

Sosialisasi Penggunaan Microsoft Excel Untuk Meningkatkan Keterampilan Pengolahan Data Pada Kader Posyandu Blimbing

Socialization of the Use of Microsoft Excel to Improve Data Processing Skills for Posyandu Blimbing Cadres

Fibia Sentaury Cahyaningrum^{1*}, Nola Riwiwono², Abdun Nafi Kurniawan³, Agus Slamet⁴,
Taruna Firlian Tama⁵

^{1,2,3,4,5}Institut Teknologi dan Bisnis Ahmad Dahlan Lamongan, Lamongan

Korespondensi Penulis : fibiasenta22@gmail.com

Article History:

Received: 22 April 2023

Revised: 28 Mei 2023

Accepted: 30 Juni 2023

Keywords: Data, Posyandu
Cadres, Microsoft Excel,
Computer Technology.

Abstract: *Posyandu (integrated service post) is the government's effort to make it easier for the Indonesian people to obtain maternal and child health services. Skilled posyandu cadres are not only seen from their ability to provide maternal and child health services, but must also be supported by the ability to process administrative data, bearing in mind that in the implementation of posyandu, posyandu cadres are given the task of recording and managing mother and child data. Therefore, this community service program provided socialization on the use of Microsoft Excel to Blimbing posyandu cadres located in Slumbung Village, Gandusari District, Blitar Regency with the aim of improving data processing skills and facilitating reporting of posyandu activity data because manual data processing methods require relatively long time and avoid discrepancies in data processing. The method of implementing this community service activity is the lecture and discussion method. The result of this socialization activity is the increased knowledge and understanding of the cadres of the Blimbing posyandu on the importance of using Microsoft Excel. Furthermore, posyandu cadres need to be given intensive training in using Microsoft Excel.*

Abstrak. Posyandu (pos pelayanan terpadu) merupakan upaya pemerintah untuk memudahkan masyarakat Indonesia dalam memperoleh pelayanan kesehatan ibu dan anak. Kader posyandu yang terampil tidak hanya terlihat dari kemampuannya dalam memberikan pelayanan kesehatan ibu dan anak, tetapi juga harus didukung dengan kemampuan mengolah data administrasi, mengingat dalam pelaksanaan posyandu, para kader posyandu diberikan tugas dalam mencatat dan mengelola data ibu dan anak. Oleh karena itu, pada program pengabdian masyarakat ini diberikan sosialisasi penggunaan Microsoft Excel pada kader posyandu Blimbing yang berlokasi di Desa Slumbung, Kecamatan Gandusari, Kabupaten Blitar dengan bertujuan untuk meningkatkan keterampilan pengolahan data dan memudahkan dalam pelaporan data kegiatan posyandu karena metode pengolahan data secara manual membutuhkan waktu yang relatif lama serta menghindari ketidaksesuaian dalam pengolahan data. Metode pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat ini adalah dengan metode ceramah dan diskusi. Hasil dari adanya kegiatan sosialisasi ini adalah

meningkatnya pengetahuan dan pemahaman para kader posyandu Blimbing terhadap pentingnya penggunaan Microsoft Excel. Selanjutnya, para kader posyandu perlu diberikan pelatihan penggunaan Microsoft Excel secara intensif.

Kata Kunci: Data, Kader Posyandu, Microsoft Excel, Teknologi Komputer.

PENDAHULUAN

Posyandu (pos pelayanan terpadu) merupakan upaya pemerintah untuk memudahkan masyarakat Indonesia dalam memperoleh pelayanan kesehatan ibu dan anak. Posyandu bertujuan untuk mencegah peningkatan angka kematian ibu dan bayi saat kehamilan, persalinan atau setelahnya melalui pemberdayaan masyarakat. Posyandu umumnya melayani masyarakat setidaknya 1 kali dalam sebulan. Lokasi posyandu berada di lingkungan RT dan RW suatu desa¹. Penyelenggaraan posyandu biasanya dibantu oleh ibu-ibu Pembina Kesejahteraan Keluarga (PKK) yang memberdayakan perempuan agar dapat menjadi perempuan mandiri dan dapat membina keluarga².

Salah satu kegiatan yang selalu dilakukan pada kegiatan posyandu adalah pencatatan data ibu dan anak. Umumnya, pengolahan data posyandu masih dilakukan secara manual oleh kader posyandu. Hal ini umumnya disebabkan oleh kurangnya pemahaman terhadap teknologi komputer³. Pengolahan data secara manual mempunyai banyak kelemahan, antara lain membutuhkan waktu yang lama, keakuratannya kurang dapat diterima karena ada kemungkinan kesalahan input. Penyimpanan data pada posyandu umumnya juga masih berupa *file* yang terpisah sehingga memungkinkan data hilang dan mudah dimanipulasi⁴.

