

|   |   |                   |
|---|---|-------------------|
|  | <b>Jurnal Ilmiah MADIYA</b><br><b>Masyarakat Mandiri Berkarya</b> |                   |
|   | Vol.3 No.3, November 2022: 27-32                                  | E-ISSN: 2775-779X |

## **Optimalisasi Pelaporan Keuangan BUMDES Melalui Pelatihan Pembuatan Laporan Keuangan Menggunakan Microsoft Excel Professional**

Khairul<sup>1\*</sup>, Jantianus<sup>2</sup>, Sulaiman Ahmad<sup>3</sup>, Syahrudin Marpaung<sup>4</sup>, Budi Indra Syahdewa<sup>5</sup>

<sup>1,2,3,4,5</sup> Politeknik Negeri Medan, Indonesia,

e-mail: [Khairul.19630519@polmed.ac.id](mailto:Khairul.19630519@polmed.ac.id)<sup>1</sup>, [Jantianus@polmed.ac.id](mailto:Jantianus@polmed.ac.id)<sup>2</sup>, [sulaimanahmad@polmed.ac.id](mailto:sulaimanahmad@polmed.ac.id)<sup>3</sup>, [syahrudin.19630925@polmed.ac.id](mailto:syahrudin.19630925@polmed.ac.id)<sup>4</sup>

### **Abstrak**

Adanya perhatian khusus oleh pemerintah pusat akan daerah pedesaan dewasa ini, berdampak positif banyak dalam kemajuan daerah pedesaan, khususnya di dunia usaha. Di desa Nangbelawan, Karo sudah memiliki satu Bumdes air, dimana pengadaan air bagi penduduk setempat dikelola melalui Bumdes pemerintahan setempat. Para pelanggan menggunakan meteran air disetiap rumah, untuk mengetahui jumlah pemakaian air. Setiap bulannya para pelanggan diwajibkan membayar rekening air ke keuangan Bumdes. Dalam pengelolaan administrasi Bumdes ini, baik database pelanggan, jumlah tagihan, biaya operasional dan laporan keuangan masih dilakukan secara manual dalam pembukuannya, belum menggunakan teknologi IT. Sehingga kecepatan dan akurasi laporan keuangan setiap bulannya terkesan lambat dan tidak sesuai dengan kemajuan teknologi IT saat ini. Bahkan untuk mendapatkan informasi laporan keuangan dari Bumdes sangat terbatas didapatkan. Untuk itu tim PMKM kami memberikan solusi dengan pembuatan laporan keuangan menggunakan MS Excel Profesional. Dengan pembuatan laporan keuangan ini, segala informasi yang diperlukan baik database pelanggan, tagihan air, laporan keuangan bisa diperoleh setiap saat oleh masyarakat atau yang berkepentingan. Hal ini tentunya sangat bermanfaat bagi pengurus Bumdes karena dapat meringankan pekerjaan mereka dalam mengelola administrasi keuangan Bumdes, juga membantu mereka bekerja secara cepat dan handal.

**Kata kunci** : Laporan keuangan, database, Ms Excel, Pengolahan Data

### **Abstract**

The existence of special attention by the central government for rural areas today has had many positive impacts on the progress of rural areas, especially in the business world. In the village of Nangbelawan, Karo already has a Bumdes for water, where the water supply for local residents is managed through the provincial government's Bumdes. Customers use a water meter in every home to determine the amount of water usage. Every month customers are required to pay water bills to Bumdes finances. In managing the Bumdes administration, the customer database, bill amounts, operational costs, and financial reports are still done manually in the bookkeeping, not using IT technology. So that the speed and accuracy of monthly financial reports seem slow and not in accordance with current IT technological advances. In fact, obtaining financial report information from Bumdes is very limited. For this reason, our PMKM team provides a solution by creating financial reports using Professional MS Excel. With the preparation of these financial

reports, all the information needed, including customer databases, water bills, and financial reports, can be obtained at any time by the public or interested parties. This is, of course, very useful for Bumdes management because it can ease their work in managing Bumdes financial administration. It also helps them work quickly and reliably.

© 2022 Author(s). All rights reserved.

