



## **Pelatihan Sortir Dan Penghitungan Jumlah Data Yang Sama Dengan Microsoft Excel Pada SMK Trittech Indonesia**

**Ulfah Indriani<sup>1</sup> Nita Syahputri<sup>2</sup> Wirhan Fahrozi<sup>3</sup> M. Haidil Umam<sup>4</sup>**

Sistem Informasi Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Potensi Utama, Indonesia<sup>1,2</sup>

Informatika Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Potensi Utama, Indonesia<sup>3</sup>

Sistem Informasi Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Potensi Utama, Indonesia<sup>4</sup>

Corespondensi: [ulfahindriani90@gmail.com](mailto:ulfahindriani90@gmail.com)

### **ABSTRAK**

Tujuan kegiatan pengabdian pada masyarakat adalah sebagai implementasi pelaksanaan Tri Dharma Perguruan Tinggi serta memberikan pelatihan cara mensortir dan menghitung jumlah data yang sama dengan Microsoft Excel pada SMK Trittech Indonesia. Sortir data adalah kegiatan yang dilakukan untuk memilih data untuk tujuan tertentu. Misal memilih data yang sama untuk diurutkan atau dikelompokkan. Menghitung data adalah kegiatan untuk mengetahui berapa banyak jumlah data untuk keperluan tertentu. Misal sebagai pendukung keputusan. Di sini, setelah data yang sama disortir, selanjutnya akan dihitung berapa jumlahnya. Kegiatan ini akan lebih mudah jika dikerjakan dengan Microsoft Excel, yang mana aplikasi ini memang sering dipakai untuk melakukan sortir dan penghitungan data. Melalui pelatihan kepada para siswa SMK Trittech Indonesia, diharapkan mereka dapat memanfaatkan Microsoft Excel sebagai sarana untuk melakukan sortir dan penghitungan data yang sama untuk berbagai kebutuhan maupun pekerjaan.

**Kata kunci:** *Sortir Data, Penghitungan Data, Microsoft Excel, Pengabdian kepada Masyarakat.*

### **PENDAHULUAN**

SMK Trittech Indonesia adalah salah satu sekolah menengah kejuruan swasta yang ada di Kota Medan, Sumatera Utara. Menyikapi perkembangan teknologi 4.0 saat ini, membuat kegiatan belajar mengajar para siswa sudah didukung oleh komputer. Setidaknya, penggunaan Microsoft Office sudah lumrah bahkan disarankan untuk dapat dikuasai oleh para siswa. Microsoft Excel merupakan salah satu fitur yang disediakan oleh Microsoft Office untuk melakukan pengolahan data, baik yang sedikit maupun sangat besar. Aplikasi ini masih sangat populer hingga sekarang, khususnya untuk digunakan di perkantoran. Di sekolah juga aplikasi ini merupakan aplikasi dasar yang diajarkan untuk membuat dan menyusun data.

Microsoft Excel sangat mumpuni dalam mengolah data, seperti melakukan sortir untuk data yang bersifat sama. Dengan adanya aplikasi ini, sortir data tidak perlu dilakukan secara manual. Setelah sortir data dilakukan, selanjutnya dapat dihitung berapa jumlah data yang sama sehingga dapat mempermudah pekerjaan yang berhubungan dengan pencarian data yang bersifat sama. Hal ini dapat membuat pekerjaan menjadi efektif dan efisien karena hanya dibutuhkan rumus untuk sortir dan penghitungan jumlah data yang sama, tidak perlu dilakukan secara manual.

Di sini penulis mengajukan diri mengadakan pelatihan sortir dan penghitungan jumlah data yang sama menggunakan Microsoft Excel sebagai program pengabdian kepada masyarakat.

## METODOLOGI

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini diberi tema “Pelatihan Sortir dan Penghitungan Data yang Sama dengan Microsoft Excel pada SMK Tritech Indonesia” yang diikuti oleh 20 siswa SMK Tritech Indonesia sebagai peserta. Pelaksanaan kegiatan dilakukan pada 10 Agustus 2024 dari pukul 09.00 sampai 12.00 WIB.

