

## SMART OSIS: PEMANFAATAN MICROSOFT EXCEL UNTUK EFISIENSI ORGANISASI

Alfian Febiyanto<sup>1</sup>, Arief Alkhoir<sup>2</sup>, Irwanto Sitorus<sup>3</sup>, Kristian Pati Wator<sup>4</sup>, Mula Arman Gulo<sup>5</sup>,  
Muhamad Fauzan Zibran<sup>6</sup>, Perianto<sup>7</sup>, Sri Ayu Maryati<sup>8</sup>, Yusuf Ilham Zamzami<sup>9</sup>, Zakaria<sup>10</sup>, Dede  
Handayani<sup>11</sup>

<sup>1</sup>Ilmu Komputer, Universitas Pamulang, Jl. Surya Kencana No. 1, Indonesia, 15310  
e-mail: [1alfianfebiyanto2@gmail.com](mailto:1alfianfebiyanto2@gmail.com), [2ariefalkhoir157@gmail.com](mailto:2ariefalkhoir157@gmail.com), [\\*3irwantositorus01@gmail.com](mailto:*3irwantositorus01@gmail.com),  
[4kristianpati28@gmail.com](mailto:4kristianpati28@gmail.com), [5armangulo2001@gmail.com](mailto:5armangulo2001@gmail.com), [6fauzanzibran05@gmail.com](mailto:6fauzanzibran05@gmail.com), [7ikimpau96@gmail.com](mailto:7ikimpau96@gmail.com),  
[8sriayumaryati95@gmail.com](mailto:8sriayumaryati95@gmail.com), [9yusufzamzamijr@gmail.com](mailto:9yusufzamzamijr@gmail.com), [10saputrazakaria2@gmail.com](mailto:10saputrazakaria2@gmail.com),  
[11dosen02411@unpam.ac.id](mailto:11dosen02411@unpam.ac.id)

### Abstract

*The advancement of technology demands that the younger generation possess strong digital skills, including in managing school organizations. This Community Service Activity (PkM) aims to enhance digital literacy and improve the operational efficiency of the Intra-School Student Organization (OSIS) through Microsoft Excel training at SMP Negeri 3 Teluknaga. This activity is an implementation of the Tri Dharma of Higher Education by students of the Informatics Engineering Study Program at Universitas Pamulang. The methods used include lectures, demonstrations, and hands-on practice, focusing on financial management, schedule planning, and OSIS membership administration. The results of the activity showed a significant improvement in students' understanding and skills in using Excel for organizational needs. In addition to providing practical benefits, the training also lays the foundation for a smarter, more transparent, and data-driven organization. This activity is expected to be a starting point in realizing a "Smart OSIS" that is efficient and adaptive to the demands of digitalization in the educational environment.*

**Keywords:** SMP N 3 Teluknaga; Smart OSIS; Microsoft Excel; Excel Formulas; Digital Literacy; Community Service

### Abstrak

Perkembangan teknologi menuntut generasi muda untuk memiliki kemampuan digital yang mumpuni, termasuk dalam pengelolaan organisasi sekolah. Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) ini bertujuan untuk meningkatkan literasi digital dan efisiensi operasional Organisasi Siswa Intra Sekolah (OSIS) melalui pelatihan Microsoft Excel di SMP Negeri 3 Teluknaga. Kegiatan ini merupakan implementasi Tri Dharma Perguruan Tinggi oleh mahasiswa Program Studi Teknik Informatika Universitas Pamulang. Metode yang digunakan meliputi ceramah, demonstrasi, serta praktik langsung dengan fokus pada pengelolaan keuangan, penyusunan jadwal, dan administrasi keanggotaan OSIS. Hasil kegiatan menunjukkan peningkatan signifikan dalam pemahaman dan keterampilan siswa dalam memanfaatkan Excel untuk kebutuhan organisasi. Selain memberikan manfaat praktis, pelatihan ini juga membentuk fondasi menuju transformasi organisasi yang lebih cerdas, transparan, dan berbasis data. Kegiatan ini diharapkan menjadi langkah awal dalam mewujudkan "Smart OSIS" yang efisien dan adaptif terhadap tuntutan digitalisasi di lingkungan pendidikan.

