

**PELATIHAN MICROSOFT EXCEL SISWA
SMP CAKRA KUSUMA DESA REJOAGUNG
KECAMATAN NGORO KABUPATEN JOMBANG**

LAPORAN PENGABDIAN MAHASISWA KEPADA MASYARAKAT

**Untuk Memenuhi Tugas
Matakuliah Pengabdian Mahasiswa Kepada Masyarakat**

Oleh:

**MUHAMAD IDZAM SYAHRONI
NIM 20.52.0007**



PROGRAM STUDI S1 – TEKNOLOGI INFORMASI

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
PPKIA PRADNYA PARAMITA
MALANG
2023**

LEMBAR PERSETUJUAN

**PELATIHAN MICROSOFT EXCEL SISWA
SMP CAKRA KUSUMA DESA REJOAGUNG
KECAMATAN NGORO KABUPATEN JOMBANG**

**Oleh:
Muhamad Idzam Syahroni
NIM 20.52.0007**

**Telah disetujui oleh pembimbing untuk diujikan
Pada tanggal 29 Desember 2023**

Menyetujui,
Komisi Pembimbing

Dosen Pembimbing PMKM



Sigit Setyowibowo, S.T., MMSI
NIK 00.12.01.025

Mengetahui,
Ketua Program Studi Sistem Informasi



Samsudin Arifin, S.Kom., MMSI
NIK 11.10.25.004

LEMBAR PENGESAHAN

**PELATIHAN MICROSOFT EXCEL SISWA
SMP CAKRA KUSUMA DESA REJOAGUNG
KECAMATAN NGORO KABUPATEN JOMBANG**

**Oleh:
Muhamad Idzam Syahroni
NIM 20.52.0007**

**Telah disetujui oleh pembimbing untuk diujikan
Pada tanggal 29 Desember 2023**

Menyetujui,
Dewan Penguji



Sigit Setyowibowo, S.T., MMSI
NIK 00.12.01.025

Mengetahui,
Ketua Program Studi Sistem Informasi



Samsul Arifin, S.Kom., MMSI
NIK 11.10.25.004

LEMBAR PERNYATAAN ORISINILITAS

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan PMKM yang telah saya tulis merupakan hasil pemikiran saya sendiri dan tidak adanya kecurangan yang dilakukan. Semoga laporan ini sesuai dengan yang diharapkan oleh pihak yang bersangkutan dalam memenuhi mata kuliah PMKM.

Malang, 29 Desember 2023
Pembuat Laporan



Muhamad Idzam Syahroni
20.52.0007

RINGKASAN

SMP Cakra Kusuma merupakan Sekolah Menengah Pertama yang terletak di jalan Rejosari Gg. IV Desa Rejoagung, Kecamatan Ngoro, Kabupaten Jombang. SMP Cakra Kusuma merupakan salah satu unit pendidikan di bawah naungan Yayasan Sunan Pekik yang mayoritas utama siswanya merupakan santri. Di SMP tersebut, untuk mata pelajaran TIK (Teknologi Informasi dan Komunikasi) masih tergolong tertinggal, dikarenakan kurangnya tenaga pendidik dan terbatasnya fasilitas penunjang pembelajaran.

Oleh karena itu, pada kegiatan PMKM ini bertujuan untuk membantu mengenalkan kepada siswa tentang salah satu aplikasi penunjang mata pelajaran tersebut. Aplikasi yang dimaksud yakni Microsoft Office yang berfokus pada Microsoft Excel. Siswa diberikan pengenalan, penjelasan, pelatihan sekaligus ujian tentang Microfot Excel dengan harapan dapat menunjang mata pelajaran TIK di sekolah tersebut.

Meskipun demikian, terdapat beberapa kendala dan tantangan yang dihadapi dalam pelaksanaan kegiatan, seperti keterbatasan infrastruktur dan aksesibilitas teknologi informasi di lingkungan setempat.

