan pengetahuan dan informasi tentang tata cara pengelolaan keuangan berbasis VBA for Excel dan SOP pemakaian aplikasi tersebut dengan baik dan benar.

B. Saran

1. Bagi pelaksa PKM
 - a. Mempergunakan waktu observasi semaksimal mungkin untuk mengidentifikasi dan mengumpulkan informasi seputar desa.
 - b. Meningkatkan kekerabatan dan sosialisasi kepada IKM
 - c. Meningkatkan hubungan dengan perangkat desa.
 - d. Lebih meningkatkan disiplin diri dalam kegiatan PKM.
2. Bagi Masyarakat

IKM Urnika mendapatkan solusi permasalahan yang terjadi sehingga diharapkan IKM mampu menerapkan hasil pelatihan untuk meningkatkan produktivitas IKM

DAFTAR PUSTAKA

1. E. N. Corlett and T.S.Clark, 2009, *The Ergonomics of Workspaces and Machines*, edition published in the taylor and francis e library, Francis
2. MY Dawud & D Darsan. 2020. *Analisis Diversifikasi Produk Olahan Salak Wedi Menggunakan Metode Quality Function Deployment (Qfd) Dan Metode Analytical Hierarchy Process (Ahp)*. Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Pertanian
3. R Iskandar dkk. 2020. *Analisis Perancangan dan Pembuatan Cetakan Rengginang untuk Mempermudah Pencetakan dan Memaksimalkan Bentuk Rengginang (Studi Kasus: Dusun Ponggang)*. Journal Industrial Service
4. Roy, R.M, 2005. *Operation Management*, Ansari road, Daryoganj, Newdelhi
5. Rasmossen, S. 2011. *Production Economic*, Institute of Food and Resource Economic, Denmark
6. PusDikLat Kemenkeu. 2018. *Pembuatan Fungsi Excel Sendiri (VBA Macro)*. Materi DikLat VBA Macro. <https://klc.kemenkeu.go.id/course/diklat-microsoft-exceltingkat-tinggi/curriculum/> Diakses terakhir 12 Maret 2020.

LAMPIRAN.1 GAMBAR IPTEK

Deskripsi Aplikasi Keuangan dan Pembukuan berbasis VBA Macro Excel



Gambar 3 Gambaran desain tampilan Aplikasi Pembukuan dan keuangan berbasis VBA Macro Excel

Berdasarkan Gambar 3 Aplikasi Pembukuan dan keuangan berbasis VBA Macro Excel ini terdiri dari beberapa menu Utama :

- d. Desain *Dash Board* melalui *UserForm* adalah tampilan menu utama aplikasi
- e. Desain *Form* Pembelian melalui *UserForm* adalah tampilan *Form* inputan data pembelian barang dari customer
- f. Desain Nota Penjualan. Setiap pelanggan akan mendapat *print out Nota* penjualan.

Prosedur Aplikasi Pembukuan dan keuangan berbasis VBA Macro Excel

- g. Buka aplikasi microsoft excel yang sudah terprogram VBA Macro
- h. Tampilan pertama adalah terdiri dari menu master data, transaksi, laporan, barang dagang, supplier, karyawan, laporan belanja bahan, penjualan barang dagang, laporan data master, laporan data transaksi, excel, keluar.
- i. Jika melakukan transaksi pembelian maka akan keluar nota pembelian dan bisa di prin.
- j. Pembukuan secara periodik akan mampu di grafikkan dan di evaluasi.
- k. Laporan belanja akan terekap secara baik.
- l. Aplikasi mudah di pelajari dan mudah di oprasionalkan.



UNIVERSITAS BOJONEGORO
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN
MASYARAKAT (LPPM)

Kantor Pusat : Jalan Lettu Suyitno No. 2 Bojonegoro, Kotak Pos : 62119
Telepon / Fak : (0353) 885444, 881984, 889270, 885668, 889006 / (0353) 881984, 889006.

Website : <http://lppm.unigoro.ac.id>

SURAT - TUGAS

036 /LPPM/UB/X/2022

Melalui surat ini kami memberitahukan dengan hormat, bahwa Dosen Program Teknik Industri Fakultas Sains dan Teknik Universitas Bojonegoro bermaksud menugaskan untuk keperluan **pengabdian kepada masyarakat (PKM)**. Adapun biodata Dosen sebagai berikut :

A. Biodata ketua PKM

1. Peneliti,

Nama : Eko Wahyu Abryandoko, S.Pd.,MT
NIDN : 0710119102
Prodi : Teknik Industri

2. Anggota

Nama : Faisal Ashari, S.Pd.,MT
NIDN : 0719019501
Prodi : Teknik Industri

B. Judul Penelitian

“Pelatihan Pengoprasian Aplikasi Keuangan Berbasis Vba Macro Excel Pada Ikm Rengginang Di Desa Prambontergayang Kecamatan Soko Kabupaten Tuban”

Surat ini diberikan kepada yang bersangkutan untuk di laksanakan sebaik-baiknya dan setelah selesai agar di laporkan hasilnya

Bojonegoro, 13 Oktober 2022

Menyetujui,

Ketua LPPM Universitas Bojonegoro

Laili Agustina Rahmawati, S.Si., M.Sc.
NIDN 0721088601

LAMPIRAN 3 DAFTAR HADIR



YAYASAN SUYITNO BOJONEGORO
UNIVERSITAS BOJONEGORO (UNIGORO)
STATUS TERAKREDITASI

Kantor Pusat
 Telepon / Fax
 Website

Kampus UNIGORO, Jalan Lettu Suyitno Nomor 2 Bojonegoro, Kotak Pos 114
 (0353) 881984, 885444, 889270, 885668, 880173, 889006 / (0353) 881984
 www.unigoro.ac.id / E-mail : produnigoro@gmail.com Kode Pos : 62119

FAKULTAS ♦ HUKUM ♦ ILMU SOSIAL & ILMU POLITIK ♦ PERTANIAN ♦ EKONOMI ♦ TEKNIK

DAFTAR HADIR

Hari/Tanggal : 31 Mei 2017

Waktu : 08.00 - 09.00

Acara : Pelatihan Pengoperasian Aplikasi Keuangan Berbasis Vba Macro Excel Pada Ikem
 Rengginang Di Desa Prambontergayang Kecamatan Soko Kabupaten Tuban

Lokasi :

No.	Nama	Tandatangan
1.	Nur Janah	1.
2.	Nitig Lis	2.
3.	Fitria dwi c.	3.
4.	Jayuko Yuliani	4.
5.	Endang purwatiningsih	5.
6.	SITI Kalimah	6.
7.	Raminten	7.
8.	SUSIati	8.
9.	MISLOUL Nasikah	9.
10.	Cecya Man Lestari	10.
11.	Tina dwi Canggih	11.
12.	Sera Nurora Sari	12.
13.	Mica Lestari	13.
14.	Susilo Gresi	14.
15.	Van	15.
16.	Mia Sumartono	16.
17.	Hariningsih	17.