

MENGENAL APA ITU MICROSOFT EXCEL

Aji Satria¹, Ayyash Umar Kholid², Dafit Muttaqin³, Hamsyah Prasnowo⁴, Muhammad Rizki Maulana⁵, Muhammad Farhan⁶, Mohammad Ramdani⁷, Muhammad Faren Rajendra Ratosila⁸, Panglima Muhammad Yahya⁹, Richard Suwandi¹⁰, Suryaningrat¹¹

¹Ilmu Komputer, Teknik Informatika, Universitas Pamulang, Tangerang Selatan, Banten, Indonesia
Email: 1ajisatria3280@gmail.com, 2kebabayyash.01@gmail.com, 3dafitmtq@gmail.com,
4hamsyah.pras@gmail.com, 5rudisyahgaming@gmail.com, 6frhnapet@gmail.com,
7m.ramdanisupriyadi@gmail.com, 8farenrajendra84@gmail.com, 9panglima31muhammad@gmail.com,
10richardcenkenhau@gmail.com, 11dosen02362@unpam.ac.id

Abstrak— Di era digital yang berkembang pesat, Microsoft Excel telah menjadi unsur vital dalam kehidupan kita, mengubah cara kita bekerja, mengelola data, dan menganalisis informasi. Teknologi spreadsheet ini menuntut kita untuk memiliki keterampilan dan pemahaman yang mendalam. Dalam konteks pendidikan, keahlian dalam Microsoft Excel menjadi kunci untuk mempersiapkan siswa menghadapi tuntutan dunia kerja yang semakin digital. Microsoft Excel, sebagai aplikasi pengelolaan data, memberikan kemudahan dalam melakukan perhitungan, membuat grafik, dan mengorganisir informasi secara sistematis. Meskipun membawa manfaat signifikan dalam efisiensi kerja, penggunaan Microsoft Excel juga dapat menimbulkan dampak negatif jika tidak digunakan dengan benar, seperti risiko kesalahan dalam rumus atau manipulasi data. Di sisi positif, penguasaan Microsoft Excel memberikan keunggulan kompetitif dalam berbagai bidang pekerjaan. Kemampuan untuk membuat analisis data yang akurat dan presentasi visual yang menarik melalui fitur-fitur Excel menjadikan individu lebih efektif dalam pengambilan keputusan dan komunikasi informasi. Oleh karena itu, Program Pengabdian Masyarakat Universitas Pamulang (UNPAM) berkomitmen untuk memberdayakan masyarakat, terutama pelajar dengan memberikan pemahaman mendalam tentang Microsoft Excel melalui pelatihan interaktif di SMP Pustek dengan judul "Mengenal Apa itu Microsoft Excel: Meningkatkan Produktivitas melalui Pengelolaan Data yang Efektif".

Kata Kunci: Mengenai; Apa itu Microsoft excel.

Abstract— *In the rapidly evolving digital era, Microsoft Excel has become a vital element in our lives, transforming the way we work, manage data, and analyze information. This spreadsheet technology demands us to have in-depth skills and understanding. In the context of education, proficiency in Microsoft Excel is key to preparing students for the demands of an increasingly digital workforce. Microsoft Excel, as a data management application, provides convenience in calculations, creating charts, and organizing information systematically. Despite bringing significant benefits in work efficiency, the use of Microsoft Excel can also have negative impacts if not used correctly, such as the risk of errors in formulas or data manipulation. On the positive side, mastery of Microsoft Excel provides a competitive advantage in various fields of work. The ability to create accurate data analysis and visually appealing presentations through Excel features makes individuals more effective in decision-making and communicating information. Therefore, the Community Engagement Program at the University of Pamulang (UNPAM) is committed to empowering the community, especially students, by providing in-depth understanding of Microsoft Excel through interactive training at Pustek Junior High School with the title "Understanding What is Microsoft Excel: Enhancing Productivity through Effective Data Management."*

Keywords: Know; What is Microsoft excel.

