

Peningkatan Keterampilan Anggota Badan Santunan Yatim Rw. 05,06 dan 07 dengan Pelatihan Pivot Table untuk Menganalisa Data

Retno Sari¹, Duwi Cahya Putri Buani^{2*}, Ami Rahmawati³

^{1,2,3}Universitas Nusa Mandiri

Jalan Raya Jatiwaringin No.2, Rt.2 Rw. 13, Cipinang Melayu, Jakarta Timur

e-mail: ¹retno.rnr@nusamandiri.ac.id, ^{2*}duwi.dcp@nusamandiri.ac.id,
³ami.amv@nusamandiri.ac.id

Abstrak

Pelatihan analisis data menggunakan pivot table bagi anggota Badan Santunan Yatim RW 05, 06, dan 07 Depok dilatarbelakangi oleh pentingnya penguasaan teknologi dalam mendukung efektivitas organisasi, khususnya dalam pengelolaan dan penyajian data. Kegiatan ini bertujuan untuk meningkatkan keterampilan peserta dalam menggunakan komputer serta melakukan analisis data sederhana menggunakan fitur pivot table di Microsoft Excel. Metode yang digunakan meliputi persiapan materi, pelaksanaan pelatihan secara langsung, serta monitoring dan evaluasi hasil. Pelatihan dilaksanakan pada Sabtu, 22 Maret 2024 di Universitas Nusa Mandiri Margonda Depok dengan peserta sebanyak 12 orang. Hasil kegiatan menunjukkan bahwa peserta mampu memahami dan menerapkan penggunaan pivot table untuk menyusun laporan organisasi dengan lebih efisien dan sistematis. Kegiatan ini berdampak positif dalam meningkatkan literasi teknologi peserta dan diharapkan dapat dilanjutkan dengan pelatihan lanjutan di masa mendatang.

Kata Kunci: Analisa, Pivot Tabel, Badan Santunan Yatim

Abstract

Data analysis training using a pivot table for members of the Orphanage Support Agency, RW 05, 06, and 07, Depok, was motivated by the importance of mastering technology in supporting organizational effectiveness, especially in data management and presentation. This activity aims to improve participants' skills in using computers and conducting simple data analysis using the pivot table feature in Microsoft Excel. The methods used include material preparation, direct training implementation, and monitoring and evaluation of results. The training was held on Saturday, March 22, 2024, at Nusa Mandiri University, Margonda Depok, with 12 participants. The results of the activity showed that participants were able to understand and apply the use of pivot tables to compile organizational reports more efficiently and systematically. This activity has a positive impact on increasing the technological literacy of participants and is expected to be continued with further training in the future.

Keywords: Analysis, Pivot Table, Badan Santunan Yatim

Pendahuluan



Pemanfaatan teknologi saat ini sangat dirasakan oleh masyarakat, karena teknologi memudahkan dalam menyelesaikan pekerjaan. Cara manual dirasa kurang efektif untuk usaha (Mariko et al., 2024). Salah satu sektor yang sudah memanfaatkan teknologi informasi dalam kegiatannya yaitu Sekolah. Teknologi digital merupakan salah satu media informasi yang sering digunakan sebagai pendukung kegiatan pembelajaran (Poerna Wardhanie et al., 2021)..

Badan Santunan Yatim adalah sebuah badan yang beranggotakan anak-anak yatim RW 05, 06 dan 07 Kelurahan Pondok Cina, Kecamatan Beji Kota Depok. Tujuan Badan Santunan Yatim tersebut adalah terbentuknya pelajar bangsa yang bertaqwa kepada Allah SWT, berilmu, berakhlak mulia dan berwawasan kebangsaan serta bertanggung jawab atas tegak dan terlaksananya syari'at Islam menurut faham ahlussunnah wal jama'ah yang berdasarkan Pancasila dan Undang-Undang Dasar 1945.