Dengan demikian, dapat disimpulkan bahwa kegiatan PMKM yang dalam rangka pembelajaran Microsoft Excel telah berhasil meningkatkan pemahaman dan keterampilan siswa-siswi SMP Cakra Kusuma dalam pengolahan data menggunakan Microsoft Excel.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga diberi kesempatan untuk menyelesaikan laporan kegiatan Program Pengabdian Mahasiswa Kepada Masyarakat (PMKM) dengan judul "Pelatihan Microsoft Excel SMP Cakra Kusuma Desa Rejoagung Kecamatan Ngoro Kabupaten Jombang" dengan baik dan tepat waktu

Dalam laporan ini, adanya pemaparan secara rinci kegiatan yang telah dilakukan, hasil yang telah dicapai, serta refleksi dan evaluasi dari kegiatan yang telah dilaksanakan. Semoga laporan ini dapat memberikan gambaran yang jelas mengenai pelaksanaan kegiatan PMKM yang telah dilakukan.

Terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dan mendukung dalam pelaksanaan program ini. Semoga kegiatan pengabdian masyarakat yang telah dilakukan dapat memberikan manfaat khususnya siswa-siswi SMP Cakra Kusuma dan juga sebagai inspirasi untuk pelaksanaan kegiatan serupa di masa yang akan datang.

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	2
LEMBAR PENGESAHAN	3
LEMBAR PERNYATAAN ORISINILITAS	4
RINGKASAN	5
KATA PENGANTAR	6
DAFTAR ISI	7
DAFTAR TABEL	8
DAFTAR GAMBAR	9
DAFTAR LAMPIRAN	10
BAB I PENDAHULUAN	11
1.1 Latar Belakang	11
1.2 Analisis Permasalahan	11
1.3 Solusi Permasalahan	12
1.4 Tujuan Pengabdian	12
BAB II METODE PELAKSANAAN	13
2.1 Tinjauan Iptek	13
2.2 Kegiatan Pengabdian	14
2.3 Indikator	15
BAB III	16
3.1 Pelaksanaan Pengabdian	16
3.2 Hasil Pengabdian	22
BAB IV	23
PENUTUP	23
4.1 Kesimpulan	23
4.2 Saran	23
DAFTAR PUSTAKA	24

DAFTAR TABEL

Tabel 3 . 1 Kegiatan	17
Tabel 3 . 2 Kegiatan Pengabdian.....	17

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2 . 1 Kerangka Kerja	14
Gambar 3 . 1 Pengenalan Excel	19
Gambar 3 . 2 Memulai Excel	19
Gambar 3 . 3 Cell	20
Gambar 3 . 4 Conditional Formatting	20
Gambar 3 . 5 Fungsi.....	21
Gambar 3 . 6 Grafik.....	21

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 CV Mahasiswa	25
Lampiran 2 Daftar Kegiatan Pengabdian Yang Telah Dilakukan	26
Lampiran 3 Kuisisioner	26
Lampiran 4 Dokumentasi	26

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pondok Pesantren Yayasan Sunan Pekik, Ngoro, Jombang merupakan sebuah yayasan dimana didalamnya memiliki sebuah pondok pesantren, serta menaungi 3 jenjang sekolah yaitu SD Islam Trunojoyo, SMP Cakra Kusuma dan SMK Cakra Kusuma Ngoro. Meskipun berada dalam satu yayasan yang sama, setiap jenjang sekolah dalam pengelolaannya memiliki manajemen yang berbeda-beda, sedangkan untuk pertanggungjawabannya berada dalam pengawasan pihak yayasan. Dan juga ketiga jenjang tersebut berada pada satu lingkungan yang sama dengan pondok pesantren, dan hanya terpisah bangunan atau lantai saja.

Dari ketiga jenjang sekolah yang ada pada Yayasan Sunan Pekik, target yang dituju adalah murid-murid jenjang SMP. SMP tersebut dipilih sebagai objek tempat pelaksanaan PMKM, karena untuk mata pelajaran Teknologi Informasi dan Komputer (TIK) di sekolah tersebut masih belum maksimal dalam proses pembelajarannya. PMKM (Pengabdian Mahasiswa Kepada Masyarakat) merupakan salah satu mata kuliah wajib Program Studi Sistem Informasi di STMIK PPKIA Pradnya Paramita Malang yang bertujuan memberi kesempatan kepada mahasiswa untuk melakukan proses belajar mengajar yang berupa implementasi ilmu yang diperoleh di perguruan tinggi dan diterapkan di tempat PMKM sesuai dengan bidangnya.