---

## 1. Pendahuluan

Desa Nangbelawan telah memiliki Bumdes air sejak 2018, posisi desa Nangbelawan ada di Kecamatan Simpang Empat, Kab. Karo, terletak pada posisi garis lurus dari jln. Udara Berastagi, dengan jarak kira-kira 17 Km dari kota Berastagi dan sekitar 83 Km dari kota Medan. Masyarakat disini dan sekitarnya kebanyakan berprofesi sebagai petani dan buruh tani. Hampir semua penduduk setempat bercocok tanam sayur mayur dengan frekuensi tanam sangat tinggi, tidak ada didapati lahan kosong didesa ini, bahkan ketika satu jenis tanaman telah mulai dipanen, tanaman tumpang sari sudah dipersiapkan untuk panen selanjutnya ketika tanaman pertama selesai masa panen. Selain sebagai petani ada juga sebagian pedagang pasar dan pekerja bangunan. Jumlah kepala keluarga didesa ini lebih kurang 500 KK dengan tingkatan pendidikan umumnya kebanyakan dibawah SLTA, dan tingkatan umur yang berbeda-beda.

Bumdes bidang pengadaan air bagi masyarakat setempat sudah beroperasi sejak tahun 2018. Di beberapa sudut desa telah terpasang sumur bor berserta tangki air yang siap disalurkan ke rumah penduduk. Dalam setiap rumah penduduk juga dipasang meteran air untuk mengetahui jumlah pemakaian air oleh setiap masyarakat. Setiap bulan masyarakat pengguna jasa dari bumdes akan menerima tagihan dari pengurus Bumdes untuk segera dibayarkan ke bagian keuangan Bumdes. Dari hasil survey lapangan yang kami temukan, hampir semua aktivitas administrasi Bumdes desa Nangbelawan masih secara manual dalam pencatatannya, belum menggunakan teknologi IT secara komprehensif, baik itu database pelanggan, pemakain air, tagihan air, biaya listrik, perbaikan, gaji pegawai atau keseluruhan dari laporan keuangan. Pada hal sarana di kantor kepala desa sangat lengkap, seperti PC, Laptop, Wifi, printer dan lainnya yang sangat mendukung pengelolaan Bumdes dengan teknologi IT. Menurut pantauan kami dan hasil wawancara kami dengan pengurus Bumdes permasalahan yang mereka hadapi adalah SDM dari pengurus dan motivasi yang kurang ke arah teknologi IT. Dengan PMKM oleh tim kami di bumdes desa Nangbelawan, diharapkan permasalahan diatas dapat dibenahi dengan penggunaan MS Excel dan memberikan pelatihan kepada pengurus bumdes maupun bagian adm dan keuangannya.

Sehubungan dengan hal-hal yang telah dikemukakan dalam pendahuluan diatas, dapat dikemukakan permasalahan mitra, sebagai berikut :

1. Laporan Keuangan, database Bumdes tidak menggunakan alat bantu komputer
2. Informasi laporan keuangan, database pelanggan, tagihan tidak dapat diakses dari media informasi
3. SDM Pengurus Bumdes belum handal dalam pengoperasian Ms Office khususnya Excel dalam penanganan Laporan Keuangan Bumdes

Pencatatan Laporan keuangan dilakukan tidak mengacu kepada prinsip akuntansi, dan pencatatan yang manual mengakibatkan kelambanan laporan keuangan setiap bulannya. Dilain pihak pada prinsipnya SDM dari pengurus Bumdes juga masih belum memadai dalam pembuatan laporan keuangan serta memahami konsep databara profesional.

Berdasarkan permasalahan mitra yang telah dikemukakan diatas, diharapkan pencatatan database pelanggan dan laporan keuangan menggunakan MS Excel dapat memberikan solusi secara kongkrit. Demikian juga pembuatan laporan yang cepat dan akurat secara berkelanjutan dapat terlaksana sesuai kebutuhan mitra. Dari program Microsoft Excel yang digunakan dalam proses analisis data baik untuk menentukan nilai tagihan dan laporan keuangan akan memudahkan para pengurus Bumdes penginputan data dan output secara cepat dan tepat. Semua hal ini tentunya akan meningkatkan SDM mitra.