Gambar 1 Dokumentasi Kegiatan Badan Santunan Yatim RW 05,06 dan 07 Depok

Badan Santunan Yatim beranggotakan para remaja yang terdiri dari anak-anak yatim yang merupakan pelajar tingkat Sekolah Menengah Pertama dan Sekolah Menengah Atas. Pemanfaatan teknologi informasi saat ini sudah merupakan sebuah kebutuhan bagi masyarakat karena penggunaan teknologi sudah diterapkan diseluruh kegiatan. Salah satu sektor yang sudah memanfaatkan teknologi informasi dalam kegiatannya yaitu Sekolah Bidang Pendidikan merupakan salah satu sektor yang sangat dinamis berubah dalam hal keilmuan, hal ini dapat dilihat dari aplikasi Microsoft Excel yang membantu dalam menyelesaikan soal matematika (Firdaus et al., 2024)

Microsoft Excel merupakan bagian dari teknologi, aplikasi ini memberikan kemudahan dalam melakukan penjumlahan data, dan fitur lainnya salah satunya pivot table (RIDWAN et al., 2020). Microsoft Excel berfungsi untuk membuat laporan keuangan, laporan nilai, daftar hadir, melakukan operasi perhitungan, dan melakukan perhitungan secara otomatis dengan menggunakan rumus dan logika (Hikmah et al., 2022). Sebuah organisasi menggunakan sistem informasi untuk melakukan pekerjaan dalam hal pengelolaan data (Gormantara et al., 2024)

Untuk mendukung peningkatan keterampilan Badan Santunan yatim Rw 05,06 dan 07 di bidang teknologi khususnya pengaplikasian pivot, dosen Universitas Nusa Mandiri memberikan pelatihan penggunaan pivot table untuk menganalisa data. Dalam pelatihan ini, peserta pelatihan akan mempelajari menganalisa data menggunakan pivot table yang tersedia pada Microsoft excel.

Metode

Metode pelaksanaan pengabdian masyarakat dalam kegiatan pengabdian masyarakat, memiliki tahapan-tahapan antara lain:



Gambar 2. Metode Pengabdian Masyarakat

1. Persiapan

Tahap ini dilakukan untuk mengetahui permasalahan yang dihadapi oleh anak-anggota Badan Santunan anak yatim RW 05, 06 dan 07 Depok dan mengajukan perijinan untuk melakukan kegiatan pelatihan analisa data dengan menggunakan pivot table. Selanjutnya melakukan persiapan untuk membuat pelatihan analisis data dengan pivot untuk meningkatkan keterampilan dan kuesioner untuk mengetahui respon dari peserta yang mengikuti pelatihan pembuatan sistem informasi Perancangan Solusi dan Pendekatan Sosial

2. Pelaksanaan Kegiatan

Pada tahap pelaksanaan telah disepakati sebelumnya mengenai waktu pelaksanaan pengabdian masyarakat yang akan dilaksanakan pada Sabtu tanggal 22 Maret 2024 bertempat di Kampus Universitas Nusa Mandiri Margonda.

Pelaksanaan dibagi menjadi 2 tahap yaitu, mengedukasi penggunaan computer dan edukasi mengenai bagaimana cara menggunakan pivot table pada Microsoft excel untuk melakukan analisis data.

3. Monitoring dan Evaluasi Kegiatan

Pada tahap ini dilakukan dengan cara menyebarkan kuesioner pada peserta yaitu anggota Badan Santunan anak yatim RW 05, 06 dan 07 Depok untuk mengetahui bagaimana respon kegiatan pelatihan yang telah dilakukan dari peserta guna melakukan perbaikan pada pelaksanaan kegiatan pengabdian selanjutnya.