Oleh karena itu, sebagai penunjang mata pelajaran TIK dan untuk memenuhi matakuliah PMKM ini dilakukan dengan memberikan materi tentang pengenalan Microsoft Office, khususnya Microsoft Excel.

1.2 Analisis Permasalahan

Mata pelajaran Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) di SMP Cakra Kusuma masih belum maksimal dalam proses pembelajarannya. Hal ini disebabkan karena kurangnya tenaga pendidik dan terbatasnya media pembelajaran. Kurangnya tenaga pendidik mengakibatkan setiap guru harus mengampu lebih dari satu mata pelajaran. Sedangkan, tenaga pendidik di sekolah tersebut lebih banyak berfokus pada pengajaran mengenai ilmu agama, sehingga mata pelajaran umum dan khususnya mata pelajaran yang berkaitan dengan TIK masih dirasa kurang diperhatikan.

Sedangkan di era digital, teknologi saat ini semakin maju dan semakin dibutuhkan. Akan tetapi, terbatasnya media pembelajaran seperti minimnya materi serta sarana penunjang

berupa laboratorium komputer yang hanya satu dan digunakan untuk tiga angkatan di SMP Cakra Kusuma sekaligus menyebabkan tertinggalnya penguasaan TIK.

1.3 Solusi Permasalahan

Sebagai penunjang mata pelajaran Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) di sekolah tersebut, diadakan pengenalan dan pembelajaran Microsoft Excel. Pengenalan fitur-fitur dan rumus dasar pada Microsoft Excel diharapkan dapat menambah ilmu baru bagi siswa, serta dapat dijadikan sebagai dasar ilmu untuk pembelajaran selanjutnya yang mungkin diberikan di jenjang SMK. Pembelajaran ini juga dapat memberikan kesadaran dan motivasi kepada siswa untuk lebih bersemangat belajar memahami teknologi.

1.4 Tujuan Pengabdian

Tujuan dari pengabdian ini adalah untuk memenuhi tugas mata kuliah PMKM serta berbagi ilmu pengetahuan kepada siswa SMP Cakra Kusuma di bidang IT. Sebagai penunjang mata pelajaran Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) dengan diadakannya kegiatan berupa pengenalan sekaligus pembelajaran kepada siswa khususnya berkaitan dengan fitur-fitur dasar Microsoft Excel. Pengenalan atau pemberian materi dilanjutkan dengan implementasi pada Microsoft Excel. Selain itu, siswa juga diberikan contoh soal sederhana yang harus di selesaikan menggunakan rumus-rumus yang sudah dipelajari.