1. PENDAHULUAN

Pada SMP Pustek yang bertempat di JL.Raya Serpong merupakan salah satu sekolah swasta favorit atau sekolah dengan jumlah murid yang cukup banyak, siswa aktif pada sekolah ini adalah 318 orang. Hal ini tidak terlepas dari siswa yang banyak tidak memahami fungsi Excel pada tingkat SMP. Untuk meningkatkan pemahaman tersebut, maka perlu diadakannya suatu kegiatan yang dapat meningkatkan kemampuan murid di dalam memahami aplikasi komputer untuk menunjang kegiatan atau proses belajar-mengajar dan juga aktifitas lainnya yang membutuhkan teknologi komputerisasi. Tujuan kegiatan pengabdian ini adalah untuk membantu para guru SMP Pustek dalam mempermudah dalam pengajaran serta mengoperasikan dan memanfaatkan Microsoft Excel untuk para Siswanya. Software ini dapat berguna untuk mengolah data nilai hasil belajar siswa dan juga

membuat rekapitulasi absensi siswa. Dengan menggunakan bantuan software ini sejumlah pekerjaan menjadi lebih mudah dikerjakan dan sejumlah persoalan dapat diselesaikan dengan efektif dan efisien

Dalam pengajaran ini terdapat pengetahuan tentang Pengertian dan fungsi pada Microsoft Excel, Microsoft Excel adalah sebuah program aplikasi lembar kerja spreadsheet yang dibuat dan didistribusikan oleh Microsoft Corporation untuk sistem operasi Microsoft Windows dan Mac OS. Software ini dikenal juga sebagai Microsoft Office Excel, Office Excel, MS. Excel atau sering disebut sebagai Excel saja. Oleh sebab itu syarat utama untuk bisa menggunakan program aplikasi excel ini, komputer yang anda gunakan harus sudah terinstal sistem operasi (operating sistem) Windows atau Mac terlebih dahulu. Microsoft Excel adalah salah satu dari sekian banyak Program Aplikasi yang terdapat dalam paket aplikasi perkantoran Microsoft Office yang dikhususkan untuk pengolahan angka. Dilansir dari buku ICT dalam Pembelajaran MI/SD (2019) oleh Nanda Septiana, fungsi utama program Microsoft Excel adalah aplikasi atau perangkat lunak pengolahan angka.

2. METODE PELAKSANAAN

Pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini dilakukan di SMP Pustek yang berada Di Jl. Raya Serpong Kilometer 7 No.17, Pd. Jagung, Kec. Serpong Utara, Pd. Jagung, Kec. Serpong Utara, Kota Tangerang Selatan, Banten 15322. Kondisi Ponpes dapat dikatakan layak untuk dilakukan PKM, serta tingkat kebersihan masih terjaga sehingga kegiatan PKM bisa dilaksanakan, dan akses menuju sekolah juga tidak terlalu sulit.



Gambar 1. Lokasi Gedung pada SMP Pustek

Kegiatan pengabdian masyarakat ini dilaksanakan pada hari Minggu, 22 Oktober 2023 secara Langsung di SMP Pustek. Kegiatan dihadiri santri siswa Smp lebih 30 peserta. Acara dimulai dari Jam 8:50 sampai dengan jam 11:00. Metode yang dilaksanakan pada kegiatan yaitu berupa seminar dengan mempresentasikan materi pengenalan Microsoft excel, Selanjutnya setelah pemaparan materi dilakukan demonstrasi terhadap peserta yaitu dengan cara memberikan quiz mengenai beberapa materi dalam Microsoft excel. Metode selanjutnya yaitu sesi tanya jawab, yang dimana sesi ini untuk mengukur dan menguji seberapa paham peserta terhadap materi yang sudah disampaikan.

Metode pelaksanaan yang digunakan untuk: “Mengetahui apa itu Microsoft Excel” .Berikut merupakan serangkaian proses kegiatan yang dilaksanakan secara sistematis dan terencana yang meliputi tahapan sebagai berikut :



Gambar 2. Tahapan Pelaksanaan PKM

Pada tahapan – tahapan diatas, dapat dideskripsikan sebagai berikut :

1. Pada tahap ini, tim akan membuat proposal yang terdiri dari 4 Bab, yang akan dikumpulkan ke dosen pembimbing. Serta membuat surat yang akan diberikan ke komunitas yang dituju.
2. Tahap Persiapan → Dilaksanakan 2 Minggu sebelum kegiatan. Pada tahap ini tim akan menyiapkan alat-alat perlengkapan seperti transportasi, kamera, konsumsi, media presentasi seperti ppt sebagai panduan materi yang akan dijelaskan.
3. Tahap Menetapkan waktu → Dilaksanakan maksimal 1 Minggu sebelum kegiatan, Tim pelaksana bernegosiasi dengan pihak komunitas untuk menggelar kegiatan PKM.
4. Tahap Pelaksanaan PKM → Tahap ini dilaksanakan setelah mendapat perizinandari pihak komunitas, dan dilanjutkan mentransfer pengetahuan dari tim kepada kelompok sasaran
5. Tahap Monitoring dan Evaluasi → Tahap ini merupakan tahap pemantauan kegiatan dengan tujuan memberikan gambaran kepada tim pengusul tentang keberhasilan program yang sudah dilakukan. Evaluasi yaitu tersampainya materi yang dibawakan tim kepada kelompok sasaran.
6. Tahapan akhir Tahap penyusunan laporan kegiatan