Tim PMKM menawarkan solusi untuk menyelesaikan permasalahan diatas dilakukan dengan cara yaitu :

- a/. Merancang Input/Output Laporan keuangan Bumdes dengan program Excel pada Personal Komputer Mitra
- b/. Membuat format worksheet pendukung yang dibutuhkan sesuai dengan klasifikasi data yang diperoleh pada saat survey
- c/. Menggunakan worksheet yang telah dirancang dan menganalisa design Input serta output yang dihasilkan sesuai dengan standar format keuangan yang berlaku.
- d/. Memperagakan penggunaan aplikasi yang telah dibuat untuk dapat digunakan dalam pencatatan keuangan kegiatan Bumdes untuk menggantikan sistem terdahulu.

## 2. Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan yang digunakan dalam melaksakan pengabdian mandiri kemitraan masyarakat pada Bumdes Desa Nangbelawan dibagi atas beberapa tahapan, antara lain :

1. Survey ke Mitra PMKM,
  - Konsultasi dengan mitra tentang informasi data Bumdes
  - Menanyakan prasarana (komputer) yang tersedia
  - Pengetahuan teknologi IT pada SDM dan pengurus Bumdes
  - Menetapkan kesepakatan dengan Mitra dan Kepala Desa setempat
2. Penyusunan Proposal.

Setelah diperoleh kesepakatan dengan Pemerintahan Desa Nangbelawan maka dilakukan penyusunan proposal pengabdian mandiri kepada masyarakat bersamaan dengan persiapan bahan-bahan dan alat pendukung lainnya.
3. Pelaksanaan Kegiatan :
  - a. Tahap awal
    - Pembuatan jadwal survey ke lokasi

- Survey ke lokasi mitra, mengumpulkan data laporan keuangan dari mitra
  - b. Tahap pelaksanaan
    - Merancang Input/Output Laporan keuangan Bumdes dengan program Excel pada Personal Komputer Mitra
    - Membuat format worksheet pendukung yang dibutuhkan sesuai dengan klasifikasi data yang diperoleh pada saat survey
    - Menggunakan worksheet yang telah dirancang dan menganalisa design Input serta output yang dihasilkan sesuai dengan standar format keuangan yang berlaku.
  - c. Tahap akhir
    - Memperagakan penggunaan aplikasi yang telah dibuat untuk dapat digunakan dalam pencatatan keuangan kegiatan Bumdes untuk menggantikan sistem terdahulu.
4. Evaluasi target yang telah dicapai  
Pada tahap ini dilakukan evaluasi terhadap program software yang telah dikerjakan, apakah sudah dapat bekerja sesuai dengan kebutuhan.
5. Pembuatan Laporan  
Tahap akhir adalah membuat laporan kegiatan pengabdian mandiri kepada masyarakat sebagai laporan kepada UPPM Politeknik Negeri Medan

### 3. Hasil dan Pembahasan

Dalam melaksakan kegiatan pengabdian mandiri kepada masyarakat (PMKM) pada Bumdes Desa Nangbelawan Kecamatan Simpang Empat Kabupaten Karo Provinsi Sumatera Utara dilakukan melalui beberapa tahapan dimulai dari :

1. Survey ke Mitra PMKM,
  - Konsultasi dengan mitra tentang informasi data Bumdes
  - Menanyakan prasarana (komputer) yang tersedia
  - Pengetahuan teknologi pada SDM dan pengurus Bumdes
  - Menetapkan kesepakatan dengan Mitra dan Kepala Desa setempat
2. Penyusunan Proposal.  
Setelah diperoleh kesepakatan dengan Pemerintahan Desa Nangbelawan maka dilakukan penyusunan proposal pengabdian mandiri kepada masyarakat bersamaan dengan persiapan bahan-bahan dan alat pendukung lainnya.
3. Pelaksanaan Kegiatan :
  - a/. Tahap awal
    - Pembuatan jadwal survey ke lokasi
    - Survey ke lokasi mitra, mengumpulkan data laporan keuangan dari mitra
  - b/. Tahap pelaksanaan
    - Merancang Input/Output Laporan keuangan Bumdes dengan program Excel pada Personal Komputer Mitra
    - Membuat format worksheet pendukung yang dibutuhkan sesuai dengan klasifikasi data yang diperoleh pada saat survey
    - Memperagakan penggunaan aplikasi **4** telah dibuat untuk dapat digunakan dalam pencatatan keuangan kegiatan Bumdes untuk menggantikan sistem terdahulu.