BAB II

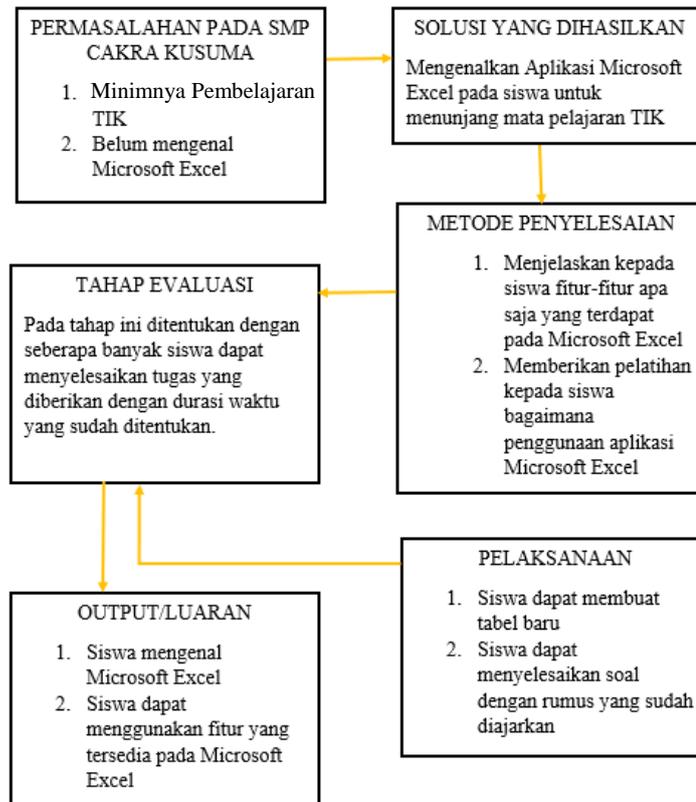
METODE PELAKSANAAN

2.1 Tinjauan Iptek

Sejarah iptek dapat ditelusuri sejak zaman kuno hingga masa kini. Sejak zaman Yunani kuno, para ilmuwan seperti Aristotle, Pythagoras, dan Archimedes telah melakukan penelitian dalam bidang matematika, fisika, dan astronomi. Kemudian pada abad ke-17 dan ke-18, revolusi ilmiah terjadi di Eropa dengan munculnya ilmuwan terkenal seperti Galileo Galilei, Isaac Newton, dan Charles Darwin. Dalam sejarah perkembangan iptek, terdapat banyak penemuan dan inovasi yang memberikan dampak besar bagi kehidupan manusia. Beberapa contohnya adalah penemuan listrik oleh Thomas Edison, penemuan radio oleh Guglielmo Marconi, penemuan vaksin oleh Edward Jenner, dan penemuan internet oleh Tim Berners-Lee. Ilmu pengetahuan dan teknologi terdiri dari banyak cabang, seperti matematika, fisika, biologi, kimia, teknologi informasi, dan rekayasa. Masing-masing cabang ini memiliki ciri khas dan aplikasi yang berbeda.

Perkembangan IPTEK yang sangat pesat ini memunculkan peralatan dan aplikasi yang sangat mudah dipelajari dan dimanfaatkan menjadi media pembelajaran. Hal ini dinyatakan. Dalam perkembangannya teknologi didalam dunia pendidikan sekarang, pendidik maupun peserta didik dapat mencari dan menemukan berbagai informasi mengenai pengetahuan dengan cepat melalui jaringan internet (Fitri Mulyani). Dengan adanya media pembelajaran yang didalamnya berisi materi, gambar, dan praktikum diharapkan agar siswa dapat lebih mudah memahami materi pelajaran yang diberikan. Pada kegiatan pembelajaran sekaligus pelatihan pada siswa ini dilakukan menggunakan teknologi yang berbasis laptop dan komputer sekolah, yang kemudian siswa dikenalkan dengan aplikasi Microsoft Office terutama Microsoft Excel.

2.2 Kegiatan Pengabdian



Gambar 2 . 1 Kegiatan Pengabdian

Kekurangan tenaga pendidik dan terbatasnya fasilitas pendukung di SMP Cakra Kusuma adalah salah satu faktor yang menyebabkan siswa tertinggal dalam pelajaran TIK. Hal ini menjadi salah satu alasan untuk mengadakan Program Meningkatkan Kemampuan Microsoft (PMKM). PMKM bertujuan untuk mengejar ketertinggalan tersebut dengan memberikan pengajaran dan pelatihan kepada siswa tentang salah satu aplikasi yang mendukung pembelajaran TIK, yaitu Microsoft Office. Pengajaran ini difokuskan pada Microsoft Excel. Materi tentang Microsoft Excel diberikan kepada siswa dengan menggunakan Microsoft Powerpoint, yang berisi penjelasan dan contoh penerapannya. Tujuan utamanya adalah agar siswa dapat lebih mudah memahami penjelasan yang diberikan dan mampu belajar materi tersebut secara mandiri.

Siswa di SMP Cakra Kusuma sangat antusias dalam mengikuti pembelajaran dan pelatihan ini. Kepantasan ini timbul karena kurangnya pengalaman sebelumnya dalam menggunakan Microsoft Excel dan semangat untuk belajar serta menjelajahi lebih lanjut. Siswa diberi kesempatan untuk praktik langsung setelah menerima

penjelasan tentang Microsoft Excel. Harapannya adalah bahwa siswa akan mampu menerapkan pengetahuan ini di masa depan, mengingat betapa pentingnya kemahiran teknologi dalam konteks saat ini.