Pelatihan dilakukan dengan menjelaskan bagaimana cara mensortir dan menghitung jumlah data yang sama dengan Microsoft Excel. Tujuan dari pelatihan ini adalah meningkatkan pengetahuan para siswa mengenai penggunaan Microsoft Excel sebagai sarana untuk mensortir dan menghitung jumlah data yang sama, serta memudahkan para siswa dalam menggunakan teknologi terkini untuk membuat pekerjaan menjadi efektif dan efisien.

Manfaat dari kegiatan ini adalah:

### 1. Manfaat Teoritis

Dengan adanya program ini, perkembangan teknologi informasi tepat guna dapat direalisasikan dengan baik dan sukses. Sehingga dapat menopang keselarasan perkembangan teknologi informasi.

### 2. Manfaat Praktis

- a. Dengan pelatihan ini maka para siswa memperoleh pengetahuan IT sehingga dapat memahami penggunaan Microsoft Excel untuk kebutuhan pengolahan data.
- b. Tim pengabdian kepada masyarakat dapat memperoleh pengetahuan baru terkait kondisi pemahaman IT para siswa SMK Tritech Indonesia serta dapat mengembangkan jiwa pengabdian sesuai yang diamanahkan oleh tri dharma perguruan tinggi.

Jadwal kegiatan tim pada kegiatan pengabdian dapat dilihat pada Tabel 1 berikut:

**Tabel 1. Jadwal Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat**

No	Waktu	Materi	Bentuk Kegiatan	Capaian Materi
1	09.00-09.10 WIB	Melakukan Perkenalan Kepada Peserta	Ceramah	Peserta Mengenal Pemateri
2	09.10-09.20 WIB	Melakukan Pengenalan Microsoft Excel	Ceramah, Praktek, dan Diskusi	Peserta Mengenal Microsoft Excel
3	09.20-10.15 WIB	Menjelaskan Cara Mensortir Data yang Sama dengan Microsoft Excel	Ceramah, Praktek, dan Diskusi	Peserta Mengetahui Cara Mensortir Data yang Sama dengan Microsoft Excel
4	10.15-11.00 WIB	Menjelaskan Cara Menghitung Jumlah Data yang Sama dengan Microsoft Excel	Ceramah, Praktek, dan Diskusi	Peserta Mengetahui Cara Menghitung Jumlah Data yang Sama dengan Microsoft Excel
5	11.00-11.45 WIB	Latihan Penggunaan Microsoft Excel untuk Mensortir dan Menghitung Jumlah Data yang Sama	Ceramah, Praktek, dan Diskusi	Peserta Mampu Menggunakan Microsoft Excel untuk Mensortir dan Menghitung Jumlah Data yang Sama
6	11.45-12.00 WIB	Penutup	Ceramah	Peserta dapat Memanfaatkan Microsoft Excel untuk Mensortir dan Menghitung Jumlah Data yang Sama

## HASIL DAN PEMBAHASAN

Berdasarkan wawancara, tanya jawab, dan pengamatan langsung selama kegiatan berlangsung, kegiatan pengabdian pada masyarakat ini memberikan hasil sebagai berikut:

1. Meningkatnya pengetahuan dan pemahaman menggunakan program aplikasi Microsoft Excel sebagai media sortir dan penghitungan jumlah data yang sama yang menjadi materi yang dibawakan.
2. Meningkatnya minat siswa-siswi dalam mempelajari aplikasi-aplikasi yang berkaitan dengan bidang IT.



**Gambar 1. Dokumentasi kegiatan**

## KESIMPULAN

Berdasarkan analisis hasil kegiatan dapat disimpulkan berapa hal sebagai berikut:

1. Setelah pelatihan, minat dan kesadaran para siswa-siswi akan pentingnya kemampuan menggunakan komputer sangat baik.
2. Meningkatnya motivasi para siswa-siswi dalam mempelajari aplikasi Microsoft Excel.