3. ANALISA DAN PEMBAHASAN

Pada hari pelaksanaan pada SMP Pustek dalam rangka pengabdian kepada masyarakat kami memberikan materi berupa pengenalan dasar tentang Microsoft Excel, kemudian menjelaskan bagaimana Microsoft Excel dapat bekerja menggunakan contoh ketika kita bertukar pesan dengan cara mempraktekan langsung bagaimana cara kerja Microsoft Excel serta memberikan beberapa quiz untuk di kerjakan, setelah pemaparan selesai oleh pemateri kita adakan sesi tanya jawab, setelah itu kita mengadakan sesi kuis berhadiah bagi yang bisa jawab pertanyaan dari kita. Disimpulkan bahwa siswa/i cukup paham dan mengerti mengenai Microsoft Excel.

Hasil Microsoft Excel kepada siswa/i guna meningkatkan pengetahuan siswa/i terhadap Microsoft Excel itu sendiri, sehingga siswa/i diharapkan dapat memahami bagaimana cara kerja dasar Microsoft Excel agar bermanfaat untuk diri sendiri atau orang lain.



Gambar 3. Pelaksanaan Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (1)



Gambar 4. Pelaksanaan Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (2)



Gambar 5. Pemberian Plakat Kepada Guru di SMP Pustek



Gambar 6. Foto Bersama Mahasiswa Universitas Pamulang dan Siswa SMP Pustek

4. KESIMPULAN

Kegiatan PKM ini bertujuan untuk memberikan pemahaman dasar tentang Microsoft Excel kepada siswa dan siswi SMP PUSTEK. Melalui kegiatan ini, tim PKM berusaha meningkatkan pengetahuan dan keterampilan siswa dalam menggunakan Microsoft Excel sebagai alat bantu berhitung dan analisis data. Dalam rangkaian kegiatan pengenalan ini, tim PKM akan menjelaskan konsep dasar tentang Microsoft Excel, mulai dari cara membuat spreadsheet hingga pemanfaatan formula dan fungsi dasar. Tujuan utama adalah memberikan pemahaman yang komprehensif kepada siswa tentang cara menggunakan Microsoft Excel secara efektif dalam pemrosesan dan analisis data. Selain itu, kegiatan ini juga akan fokus pada penerapan Microsoft Excel dalam kehidupan sehari-hari dan pembelajaran di sekolah. Siswa akan diajak untuk memahami bagaimana Microsoft Excel dapat membantu mereka dalam tugas-tugas akademis, organisasi data, dan pembuatan laporan. Melalui kegiatan ini, diharapkan siswa dapat memperoleh keterampilan yang dapat meningkatkan daya saing mereka di dunia pendidikan dan pekerjaan. Dengan menguasai Microsoft Excel, siswa di SMP PUSTEK akan lebih siap menghadapi tuntutan perkembangan teknologi di era digital ini, terutama dalam hal keterampilan berhitung dan analisis data.

REFERENCES

- Nursyafitri, G. D., Belajar Excel: Mengetahui Fungsi, Manfaat dan Kelebihan serta Kekurangan Microsoft Excel, DQlab, diambil dari <https://dqlab.id/belajar-excel--mengetahui-fungsi-manfaat-dan-kelebihan-seerta-kekurangan-microsoft-excel>
- Situs Resmi Microsoft excel (2023). "Pengenalan Apa itu Microsoft Excel" Di akses pada 23 November 2023 <https://www.microsoft.com/en-us/microsoft-365/excel>
- Admin Kelas Excel, 2014-2021, Pengertian Microsoft Excel Dan Sejarah Perkembangannya (Pengenalan Excel 1), KELAS EXCEL, diambil dari <https://www.kelasexcel.id/2014/06/pengenalan-sejarah-dan-pengertian-microsoft-excel.html>
- buku ICT dalam Pembelajaran MI/SD (2019) oleh Nanda Septiana fungsi utama program Microsoft Excel dalam "Microsoft Excel: Pengertian dan Fungsinya", Klik untuk baca: <https://www.kompas.com/skola/read/2023/02/01/090000069/microsoft-excel--pengertian-dan-fungsinya>.