#### 4. Pembuatan Laporan

Tahap akhir adalah membuat laporan kegiatan pengabdian kepada masyarakat sebagai Laporan kepada UPPM Politeknik Negeri Medan.

Setelah selesainya pelaksanaan kegiatan PMKM yang dilakukan kepada pengelola Bumdes yang pengetahuan tentang teknologinya masih kurang, namun dalam mengikuti pelatihan yang diberikan, peserta mempunyai semangat dan antusias yang tinggi untuk mengetahui hal yang baru pada tentang teknologi tersebut.

Memperhatikan telah selesainya dilakukan pelaksanaan kegiatan PMKM, diketahui bahwa pada mitra PMKM, Bapak Supriyanto sebagai kepala desa masih membutuhkan kelanjutan bantuan yaitu berupa pendampingan bila suatu saat terdapat kendala dalam penggunaan aplikasi yang digunakan oleh pengelola Bumdes, Ia juga berharap kegiatan PMKM ini masih dapat dilanjutkan dengan bentuk bantuan lain terutama teknologi yang terkait pada pelayanan kepada masyarakat.

Tim PMKM berupaya untuk dapat memaksimalkan pelaksanaan kegiatan PPM ini, walaupun kegiatan PMKM telah selesai dilakukan Tim tetap melakukan komunikasi dengan mitra dengan menanyakan kegiatan yang telah dilakukan setelah dilaksanakan PMKM. Harapan Tim PMKM, pada masa mendatang kegiatan ini dapat dilanjutkan dengan mitra sehingga mitra benar-benar mahir dan lancar dalam melaksanakan pengelolaan Bumdes serta tahap berikutnya informasi Bumdes dapat diakses dengan mudah oleh para pelanggan sehingga dapat meningkatkan pelayanan kepada masyarakat menjadi lebih baik.

#### 4. Simpulan

Berdasarkan hasil pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat, diperoleh kesimpulan dan saran sebagai berikut: Pelaksanaan kegiatan Pengabdian Mandiri Kemitraan Masyarakat telah dilakukan dengan baik, sesuai dengan jadwal yang telah disepakati dan dilaksanakan oleh Tim kepada pengelola Bumdes. Tim PMKM membuat contoh-contoh penanganan pengelolaan data sampai dengan Laporan keuangan, peserta sangat antusias untuk mengetahui materi yang disampaikan, hingga akhirnya peserta memahami dan dapat membuat format input maupun output yang baik yang berkaitan dengan format laporan yang diinginkan. Dari hasil evaluasi pelaksanaan kegiatan pengabdian mandiri kemitraan masyarakat yang telah dilaksanakan masih belum sepenuhnya dapat menguasai tentang penggunaan software yang dipakai, Jika terdapat kendala pada saat penggunaan aplikasi dilapangan, Pengelola bumdes dipersilakan untuk berkonsultasi dengan Tim (PMKM) yang siap untuk membantu menyelesaikan masalah yang terjadi.

## 5. Daftar Pustaka

Kadir Abdul (2007), **Pengenalan Teknologi Informasi**, Andi, Yogyakarta  
Khairul, 2021, **Penyelesaian Masalah dengan MS Office 2010**, Politeknik Negeri Medan  
Nurlinda, SE, Ak, MSi, CA 2020, **Pengantar Akuntansi 1**, Medan : Penerbit Polmed press  
Umami Fadillah, 2019, **Praktek Modul Latihan MS EXCEL**, Jakarta : Bina Sarana Informatika  
Pawirosumarto Suharno (2009), **Aplikasi Komputer**, Mitra Wacana Media, Ed. 2,  
Wibowo Ali Mahmudi, 2019, **Praktek Komputer Akuntansi Menggunakan Accurate 5**,  
Penerbit Salemba Empat

<https://tekno.kompas.com/read/2022/02/10/14150067/mengenal-microsoft-excel-beserta-manfaat-dan-rumusnya>

<https://thepleng.blogspot.com/2020/06/lembar-kerja-dalam-microsoft-excel-disebut.html>

<https://www.sinikak.com/2021/08/mengenal-lembar-kerja-dari-microsoft.html>