**Kata kunci:** SMP N3 TelukNaga; Smart OSIS; Microsoft Excel; Rumus Excel; Literasi Digital; Pengabdian Masyarakat

### 1. PENDAHULUAN

Organisasi Siswa Intra Sekolah (OSIS) berperan penting sebagai sarana pengembangan karakter, kepemimpinan, dan kemampuan organisasi bagi siswa di tingkat sekolah

menengah. Melalui OSIS, siswa belajar berorganisasi, menyusun program kerja, membagi tanggung jawab, dan mempertanggungjawabkan pelaksanaan kegiatan. Dalam praktiknya, OSIS menjadi wadah pembelajaran nyata bagi siswa untuk terlibat langsung dalam proses manajerial yang

mencakup aspek perencanaan, pelaksanaan, hingga evaluasi.

Namun, dalam menjalankan fungsi-fungsi tersebut, masih banyak pengurus OSIS yang mengalami keterbatasan dalam hal pengelolaan data dan administrasi yang efisien. Pencatatan absensi, laporan keuangan, dan jadwal kegiatan sering kali masih dilakukan secara manual atau tanpa sistem yang rapi. Hal ini berisiko menyebabkan miskomunikasi, tumpang tindih kegiatan, hingga kurang transparannya penggunaan anggaran.

Sebagai respons terhadap permasalahan tersebut, kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) ini dirancang untuk memberikan pelatihan dasar dan aplikatif dalam penggunaan **Microsoft Excel** kepada pengurus OSIS di **SMP Negeri 3 Teluknaga**. Excel dipilih karena merupakan perangkat lunak yang umum digunakan, mudah diakses, serta memiliki fungsionalitas yang sangat relevan dalam konteks manajemen organisasi. Tujuan utama dari pelatihan ini adalah membentuk OSIS yang lebih modern, adaptif terhadap teknologi, dan efisien dalam menjalankan fungsi organisasinya sebuah gagasan yang dirangkum dalam konsep “Smart OSIS”.

## 2. METODE PELAKSANAAN

Kegiatan ini dilaksanakan dalam bentuk pelatihan intensif satu hari yang berlangsung pada pukul 08.30 – 12.00 WIB di ruang kelas SMP Negeri 3 Teluknaga. Metode yang digunakan dalam pelaksanaan kegiatan meliputi:

- **Ceramah Interaktif:** Pemaparan mengenai manfaat Microsoft Excel dalam kegiatan organisasi serta pengenalan fitur-fitur dasar.
- **Demonstrasi Langsung:** Contoh penggunaan Excel untuk absensi, laporan keuangan, dan jadwal kegiatan.
- **Praktik Mandiri:** Peserta diminta membuat dokumen Excel secara langsung dengan bimbingan dari tim pelaksana.
- **Diskusi dan Tanya Jawab:** Peserta diberi kesempatan untuk bertanya dan menyampaikan kesulitan yang dihadapi.

- **Kuis Evaluasi:** Untuk mengukur pemahaman materi dan meningkatkan keterlibatan peserta.



Gbr 1. Pemaparan Materi



Gbr 2. Sesi kuis evaluasi dengan interaksi antara peserta dan fasilitator

Materi disampaikan oleh mahasiswa Program Studi Teknik Informatika Universitas Pamulang yang telah dipersiapkan dengan modul dan template Excel yang disesuaikan dengan kebutuhan OSIS. Tim pelaksana terdiri dari 10 mahasiswa, dengan dukungan satu dosen pembimbing.

## 3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan ini mendapat sambutan positif dari peserta dan pihak sekolah. Dari hasil observasi selama pelaksanaan, peserta menunjukkan antusiasme tinggi, terutama saat sesi praktik. Banyak dari mereka yang sebelumnya belum familiar dengan Excel, namun setelah mengikuti pelatihan mampu membuat dokumen absensi, laporan keuangan sederhana, serta menyusun jadwal kegiatan OSIS dengan rapi.



Gbr 3. menunjukkan keaktifan siswa dalam praktik penggunaan Excel



Gbr 4. menunjukkan keaktifan siswa dalam praktik penggunaan Excel

Beberapa hasil nyata dari pelatihan ini antara lain:

- Template inventaris OSIS berbasis Excel yang sudah diisi peserta.
- Laporan keuangan OSIS simulasi dengan penggunaan fungsi SUM, IF, dan AVERAGE.
- Laporan absensi anggota OSIS simulasi dengan penggunaan fungsi MAX, MIN, IF.
- Jadwal kegiatan dalam bentuk tabel dinamis yang bisa diperbarui sewaktu-waktu.

Kegiatan ini juga mendorong peserta untuk berpikir lebih sistematis dan memanfaatkan teknologi untuk memudahkan pekerjaan mereka. Selain itu, template Excel yang dibagikan di akhir pelatihan dapat digunakan secara berkelanjutan oleh OSIS generasi berikutnya.