2.3 Indikator

Dalam pelaksanaan PMKM ini mengalami kendala berupa keterbatasan fasilitas penunjang yakni komputer laboratorium. Hal tersebut menyebabkan siswa diharuskan berkelompok untuk menggunakan computer. Dalam satu komputer terdapat dua orang siswa. Hal tersebut juga akan menumbuhkan rasa berbagi dan bekerja sama antar anggota kelompok masing-masing.

Pengukuran pemahaman siswa terhadap materi yang diberikan dilakukan dengan melakukan sesi tanya jawab mengenai materi yang telah diberikan. Sedangkan, kemampuan siswa untuk mempraktikkan tergolong baik walaupun siswa diharuskan bergantian dengan teman sekelompoknya. Untuk mengukur pencapaian kegiatan PMKM ini dilakukan dengan diberikan soal kepada siswa dengan durasi waktu yang sudah ditentukan. Terhitung 39 siswa dapat memahami materi yang sudah diberikan dan 6 siswa kurang mampu memahami materi.

BAB III

PELAKSANAAN DAN HASIL

3.1 Pelaksanaan Pengabdian

Pelaksanaan kegiatan pembelajaran dan pelatihan di SMP Cakra Kusuma ini dilakukan pada tanggal 24 - 28 Januari 2023 dan tanggal 30 – 31 Januari 2023. Pembelajaran tersebut terbagi ke dalam dua sesi, masing-masing sesi terdiri dari 60 menit materi, 120 menit praktikum dan 30 menit diskusi. Proses pembelajaran dilakukan di ruang labolatorium komputer SMP Cakra Kusuma. Siswa yang terlibat dalam PMKM ini berjumlah 45 siswa yang merupakan gabungan siswa kelas VII, VIII dan kelas IX. Selama kegiatan PMKM berlangsung, kegiatan yang dilakukan tidak hanya kegiatan pembelajaran, melainkan ada pula kegiatan pengembangan sistem yang dilakukan oleh peserta PMKM kepada manajemen yayasan yang dilakukan secara berkala.

Pelaksanaan kegiatan pembelajaran dan pelatihan ini berfokus pada penyampaian materi mengenai Microsoft Excel. Dalam proses pembelajaran ini, diharapkan bahwa siswa akan memahami konsep dasar dari aplikasi Microsoft Excel, termasuk pemahaman tentang berbagai alat yang tersedia dalam aplikasi dan kemampuan untuk menggunakannya sesuai dengan kebutuhan. Selama sesi pembelajaran, siswa diberi kesempatan untuk berlatih praktik langsung materi yang telah diajarkan. Respons siswa terhadap program ini sangat positif dan mereka menunjukkan antusiasme yang tinggi dalam mengikuti pembelajaran. Siswa juga diberi kesempatan untuk bertanya jika ada hal yang tidak mereka mengerti. Selain itu, pemateri memberikan hadiah atau penghargaan kepada siswa yang dapat menjawab pertanyaan dengan benar. Tujuan dari pemberian hadiah ini adalah untuk memberikan motivasi tambahan kepada siswa agar semakin bersemangat dalam mengikuti program pembelajaran dan pelatihan ini.

Berikut merupakan kegiatan yang dilakukan bersama manajemen yayasan:

Tabel 3 . 1 Kegiatan

Aktivitas	Alokasi Waktu
Pengenalan Lingkungan Yayasan Sunan Pekik	60 Menit
Diskusi bersama manajemen yayasan	120 Menit
Pengembangan Sistem	630 Menit (90 Menit x 7 Hari)
Diskusi kelompok	300 Menit (30 Menit x 2 Sesi x 5 Hari)

Berikut merupakan kegiatan pembelajaran yang diberikan kepada siswa:

Tabel 3 . 2 Kegiatan Pegabdian

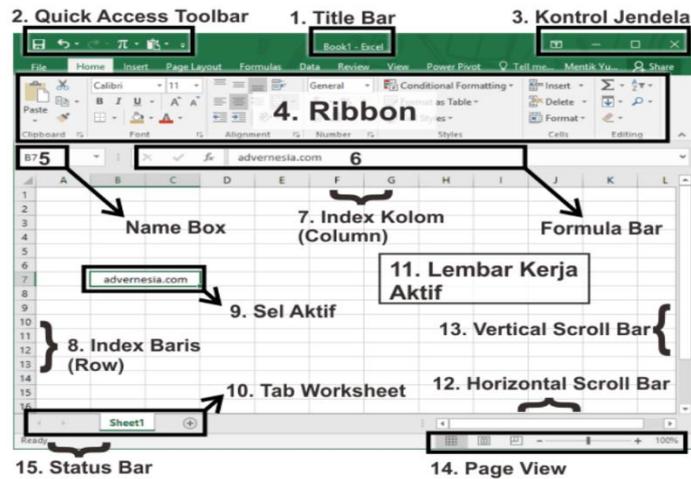
Tanggal	Kompetensi Dasar	Materi Pokok dan Uraian Materi	Indikator Pencapaian Kompetensi
24 Januari 2023	1.1 Pengenalan Excel	<ul style="list-style-type: none"> • Pengertian Excel • Fungsi Excel • Pengenalan fitur-fitur di Excel 	<ul style="list-style-type: none"> • Mampu memahami apa itu Microsoft Excel • Mengerti kegunaan dari Microsoft Excel • Mengerti fitur-fitur yang ada pada Microsoft Excel
25 Januari 2023	1.2 Memulai Microsoft Excel	<ul style="list-style-type: none"> • Menampilkan halaman utama Excel • Menyimpan file Excel pada komputer/laptop • Mengatur tata letak teks • Membuat tabel pada Excel 	<ul style="list-style-type: none"> • Mampu membuat project baru di excel • Mampu mengatur tata letak teks, mengatur ukuran font, ataupun mengganti warna huruf • Mampu membuat tabel, mengedit tabel dan juga merubah warna tabel
26 Januari 2023	1.3 Mengenal Dasar-Dasar Cell	<ul style="list-style-type: none"> • Pengenalan Cell pada Excel • Membuat, Mengedit dan Menghapus Cell • Format Tipe Data pada Cell 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengetahui konsep dasar cell • Mengetahui komponen cell • Mampu mengetik, menghapus, menyalin dan memindahkan isi cell • Mampu menggabungkan cell dan memisahkan isi cell • Mampu memahami dan membedakan format tipe angka, teks ataupun format tipe tanggal dan waktu
27 Januari 2023	1.3 Mengenal Conditional Formatting	<ul style="list-style-type: none"> • Pengenalan Conditional Formatting pada Excel 	<ul style="list-style-type: none"> • Mampu memahami apa itu Conditional Formatting • Mampu memahami cara kerja Conditional Formatting

		<ul style="list-style-type: none"> Membuat Format Kondisional Sederhana pada Excel 	<ul style="list-style-type: none"> Mampu menerapkan Conditional Formating pada data numerik Mampu menerapkan Conditional Formating pada data teks
28 Januari 2023	1.4 Mengenal Rumus Dasar Excel	<ul style="list-style-type: none"> Mencoba menghitung data yang sudah disediakan baik penjumlahan, pengurangan, perkalian dan pembagian Mencoba menghitung data dengan mencari nilai rata-rata, nilai minimal, dan nilai maksimal 	<ul style="list-style-type: none"> Dapat melakukan perhitungan penjumlahan di excel Dapat melakukan perhitungan pengurangan di excel Dapat melakukan perhitungan perkalian di excel Dapat melakukan perhitungan pembagian di excel Dapat mencari nilai rata-rata dari sebuah data Dapat mencari nilai minimal dalam sebuah data Dapat mencari nilai maksimal dari sebuah data
30 Januari 2023	1.5 Mengenal Grafik	<ul style="list-style-type: none"> Pengenalan grafik Mencoba membuat grafik dengan data yang disediakan 	<ul style="list-style-type: none"> Dapat mengetahui jenis-jenis grafik Dapat menentukan grafik yang tepat untuk digunakan pada sebuah data Mampu membuat grafik sederhana
31 Januari 2023	1.6 Evaluasi	<ul style="list-style-type: none"> Mengadakan Kuis dalam bentuk studi kasus 	<ul style="list-style-type: none"> Dapat mengetahui seberapa paham murid-murid dalam memahami materi Dapat mengetahui seberapa mampu murid-murid dalam memahami studi kasus yang diberikan