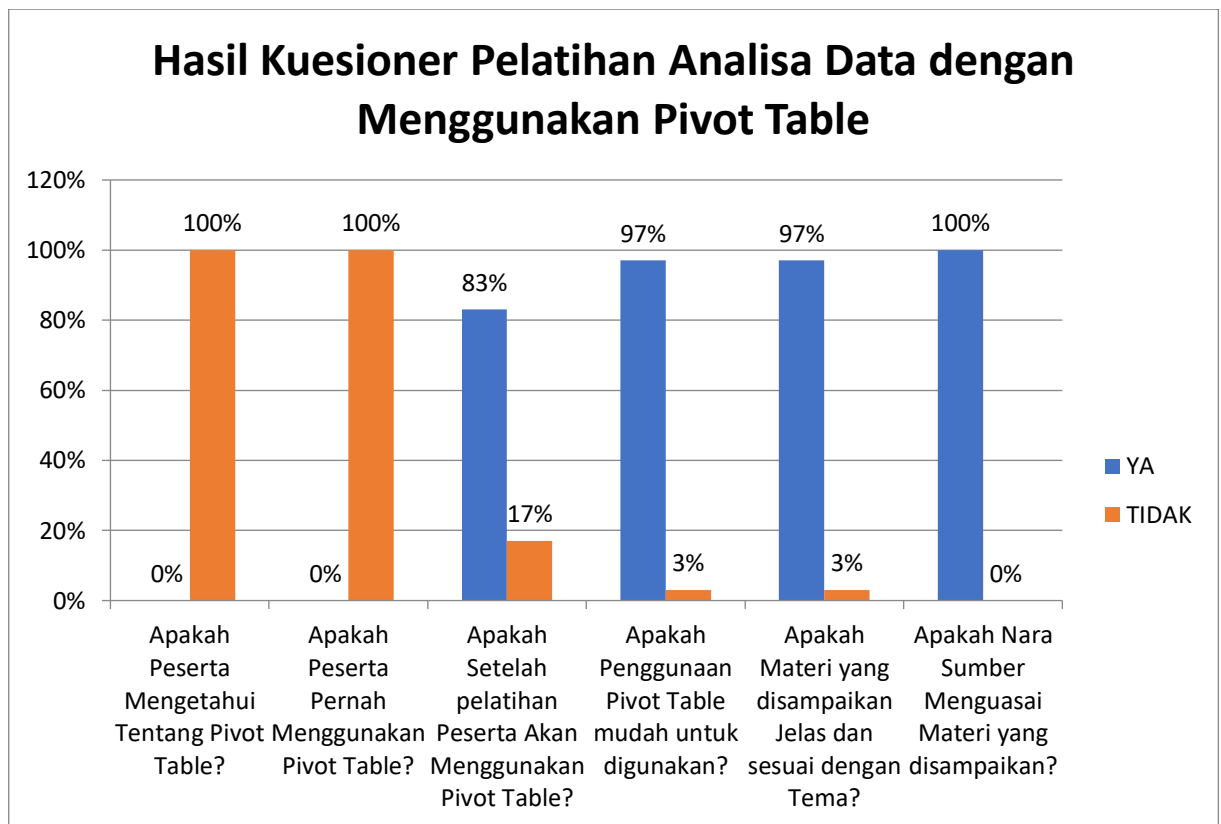
Hasil dan Pembahasan

Hasil dari kegiatan Pelatihan Analisa Data dengan Menggunakan Pivot Table adalah peserta dapat melakukan analisa data menggunakan Pivot Table dengan aplikasi Microsoft Excel. Hal ini dapat dilihat dari kuedioner yang disebarkan sebelum dan sesudah kegiatan berlangsung, responden yang mengisi kuesioner kegiatan sebanyak 12 peserta. Hasil kuesioner dapat dilihat pada tabel berikut ini:

Tabel 1. Hasil Kuesioner Kegiatan Pelatihan Analisa Data dengan Menggunakan Pivot Table

| Kuesioner | YA | TIDAK |
|--|----|-------|
| Apakah Peserta Mengetahui Tentang Pivot Table? | 0% | 100% |

| | | |
|--|------|------|
| Apakah Peserta Pernah Menggunakan Pivot Table? | 0% | 100% |
| Apakah Setelah pelatihan Peserta Akan Menggunakan Pivot Table? | 83% | 17% |
| Apakah Penggunaan Pivot Table mudah untuk digunakan? | 97% | 3% |
| Apakah Materi yang disampaikan Jelas dan sesuai dengan Tema? | 97% | 3% |
| Apakah Nara Sumber Menguasai Materi yang disampaikan? | 100% | 0% |



Gambar 3. Hasil Kuesioner Pengabdian Masyarakat Pelatihan Analisa Data dengan Menggunakan Pivot Table

Hasil kuesioner diatas dapat disimpulkan bahwa 100% peserta pengabdian masyarakat belum mengetahui tentang pivot table, 100% peserta belum pernah menggunakan Pivot Table. 83% peserta kegiatan pelatihan akan menggunakan Pivot Table, 97% peserta kegiatan setuju bahwa Pivot Table mudah digunakan, 97% peserta setuju materi yang disampaikan jelas dan sesuai dengan tema dan 100% speserta setuju bahwa narasumber menguasai materi yang disampaikan.