No.	Nama	Jabatan	Bulan: Januari							Tahun: 2025			Keterangan
			PERTEMUAN							Sakit	Absen	Ura	
1	Risa	Ketua OSIS	H	H	H	H	H	H	0	0	0	hadir penuh	
2	Sima	Wakil Ketua	A	H	H	H	H	H	3	0	1	tidak hadir penuh	
3	Citra	Sekretaris	H	H	H	H	H	H	6	0	0	hadir penuh	
4	Dimas	Bendahara	H	H	H	H	A	A	4	0	2	tidak hadir penuh	
5	Eka	Koordinator Acara	H	H	A	H	H	H	8	1	0	tidak hadir penuh	
6									0	0	0		
7									0	0	0		
8									0	0	0		
9									0	0	0		
10									0	0	0		

Gbr 5. Bentuk template yang diserahkan kepada OSIS SMP N3 Teluknaga

#### 4. PEMBAHASAN

Pelatihan Microsoft Excel kepada pengurus OSIS SMP Negeri 3 Teluknaga menunjukkan bahwa siswa mampu memahami dan mempraktikkan penggunaan Excel untuk keperluan organisasi. Hal ini membuktikan bahwa pelatihan yang diberikan sesuai dengan kebutuhan dan kemampuan peserta.

Penggunaan metode ceramah, demonstrasi, dan praktik langsung membantu peserta lebih cepat memahami materi. Pendekatan ini sejalan dengan teori pembelajaran aktif, di mana siswa belajar lebih baik saat terlibat langsung dalam kegiatan.

Hasil kegiatan ini sejalan dengan beberapa kegiatan pengabdian masyarakat sebelumnya yang juga menunjukkan bahwa pelatihan Excel dapat meningkatkan keterampilan administrasi siswa. Namun, berbeda dengan kegiatan lain di tingkat SMA, peserta dari SMP membutuhkan pendekatan yang lebih sederhana dan waktu yang lebih panjang untuk memahami fitur Excel secara menyeluruh.

Beberapa kendala yang ditemukan, seperti keterbatasan waktu dan minimnya perangkat, menjadi catatan penting untuk pelatihan selanjutnya. Meskipun demikian, pelatihan tetap memberikan dampak positif dan membuka peluang bagi OSIS untuk lebih modern dan efisien.

Untuk pengembangan ke depan, pelatihan lanjutan dengan materi yang lebih mendalam seperti grafik, visualisasi data, dan integrasi dengan aplikasi lain sangat disarankan. Selain itu, pendampingan dari guru pembina juga penting agar penggunaan Excel dapat terus diterapkan oleh pengurus OSIS selanjutnya.

#### 5. KESIMPULAN

Pelatihan ini membuktikan bahwa Microsoft Excel dapat menjadi solusi praktis dan efisien dalam pengelolaan organisasi siswa.

Kegiatan PKM “Smart OSIS” tidak hanya memberikan pengetahuan teknis, tetapi juga mendorong perubahan budaya organisasi ke arah yang lebih modern dan berbasis data. Partisipasi aktif siswa selama kegiatan menunjukkan bahwa pendekatan ini tepat sasaran dan relevan dengan kebutuhan mereka.

Sebagai tindak lanjut, diharapkan pelatihan serupa dapat dilakukan secara berkala dengan cakupan materi yang lebih luas, seperti visualisasi data, pemanfaatan grafik, atau integrasi dengan aplikasi lain. Program ini diharapkan menjadi model kolaboratif yang dapat direplikasi di sekolah lain demi penguatan kapasitas siswa dalam era digital.

### UCAPAN TERIMAKASIH

Penulis mengucapkan terima kasih kepada SMP Negeri 3 Teluknaga yang telah memberikan izin dan fasilitas dalam pelaksanaan kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Universitas Pamulang, khususnya Program Studi Teknik Informatika, yang telah memberikan dukungan dan arahan dalam pelaksanaan kegiatan ini.

Tak lupa, penulis juga berterima kasih kepada dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan serta seluruh pihak yang terlibat dan membantu kelancaran kegiatan ini, baik secara langsung maupun tidak langsung.