Microsoft Excel memfasilitasi pembuatan tabel dengan mudah untuk mengorganisir data. Selain itu, Excel juga mampu digunakan untuk menciptakan grafik dan diagram berdasarkan data yang telah dimasukkan, membantu pelajar dalam visualisasi data secara lebih efektif dan mendukung pengambilan keputusan. Excel juga menyediakan beragam fungsi matematika yang memungkinkan perhitungan data secara otomatis dan akurat..

Berikut screenshot materi yang diberikan kepada siswa:

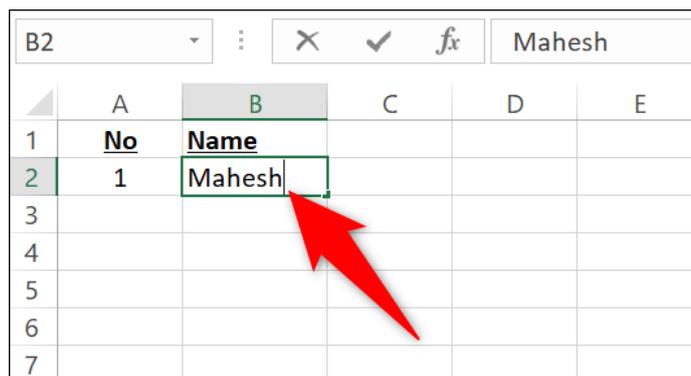
1. Pengenalan Microsoft Excel



Gambar 3 . 1 Pengenalan Excel

Halaman ini memberikan gambaran umum mengenai Microsoft Excel, mencakup pengertian Microsoft Excel, sejarah perkembangan Microsoft Excel, fungsi-fungsi utama dari Microsoft Excel, serta berbagai fitur yang tersedia dalam program ini.

2. Memulai Microsoft Excel



Gambar 3 . 2 Memulai Excel

Setelah memahami apa itu Microsoft Excel, materi selanjutnya akan membahas "Memulai Microsoft Excel." Pada bagian ini, akan dijelaskan cara menggunakan Microsoft Excel untuk membuat sebuah proyek atau project.

3. Dasar-Dasar Cell

Department	First Name	Last Name	User Name	Part 1	Part 2	Part 3
Sales	Walter	Rivera	wrivera	X	X	On hold
Sales	Heidi	Lee		X	X	On hold
Claims	Josie	Gates		X	X	
Accounting	Wendy	Crocker		X	X	
Accounting	Loretta	Johnson		X	X	X
Claims	Misty	Whitfield		X		
Marketing	Matilda	Lewis		X		
Accounting	Elizabeth	Hicks		X		X
HR	Alvin	Rios		X		
HR	Brian	Gaines		X		
Sales	Megan	Bosworth		X		
Claims	Maria	Menzies		X		
Claims	Micheal	Russell		X		

Gambar 3 . 3 Cell

Materi ini akan menjelaskan konsep dasar mengenai sel (cell) dalam Microsoft Excel, serta cara melakukan pemformatan pada satu atau beberapa sel secara bersamaan.

4. Conditional Formatting

NO	NAMA SISWA	NILAI MATA PELAJARAN			RATA-RATA	PREDIKAT
		B. Inggris	B. Indonesia	MTK		
1	DIDIK WAHYUDI	8,00	8,70	8,00	8,23	BAIK
2	AMINUN	8,00	7,70	8,00	7,90	CUKUP
3	DAHLIAWATI	8,75	8,00	8,80	8,52	BAIK
4	ATHI'ATUL	8,00	7,65	7,80	7,82	CUKUP
5	KARTIKA SARI	5,80	6,00	5,50	5,77	KURANG
6	ERLIN FIRGINIA	8,10	7,75	8,00	7,95	CUKUP
7	FAUZIYAH	8,75	8,00	8,80	8,52	BAIK
8	FATHUL MUBDI	7,80	7,50	7,75	7,68	CUKUP
9	FATIMA	8,25	7,65	7,80	7,90	CUKUP
10	NISWANAH	5,00	5,50	6,00	5,50	KURANG