Berdasarkan hasil observasi dan wawancara kepada kader Posyandu Blimbing terkait pengolahan data posyandu, para kader menyatakan bahwa permasalahan yang dihadapi adalah banyaknya data yang harus diinput secara manual pada buku dan kertas, serta sering terjadi kesalahan input sehingga perlu dilakukan koreksi data. Hal ini dinilai memakan waktu yang cukup lama dan ketelitian. Selain itu, input data secara manual menyebabkan data tidak tersusun secara rapi dan sering adanya data yang hilang. Oleh karena itu, tim pengabdian masyarakat perlu meningkatkan keterampilan administrasi dan pengolahan data menggunakan teknologi yang tepat. Salah satu teknologi yang dapat digunakan untuk mengatasi permasalahan di Posyandu Blimbing adalah penggunaan teknologi komputer dan Microsoft Excel sebagai alat pengolahan data posyandu⁵. Selain itu, penggunaan Microsoft Excel juga dapat meminimalisir penggunaan kertas untuk mendukung Gerakan *go green* dan pelestarian hutan⁶. Satu upaya yang dapat dilakukan oleh

¹ "Ditjen Bina Pemdes - Kementerian Dalam Negeri," accessed July 20, 2023,

<http://binapemdes.kemendagri.go.id/blog/detil/575-kegiatan-posyandu-dan-manfaatnya-bagi-ibu-dan-anak>.

² Indah Puspasari Handayani, Hadidtyo Wisnu Wardani, and Anwar Rifa'i, "Pelatihan Penggunaan Microsoft Excel Bagi Pengurus Posyandu," *Jurnal Pengabdian Masyarakat TEKNO* 2, no. 2 (December 30, 2021): 98–103, <https://www.jurnal.iaii.or.id/index.php/JAMTEKNO/article/view/3806>.

⁴

⁵ (Fadillah et al., 2022; Isral & Annah, 2022; Susanti & Rinawan, 2019)

⁶ Handayani, Wardani, and Rifa'i, "Pelatihan Penggunaan Microsoft Excel Bagi Pengurus Posyandu"; Chandra Dewi Kurnianingtyas and Ratna Mustika Dewi, "Pelatihan Microsoft Excel Bagi Guru-Guru Di SD Negeri 3 Bareng Lor Klaten," *Jurnal Atma Inovasia* 3, no. 3 (May 30, 2023): 255–58, <https://doi.org/10.24002/JAI.V3I3.7051>; Adnan et al., "PENINGKATKAN KOMPETENSI APARAT DESA UNTUK MENYEDIAKAN SURAT-MENYURAT MENGGUNAKAN FITUR MAIL MERGE DALAM MICROSOFT WORD DAN MICROSOFT EXCEL," *Aptekmas Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat* 6, no. 2 (June 27, 2023): 140–47,

tim pengabdian masyarakat untuk Posyandu Blimbing adalah membantu memberikan sosialisasi terhadap penggunaan Microsoft Excel. Dengan adanya sosialisasi ini, diharapkan dapat meningkatkan keterampilan pengolahan data dan menambah wawasan teknologi bagi para kader Posyandu Blimbing.

METODE

Kegiatan pengabdian masyarakat di Posyandu Blimbing, Desa Slumbang, Kecamatan Gandusari, Kabupaten Blitar dilaksanakan pada tanggal 12 Mei 2023 pada pukul 10.00 – 12.00 WIB. Tahapan pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat ini adalah sebagai berikut:

- 1) Tahap survey, yaitu pelaksana kegiatan pengabdian masyarakat melakukan observasi di lapangan dan mengidentifikasi permasalahan di Posyandu Blimbing melalui wawancara langsung kepada kader Posyandu Blimbing
- 2) Tahap perencanaan, yaitu pelaksana kegiatan pengabdian masyarakat merencanakan kegiatan apa saja yang akan dilaksanakan di Posyandu Blimbing.
- 3) Tahap pelaksanaan, yaitu kegiatan pengabdian masyarakat dilakukan dengan metode ceramah, diskusi, dan tanya jawab terkait penggunaan Microsoft Excel.
- 4) Tahap evaluasi, yaitu pelaksana kegiatan pengabdian masyarakat meninjau bagaimana pemahaman kader Posyandu Blimbing terhadap pemahaman penggunaan Microsoft Excel melalui praktik secara langsung.
- 5) Tahap pendampingan, yaitu pemantauan secara berkala kepada kader Posyandu Blimbing setiap satu bulan sekali. Pada proses pemantauan ini, tim pengabdian masyarakat akan menanyakan apakah terdapat permasalahan saat menggunakan Microsoft Excel, serta memberikan solusi dari permasalahan tersebut.

