

Pelatihan Penggunaan *Microsoft Excel* dalam Pembuatan Profil Desa untuk Mendukung Kinerja Aparat Kelurahan Lalowaru, Kecamatan Moramo Utara, Kabupaten Konawe Selatan

Gusti Ngurah A. W.¹, Baharuddin², Lilis Laome^{3*}, La Ode Restele⁴, Sawaludin⁵, Ahmad Hidayat⁶, Irma Yahya⁷

^{1, 2, 3, 7} Prodi Statistika, FMIPA, Universitas Halu Oleo

^{4, 5, 6} Prodi Geografi, FMIPA, Universitas Halu Oleo

* lilis.la_ome@uho.ac.id

Abstrak

Pelatihan penggunaan Microsoft Excel bagi aparat Kelurahan Lalowaru bertujuan untuk meningkatkan kemampuan pengelolaan data dan pembuatan profil desa secara efektif dan efisien. Profil desa yang berbasis komputer dengan MS Excel akan mempermudah aparat kelurahan dalam mengelola, menginput, dan memperbarui data kependudukan serta potensi desa secara terintegrasi. Metode pelatihan meliputi ceramah, demonstrasi, sesi tanya jawab, dan praktik langsung menggunakan perangkat komputer. Hasil pelatihan menunjukkan bahwa aparat kelurahan mampu mengoperasikan MS Excel dengan baik serta dapat membuat rancangan sederhana profil desa berbasis aplikasi tersebut. Dengan pelatihan ini, diharapkan kinerja aparat dalam administrasi desa dapat meningkat, mendukung penyediaan data yang akurat, terpercaya, dan mudah diakses oleh pemerintah serta masyarakat. Pelatihan ini merupakan langkah strategis dalam pemanfaatan teknologi informasi untuk mendukung tata kelola pemerintahan desa yang lebih profesional.

Kata Kunci: *profil desa, MS.Excel, aparat desa, Kelurahan Lalowaru*

Pendahuluan

Dalam era digitalisasi dan transparansi informasi saat ini, keberadaan data yang akurat, sistematis, dan mudah diakses menjadi hal yang sangat penting, khususnya dalam penyelenggaraan pemerintahan di tingkat desa atau kelurahan. Profil desa merupakan salah satu instrumen penting yang memuat data dan informasi dasar terkait kondisi geografis, demografis, sosial, dan potensi wilayah yang dimiliki oleh suatu desa atau kelurahan. Data ini menjadi landasan dalam perencanaan pembangunan dan pengambilan kebijakan yang tepat sasaran. Pembangunan desa yang terencana dimulai dari membuat profil desa yang baik (Paramita, 2021).

Namun demikian, masih banyak aparat kelurahan yang menghadapi kendala dalam pengelolaan dan penyajian data profil desa secara efektif. Salah satu keterbatasan yang sering ditemui adalah kurangnya kemampuan dalam menggunakan perangkat lunak pengolah data seperti Microsoft Excel. Padahal, Microsoft Excel merupakan alat yang

sangat *powerful* dan efisien untuk mengelola data, membuat grafik, serta menyusun laporan yang informatif dan mudah dipahami (Enterprise, 2023).

Menjawab tantangan tersebut, dilaksanakan kegiatan Pelatihan Penggunaan Microsoft Excel dalam Pembuatan Profil Desa yang ditujukan bagi aparat Kelurahan Lalowaru, Kecamatan Moramo Utara, Kabupaten Konawe Selatan. Kegiatan ini bertujuan untuk meningkatkan kapasitas dan keterampilan teknis aparat kelurahan dalam mengelola data secara digital, sehingga dapat mendukung peningkatan kinerja pelayanan publik serta perencanaan pembangunan yang berbasis data.

Melalui pelatihan ini, diharapkan peserta mampu memahami fungsi dasar dan lanjutan dari Microsoft Excel, serta dapat mengaplikasikannya secara langsung dalam penyusunan Profil Desa yang terstruktur, akurat, dan sesuai dengan kebutuhan wilayah masing-masing. Dengan adanya profil desa yang baik diharapkan juga program pembangunan desa yang dibuat menjadi lebih efektif dan tepat sasaran.