## DAFTAR PUSTAKA

- Aisyah, D. (2022). *Hubungan Kepribadian Tangguh Dan Optimisme Dengan Stres Akademik Pada Siswa Kelas Xi Sma Negeri 1 Binjai* (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).
- Ananda, R., & Zebar, A. (2021). Pendidikan Karakter (Implementasi Wahdatul Ulum dalam Pembelajaran).
- Ananda, R., Lubis, S. A., & Zebar, A. (2021). Turnitin Developmet Analysis Of Transdiciplinary Based Character Education.
- Indari, A. (2022). Mood Investigation in the Motivational Quotes of the Instagram Reels. *Cendikia: Media Jurnal Ilmiah Pendidikan*, 13(1), 23-33.
- LUBIS, S. A., ANANDA, R., & Zebar, A. (2021). Development Analysis of Transdisciplinary-Based Character Education. *Journal of Global Research in Education and Social Science*, 15(1), 34-42.
- M Sit, AWAW Ahkas, K Nisa. (2021). Development of Education Model for Advanced 4-10 Years in The Qur'an and Hadist on Parenting Activities in TK ITBunayya 7 Al-Hijrah. Dharmawangsa: International Journal of the Social ...
- M. PD KHAIRATUN NISA. (2021). MODUL PENDIDIKAN AKHLAK DALAM QUR'AN DAN HADITS MELALUI KEGIATAN PARENTING ANAK USIA DINI. (1), Hlm.127

- Nisa, K. (2022). Pengaruh permainan modifikasi bola kasti terhadap perkembangan sosial emosional anak. *Journal of Early Childhood Islamic Education*, 2(1), 1-7.
- Nisa, Khairatun (2021) *Pengembangan Model Pendidikan Akhlak Anak Usia 4-10 Tahun Dalam Al-Qur'an dan Hadist Pada Kegiatan Parenting di TK IT Bunayya 7 Al-Hijrah*. Masters thesis, Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
- Panggabean, D. S., & Shaleha, K. (2022). Pengaruh Media Pembelajaran Terhadap Motivasi Belajar Pada Siswa Kelas IV SD Siburur Kecamatan Halongonan Kabupaten Tapanuli Selatan Dengan Mata Pelajaran Bahasa Indonesian. *Edumaniora: Jurnal Pendidikan dan Humaniora*, 1(01), 23-34.
- Sari, R., Fitriyani, A., & Prabandari, R. D. (2020). Optimalisasi penggunaan ms. word dan ms. excel pada siswa SMP PGRI Astra Insani Bekasi. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat UBJ*, 3(2).
- Sembiring, P. S. U., Panggabean, D. S., & Misykah, Z. (2022). I-TEACH MODEL IN INCLUSION CLASSROOM FOR ECCE TEACHERS (Application Of Learning Model For Children With Special Needs In Regular Classes). *Jurnal Scientia*, 11(02), 743-749.
- Shaleha, K., & Panggabean, D. S. (2022). Pengaruh Pembiayaan Pendidikan Terhadap Kualitas Pendidikan Di SD Siburur Kabupaten Tapanuli. *Edumaniora: Jurnal Pendidikan Dan Humaniora*, 1(01), 35-46.
- SUTEJO, B. (2021). The Influence Of Service Quality And Price On Customer Satisfaction At Pt. Andalas Cargotatama Global. *Jurnal Ilmiah Simantek*, 5(3), 166-171.
- Syahputri, N., Indriani, U., Syahputra, A. ., & Faris, M. . (2022). PELATIHAN PEMBUATAN BROSUR BISNIS DAN FLYER PEMASARAN MENGGUNAKAN MICROSOFT WORD PADA SMK BUDI AGUNG INCIDENTAL: *Journal Of Community Service and Empowerment*, 1(02), 1–6.
- Wiranti, M., Yusnita, N. C., Saadah, N., Istiningsih, I., & Rokhimawan, M. A. (2021). Strategi guru dalam mengimplementasikan kurikulum 2013 PAUD (studi kasus di TK Annur II Maguwoharjo Sleman Yogyakarta). *Jurnal CARE (Children Advisory Research and Education)*, 8(2), 47-57.
- Yusnita, N. C. (2022). The Use of the Jarimatika Method in Improving Cognitive Development in Early Childhood. *Jurnal Scientia*, 11(01), 605-612.
- Zebar, A. (2021). *Pengembangan Desain Pembelajaran Pendidikan Karakter Berbasis Transdisipliner Di Madrasah Aliyah Negeri 2 Deli Serdang* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Sumatera Utara).