Sosialisasi penggunaan Microsoft Excel dihadiri oleh 5 kader Posyandu Blimbing. Adapun perlengkapan yang digunakan selama kegiatan berlangsung adalah perangkat laptop dan perlengkapan alat tulis.

HASIL

Kegiatan pengabdian masyarakat dengan tujuan sosialisasi penggunaan Microsoft Excel di Posyandu Blimbing telah berlangsung dengan baik dan lancar. Para kader sangat antusias dengan kegiatan tersebut karena dengan adanya kegiatan tersebut para kader merasa terbantu dalam pengolahan data. Materi pada kegiatan sosialisasi penggunaan Microsoft Excel adalah sebagai berikut.

- 1) Pengenalan teknologi komputer

Materi ini mengenalkan penggunaan perangkat laptop untuk menunjang aktivitas pekerjaan, salah satunya adalah kegiatan yang selalu dilakukan oleh kader posyandu. Mayoritas kader posyandu Blimbing adalah sebagai ibu rumah tangga, sehingga pemahaman terhadap penggunaan teknologi masih kurang. Oleh karena itu, tim pengabdian masyarakat memperkenalkan teknologi komputer dan dasar-dasar pengoperasian laptop.

- 2) Penggunaan Microsoft Excel

Materi ini antara lain mengenalkan Microsoft Excel sebagai alat pengolahan data, cara

membuka Microsoft Excel, cara membuka lembar kerja baru, cara memasukkan data, rumus-rumus dasar pada Microsoft Excel, cara memperindah tampilan tabel, cara membuat grafik sederhana, dan cara menyimpan data.

Gambar 1 menunjukkan kehadiran peserta kegiatan pengabdian masyarakat di Posyandu Blimbing.



Gambar 1. Kehadiran Peserta Sosialisasi Penggunaan Microsoft Excel

Kegiatan selanjutnya setelah pemaparan materi adalah para kader diberikan studi kasus untuk mengukur pemahaman materi. Data balita yang terdiri dari nama balita, tanggal lahir, usia, nama orang tua, alamat, jenis kelamin, tinggi badan, berat badan, keluhan terakhir, dan data pendukung lainnya digunakan untuk studi kasus tersebut. Para kader diminta untuk menginput data dan melakukan perhitungan sederhana seperti rata-rata berat badan dan tinggi badan. Selain itu, para kader juga diminta untuk memperindah tampilan tabel agar lebih rapi dan mudah dilihat.

Para kader Posyandu Blimbing juga diminta untuk konsisten dalam mengimplentasikan penggunaan Microsoft Excel sebagai alat pengolahan data dan pelaporan akhir agar para kader terbiasa dan lebih terampil. Tim pengabdian masyarakat juga akan terus memantau dan membantu apabila para kader menemukan permasalahan dalam penggunaan Microsoft Excel. Para kader juga dapat menghubungi tim pengabdian masyarakat secara online untuk menyampaikan permasalahan tersebut.

DISKUSI

Penggunaan Microsoft Excel memudahkan para kader Posyandu Blimbing dalam pengolahan dan pelaporan data ibu dan anak secara berkelanjutan. Menurut kader Posyandu Blimbing, pencatatan data yang dilakukan secara manual pada buku tulis memiliki kelemahan, yaitu kurang efisien jika terdapat pembaharuan data serta berisiko adanya data yang hilang jika tidak tersimpan dengan baik. Dengan adanya sosialisasi penggunaan Microsoft Excel, para kader Posyandu Blimbing memiliki kesadaran akan pentingnya pengolahan data menggunakan teknologi komputer. Selain mengikuti perkembangan zaman, kebermanfaatan dari penggunaan Microsoft Excel langsung dapat dirasakan oleh para kader Posyandu Blimbing. Microsoft Excel merupakan salah satu program aplikasi pada Microsoft Office yang digunakan dan dipraktikkan dalam pengolahan data (angka dan huruf) yang sangat membantu dalam menyelesaikan permasalahan administratif dengan penggunaan rumus atau formula pada lembar kerja⁷.

KESIMPULAN

Pelaksanaan kegiatan sosialisasi penggunaan Microsoft Excel di Posyandu Blimbing berlangsung dengan baik dan lancar. Para kader sangat antusias terhadap sosialisasi tersebut dan memiliki pemahaman yang baik terhadap materi yang disampaikan. Berdasarkan evaluasi kegiatan dan wawancara langsung kepada para kader, tim pengabdian masyarakat selanjutnya akan memberikan kegiatan lanjutan berupa pelatihan Microsoft Excel untuk tingkatan materi yang lebih dari kegiatan ini. Tim pengabdian masyarakat juga akan mengenalkan penggunaan Google Drive agar para kader dapat berbagi data dan menyunting data secara online apabila terdapat revisi. Tim pengabdian masyarakat berharap agar para kader posyandu di berbagai daerah dapat menggunakan teknologi dalam proses pengolahan data dan pelaporan untuk menghindari kesalahan input dan lebih efisien.