Metode Pelaksanaan

Kegiatan ini dilaksanakan di Kantor Kelurahan Lalowaru Kecamatan Moramo Utara Kabupaten Konawe Selatan pada hari Kamis, 9 Oktober 2025. Mitra pengabdian adalah Kantor Kelurahan Lalowaru dengan sasaran kegiatan adalah aparat desa di kelurahan tersebut. Metode pelatihan meliputi ceramah, demonstrasi, sesi tanya jawab, dan praktik langsung menggunakan perangkat komputer. Materi pelatihan berupa pengenalan profil desa dengan MS.Excel dan penerapan profil desa menggunakan aplikasi MS.Excel. Materi praktik yang diberikan dalam bentuk modul sederhana yang dapat diakses oleh peserta pengabdian.

Tahapan-tahapan yang dilakukan pada kegiatan ini yaitu:

1. Tahap Persiapan

Pada tahap ini terdiri dari tahapan melakukan survei kebutuhan, menyusun materi pelatihan dan menyiapkan perangkat lunak yang digunakan. Salah satu aplikasi yang populer digunakan adalah MS.Excel dan penggunaannya bagi aparat desa masih minim, bahkan belum dimanfaatkan secara optimal.

2. Tahap Pelaksanaan

Kegiatan ini dilakukan dalam bentuk pelatihan yang dibagi menjadi dua sesi berupa sesi teori dan sesi praktik. Setelah diberikan materi pelatihan, dilanjutkan dengan praktik penggunaan MS.Excel. Penggunaan MS, Excel difokuskan pada pembuatan profil desa yang bersumber dari data desa di kelurahan setempat.

3. Tahap Evaluasi dan Tindak Lanjut

Tahap akhir melakukan evaluasi kegiatan. Indikator keberhasilan berdasarkan penilaian proyek yang diberikan berupa sejauh mana peserta mampu menyelesaikan visualisasi data yang menggambarkan profil desa di Kelurahan Lalowaru berdasarkan data desa yang ada di kelurahan tersebut.

Hasil dan Pembahasan

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat telah dilaksanakan di Kantor Kelurahan Lalowaru Kecamatan Moramo Utara Kabupaten Konawe Selatan. Kegiatan ini diikuti oleh seluruh aparat desa di Kelurahan Lalowaru sebanyak 12 orang. Para peserta memberikan respon yang sangat baik atas kegiatan ini. Hal ini dikarenakan materi pelatihan penggunaan MS.Excel sangat bermanfaat dalam pengerjaan tugas aparat desa di Kantor Kelurahan Lalowaru.

Sesi pemaparan materi dibagi menjadi dua sesi yaitu sesi teori dan sesi praktik. Pada sesi teori diberikan materi tentang pembuatan tabel, visualisasi data menggunakan diagram batang dan diagram lingkaran, *pivot table*, serta operasi matematika. Tujuan pemaparan ini agar peserta memahami konsep teori terlebih dahulu sebelum melakukan praktik penggunaan MS.Excel. Berikut ditampilkan salah satu materi pada sesi teori seperti pada Gambar 1.



Gambar 1. Materi Diagram Batang dengan MS.Excel

MS Excel merupakan aplikasi yang sangat populer digunakan di perkantoran, khususnya di kantor desa/kelurahan. Aplikasi ini merupakan program untuk mengolah data secara otomatis yang meliputi perhitungan dasar, penggunaan fungsi-fungsi, pengolahan data, pembuatan grafik dan manajemen data (Jarot et al., 2010). Salah satu tujuan penggunaan MS.Excel adalah dapat membantu aparat desa dalam membuat profil desa di Kelurahan Lalowaru. Selain itu dengan operasi matematika yang ada di Excel dapat pula membantu aparat desa dalam melakukan perhitungan dalam mengolah data desa dan kemudian disajikan secara visualisasi agar memberikan informasi yang mudah dan menarik.