Pelatihan Analisa Data dengan Menggunakan Pivot Table dilaksanakan pada hari Sabtu, 22 Maret 2024, jam 15:30-17:30 di kampus Universitas Nusa Mandiri Margonda Depok, dengan peserta kegiatan sebanyak 12 peserta yang terdiri dari Anggota Badan Santunan Yatim Rw. 05,06 dan 07 Depok.



Gambar 4. Sambutan Kaprodi Informatika UNM (a), Pemaparan Materi (b)



Gambar 5. Foto Bersama Setelah Kegiatan Selesai

Kesimpulan

Pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat dilakukan di Kampus Universitas Nusa Mandiri Margonda berjalan dengan baik dan lancar. Peserta kegiatan mengikuti kegiatan sampai kegiatan selesai dan antusias terhadap materi yang diberikan dengan mengajukan

pertanyaan ketika sesi tanya jawab. Dari hasil kuesioner yang disebar sebelum dan setelah kegiatan dapat disimpulkan peserta kegiatan pengabdian masyarakat memahami dan akan menggunakan pivot table dalam melakukan analisa data.

Penghargaan

Kami segenap panitia dan mahasiswa Universitas Nusa Mandiri mengucapkan terima kasih kepada seluruh peserta kegiatan pengabdian masyarakat dari Badan Santunan Yatim RW 05, 06 dan 07 Depok. Tidak luput kami ucapkan terima kasih kepada pengurus Badan Santunan Yatim Bapak Abdul Karneadi, yang telah mengizinkan anggota badan santunan yatim untuk mengikuti kegiatan pelatihan di kampus kami.

Daftar Pustaka

- Firdaus, F., Andriani, N., Hrp, N. A., & Khaylani, P. (2024). Pelatihan Microsoft Excel Sebagai Penunjang Ketrampilan Hard Skill. *Jurnal Pengabdian Sosial*, 1(10), 1576–1580. <https://doi.org/10.22303/publidimas.v2i2.87>
- Gormantara, A., Carolus, R. Y., & Sumarta, S. C. (2024). Pembuatan dan Pelatihan Sistem Informasi Sebagai Upaya Peningkatan Kinerja DC Mall Batam. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Nusa Mandiri*, 6(1), 7–13.
- Hikmah, R., Astuti, L. S., & Wulandari, S. (2022). *PENGGUNAAN MICROSOFT EXCEL DALAM MEMBUAT LAPORAN KEUANGAN menggunakan Microsoft Excel . otomatis melalui berbagai bentuk seperti rumus , perhitungan dasar , pengolahan data , tim abdimas mengusulkan untuk memberikan sosialisasi untuk karyawan PT Wulan Ren.* 05(05), 494–501.
- Mariko, S., Ajeng, E., Pinahayu, R., Ar, A., Awaludin, R., Informatika, T., Teknik, F., Pgri, U. I., & Jakarta, K. I. (2024). Implementasi Perangkat Teknologi Informasi Sebagai Media Pengumpulan dan Pengarsipan Data Warga Masyarakat Universitas HKBP Nommensen Medan , Indonesia kondisi kependudukan suatu wilayah . Data primer inilah yang biasanya menjadi dasar Wilayah Rukun Tetan. *Cakrawala: Jurnal Pengabdian Masyarakat Global*, 3(4), 261–267.
- Poerna Wardhanie, A., Fahminnansih, F., & Rahmawati, E. (2021). Pemanfaatan Aplikasi Canva untuk Desain Grafis dan Promosi Produk pada Sekolah Islami berbasis Kewirausahaan. *Society : Jurnal Pengabdian Dan Pemberdayaan Masyarakat*, 2(1), 51–58. <https://doi.org/10.37802/society.v2i1.170>
- RIDWAN, M., APONNO, M. F., & PELUPESSY, J. (2020). Perhitungan Dan Penyajian Laporan Penjualan Dengan Menggunakan Pivot Table Pada Ud. Multi Tehnik. *Jurnal Maneksi*, 9(1), 304–309. <https://doi.org/10.31959/jm.v9i1.403>