### DOKUMENTASI KEGIATAN



Gbr 6. Pembukaan oleh pihak sekolah



Gbr 7. Pembukaan oleh ketua PKM



Gbr 8. Materi dan Kuis



Gbr 9. Pemberian hadiah kuis



Gbr 10. Penyerahan plakat oleh ketua panitia kepada pihak sekolah



Gbr 11. Foto bersama siswa siswi smk beserta guru SMP Negeri 3 Teluknaga

#### DAFTAR PUSTAKA

- [1] Ahmad Saepul Anwar, Ardhiyana Dzulia Amanda, Apriyana, Alter Junior Fernando Pangalila, Bayu Hari Septiawan, Febri Dwi Anggara, Fajar Ramadhan, Juli Hartono, Muhamad Faisal, & Pujianti Purnamasari. (2022). Pelatihan Dasar Pengenalan Microsoft Office Di Pondok Pesantren Nurul Muta'alimin Depok. In *Jurnal Kreativitas Mahasiswa Informatika* (Vol. 3).
- [2] Armando Bima Sakti, Wingkolatin, & Marwiah. (2024). Analisis Peran Organisasi Siswa Intra Sekolah (Osisi) Sebagai Pembentuk Karakter Kepemimpinan Siswa Di Sma Negeri 2 Tenggarong Seberang. *Jurnal Ilmu Pendidikan Dan Psikologi*, 1, 317–330. <https://journal.pipuwina.com/index.php/jippsi/about>
- [3] Chairul Rizal, S. Kom. , M. M. S. I., Ulya Anisatur Rosyidah, M. K., Tri Yusnanto, M. K., Muh. Rijalul Akbar, M. Pd., Luqman Hidayat, M. P., Dr. Jan Setiawan, S. S. M. S., Ahmad Ilham, S. Kom. , M. Kom., Ryan Yunus S.Kom., M. Kom., Anindya Khrisna Wardhani, S. Kom. , M. Kom., Elsy Rahajeng, S. K. M. T. I., Florianus Aloysius Nay, S. Pd. ,M. Pd., Joseph Dedy Irawan, St. , Mt., Yusrida Muflihah, S. Kom. , M.

- K., & Andi Asari, S. I. S. K. M. A. (2022). *Literasi Digital*. [www.Globaleksekitifteknologi.Co.Id](http://www.Globaleksekitifteknologi.Co.Id)
- [4] Dien Novita, Fransiska Prihatini Sihotang, & Siti Khairani. (2023a). *Pelatihan Penggunaan Microsoft Excel Untuk Mengolah Data Bagi Siswa/I Smk Bina Cipta Palembang*. 2(2). <https://doi.org/10.35957/Fordicate.V2i1>
- [5] Ghaida Azzahra, & Ionia Veritawati. (2025). *Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Program Kerja Organisasi Siswa Intra Sekolah (Osisi) Berbasis Web*. <https://doi.org/10.37817/Tekinfo.V26i1>
- [6] Hubbi Muhammad, & Muktiari. (2024). *Pelatihan Penggunaan Microsoft Excel Dalam Dunia Keuangan Di Ma Al-Rahmah Kota Serang*.
- [7] Muhamad Azwar, Lilik Widyawati, Muhammad Haris Nasri, Rabini Sayyidati, Moch. Syahrir, & Mudawil Qulub. (2024). *Pelatihan Microsoft Excel Untuk Meningkatkan Keterampilan Dalam Pengolahan Data Dan Pembuatan Grafik* (Vol. 3, Issue 1).
- [8] Muhammad Adi Firmansyah. (2019). *Pengaruh Keaktifan Pengurus Osisi Terhadap Prestasi Belajar Dalam Mata Pelajaran Ppkn Di Smk Yapalis Krian*.
- [9] Sinta Tiodora Simaremare, Liana Atika, & Rosma Siregar. (2024). Effectivity Of The Microsoft Excel Application On Student Understanding In Statistics Courses. *Indonesian Journal Of Education And Social Humanities*, 1(2), 9–19.
- [10] Wahyuddin S., S. Kom. , M. K., & Zul Rachmat, S. Kom. , M. M. (N.D.). *Modul Pelatihan Komputer Microsoft Excel 2013 Ver.1.0 Amik Lamappapoleonro Soppeng: Microsoft Excel*.
- [11] Agus, D, 2020, Apa Tips Untuk Mempelajari Ms. Excel Dengan Cepat? <https://id.quora.com/Apa-Tips-Untuk-Mempelajari-Ms-Excel-Dengan-Cepat/answer/dan-agus>, Diakses Pada Tanggal 19 Mei 2025
- [12] *Menghitung Angka Terkecil Atau Terbesar Dalam Rentang Di Excel - Dukungan Microsoft*. (N.D.). <https://support.microsoft.com/id-id/office/menghitung-angka-terkecil-atau-terbesar-dalam-rentang-di-excel-45fe249f-96c3-443b-8e9f-87f16c48462c>, Diakses Pada Tanggal 19 Mei 2025