PENGAKUAN/ACKNOWLEDGEMENTS

Tim pengabdian masyarakat mengucapkan terima kasih kepada Institut Teknologi dan Bisnis Ahmad Dahlan Lamongan yang telah memberikan dukungan finansial ataupun lainnya serta kader Posyandu Blimbing yang telah menjadi mitra dan membantu pelaksanaan kegiatan dengan sebaik-baiknya.

DAFTAR REFERENSI

Adnan, Erna, Zainuddin, Bambang Surahman, Ratnawati, Sabri, Ramiati, et al. "PENINGKATKAN KOMPETENSI APARAT DESA UNTUK MENYEDIAKAN SURAT-MENYURAT MENGGUNAKAN FITUR MAIL MERGE DALAM MICROSOFT WORD DAN MICROSOFT EXCEL." *Aptekmas Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat* 6, no. 2 (June 27, 2023): 140–47. <https://doi.org/10.36257/APTS.V6I2.6783>.

⁷ Zulfı Azhar et al., "PELATIHAN MICROSOFT EXCEL 2010 PADA SISWA LEMBAGA KURSUS PENDIDIKAN (LKP) MANDIRI," *Jurnal Anadara Pengabdian Kepada Masyarakat* 1, no. 2 (September 25, 2019): 2657–0351, <http://jurnal.una.ac.id/index.php/anadara/article/view/1006>.

Azhar, Zulfi, Jeperson Hutahaean, Yessica Siagian, Arridha Zikra Syah, Sistem Informasi, and Stmik Royal Kisaran. "PELATIHAN MICROSOFT EXCEL 2010 PADA SISWA LEMBAGA KURSUS PENDIDIKAN (LKP) MANDIRI." *Jurnal Anadara Pengabdian Kepada Masyarakat* 1, no. 2 (September 25, 2019): 2657–0351.
<http://jurnal.una.ac.id/index.php/anadara/article/view/1006>.

"Ditjen Bina Pemdes - Kementerian Dalam Negeri." Accessed July 20, 2023.
<http://binapemdes.kemendagri.go.id/blog/detil/575-kegiatan-posyandu-dan-manfaatnya-bagi-ibu-dan-anak>.

Fadillah, Nurhikmah, Prima Putra, Ilham Muhammad Hamdi, Reza Fahlevi, Putri Khaerunnisa, Ahmad Riyadi, Chyntia Paramita, et al. "Sosialisasi Pelatihan Penggunaan Microsoft Excel Dan Google Drive Sebagai Penyimpanan Online (Cloud) Pada Kader Posyandu." *JATIMIKA: Jurnal Kreativitas Mahasiswa Informatika* 2, no. 1 (January 24, 2022): 125–27.
<http://openjournal.unpam.ac.id/index.php/JATIMIKA/article/view/14653>.

Handayani, Indah Puspasari, Hadidtyo Wisnu Wardani, and Anwar Rifa'i. "Pelatihan Penggunaan Microsoft Excel Bagi Pengurus Posyandu." *Jurnal Pengabdian Masyarakat TEKNO* 2, no. 2 (December 30, 2021): 98–103.
<https://www.jurnal.iaii.or.id/index.php/JAMTEKNO/article/view/3806>.

Kurnianingtyas, Chandra Dewi, and Ratna Mustika Dewi. "Pelatihan Microsoft Excel Bagi Guru-Guru Di SD Negeri 3 Bareng Lor Klaten." *Jurnal Atma Inovasia* 3, no. 3 (May 30, 2023): 255–58. <https://doi.org/10.24002/JAI.V3I3.7051>.

Pengabdian, Jurnal, and Padamasyarakat Eissn. "PEMBERDAYAAN KADER POSYANDU DALAM PENGOLAHAN DATA DAN PELAYANAN KESEHATAN MASYARAKAT." *JURDIMAS: Jurnal Pengabdian Masyarakat Universitas DIPA Makassar* 1, no. 1 (September 29, 2022): 7–14. <https://doi.org/10.36774/JURDIMAS.V1I1.1118>.

Susanti, Ari indra, and Fedri Ruluwedrata Rinawan. "Optimalisasi Kegiatan Posyandu Dengan Pelatihan Kader Melalui Program Kuliah Kerja Nyata Mahasiswa (KKNM)." *Jurnal Pengabdian Dan Pengembangan Masyarakat* 2, no. 1 (May 28, 2019): 217–25.
<https://doi.org/10.22146/JP2M.45268>.