Pemaparan pada sesi praktik, para peserta langsung didampingi oleh tim pengabdian untuk menggunakan Excel secara langsung. Para peserta diajarkan mulai dari membuka aplikasi Excel, membuat tabel, membuat visualisasi data desa menggunakan diagram lingkaran dan diagram batang dan lainnya yang sesuai dengan materi pertama. Selanjutnya diberikan foto kegiatan pengabdian pada Gambar 2, Gambar 3, dan Gambar 4.



Gambar 2. Kegiatan Pemberian Materi Pengenalan Profil Desa dengan MS.Excel

Pada sesi pelaksanaan diberikan materi tentang pengenalan profil desa, pengenalan MS.Excel dan penerapan profil desa menggunakan MS. Excel diberikan pada Gambar 2. Dan dilanjutkan dengan praktik penggunaan aplikasi MS. Excel secara langsung didampingi tim pengabdian yang diberikan pada Gambar 3 dan Gambar 4.



Gambar 3. Materi Praktek Penggunaan Aplikasi MS. Excel



Gambar 4. Praktik Langsung didampingi oleh Tim Pengabdian



Gambar 5. Profil Desa pada Kelurahan Lalowaru

Adanya pelatihan ini diharapkan dapat membantu setiap aparat desa dalam mengolah data desa menggunakan aplikasi MS.Excel. Selanjutnya juga diberikan visualisasi data

kelurahan yang disajikan pada Gambar 5 yang menggambarkan profil desa berdasarkan kependudukan. Kegiatan berjalan cukup interaktif antara tim pengabdian dan peserta. Namun dengan keterbatasan waktu dan keterbatasan materi yang diberikan direncanakan akan dilakukan *follow up* kegiatan untuk keberlanjutan pembuatan profil desa. Salah satu pendampingan dengan diberikan modul ajar terkait materi yang diberikan. Dengan adanya pelatihan ini diharapkan pekerjaan aparat desa bisa terbantu dan bisa melakukan olah data dengan lebih efisien.

Pada Gambar 5 merupakan contoh visualisasi data tentang Profil Desa di Kelurahan Lalowaru dengan variabel jumlah penduduk yang menyatakan jumlah penduduk di Kelurahan Lalowaru sebanyak 1.038 jiwa dengan jumlah kepala keluarga sebanyak 282 KK. Visualisasi pada gambar tersebut disertai dengan keterangan yang jelas.

Kesimpulan

Pengabdian ini telah dilaksanakan dengan tujuan meningkatkan kompetensi aparat desa di Kelurahan Lalowaru Kecamatan Moramo Utara Kabupaten Konawe Selatan dalam membuat profil desa dan penerapan MS. Excel lainnya. Hal ini sejalan dengan tujuan pembangunan berkelanjutan (SDGs) untuk mendukung aparat desa yang memiliki kompetensi yang memadai yang mengetahui pemanfaatan teknologi informasi untuk mendukung tata kelola pemerintahan desa yang lebih profesional. Untuk itu rekomendasi ke depan meliputi pelatihan lain dengan tema kader posyandu yang melek data agar manfaatnya berkelanjutan.

Ucapan Terimakasih

Terimakasih kami sampaikan kepada Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Halu Oleo yang telah mendanai kegiatan ini dari dana DIPA UHO nomor: SP DIPA-139.17.03.2.693377/2025 Tanggal 2 Desember 2024 dan Lurah Lalowaru Kecamatan Moramo Utara Kabupaten Konawe Selatan Propinsi Sulawesi Tenggara yang telah bersedia menjadi mitra kami dari Tim Pengabdian kepada Masyarakat Terintegrasi KKN Tematik FMIPA Universitas Halu Oleo.

Referensi

- Enterprise, J. (2023). *Membuat Dashboard dan Visualisasi Data dengan MS. Excel 2021*. PT Elex Media Komputindo.
- Jarot, S., Shenita, A., & Sudarma, S. (2010). *Cara Mudah Menguasai Microsoft Office Excel 2007 & 2010 dalam Seminggu*. Mediakita.
- Paramita, M. (2021). *Buku Pintar Profil Desa: Profil Desa yang Bermanfaat dan Mudah*. Yayasan Hunian Rakyat Caritra Yogya.