Gambar 3 . 4 Conditional Formatting

Materi ini akan membahas cara melakukan pemformatan berdasarkan kondisi tertentu (format bersyarat) sesuai dengan materi yang telah diajarkan. Dengan menggunakan format bersyarat, data-data yang penting atau sesuai kriteria tertentu dapat ditampilkan dengan lebih mencolok atau menonjol.

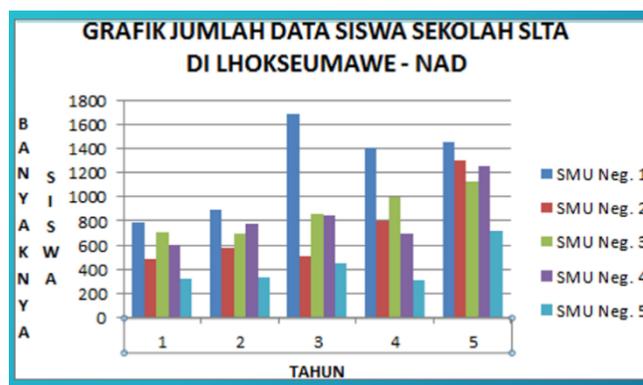
5. Rumus Dasar Excel

A	B	C	D	E
Data Penjualan Koperasi				
	No	Nama Barang	Jumlah	
	1	Pensil	100	
	2	Spidol	142	
	3	Buku Tulis	135	
	4	Penghapus	205	
	5	Penggaris	106	
	6	Tipe x	106	
	7	Pulpen	189	
	8	Stabilo	147	
	9	Stepless	25	
	10	Buku Gambar	64	
	Jumlah Barang			
	Nilai Minimal			
	Nilai Maksimal			
	Rata-rata			
	Jumlah Data			

Gambar 3.5 Fungsi

Materi ini akan memberikan penjelasan umum mengenai fungsi atau yang dikenal sebagai rumus dasar dalam Microsoft Excel, serta cara menggunakan fungsi ini dengan benar agar dapat menghasilkan output sesuai dengan kebutuhan atau permintaan.

6. Grafik



Gambar 3.6 Grafik

Dalam materi yang membahas topik grafik ini, Anda akan menemukan penjelasan yang meliputi konsep umum tentang apa itu grafik, berbagai jenis grafik yang tersedia, serta persyaratan yang perlu dipenuhi agar grafik dapat diterapkan dengan benar.

3.2 Hasil Pengabdian

Pembelajaran dan pelatihan yang diberikan kepada siswa SMP Cakra Kusuma telah memberikan dampak positif bagi siswa. Setelah menerima pengajaran, siswa mulai mempraktikkan belajar mandiri dengan mencoba menyelesaikan tugas-tugas yang diberikan. Tugas-tugas tersebut memicu rasa ingin tahu siswa dan mendorong mereka untuk belajar lebih lanjut. Namun, ada beberapa siswa yang mungkin kesulitan dalam memahami materi tetapi enggan bertanya. Hal ini bisa disebabkan oleh rasa malu atau enggan untuk bertanya. Selain itu, pemberian materi juga mungkin tidak optimal karena keterbatasan fasilitas yang ada di SMP Cakra Kusuma. Hal ini mengakibatkan beberapa siswa harus berkelompok dalam proses pembelajaran.

Sebanyak 39 dari 45 siswa berhasil menyelesaikan soal-soal yang diberikan dengan benar dan mampu mengimplementasikannya dengan mencari contoh soal tambahan di internet dan mengerjakannya di laboratorium komputer.

BAB IV

PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan pada analisis dan pembahasan kegiatan PMKM yang telah diuraikan sebelumnya, maka kesimpulan yang didapat adalah pembelajaran dan pelatihan ini bertujuan memberikan ilmu baru pada siswa yang sebelumnya belum pernah diberikan oleh tenaga pendidik di sekolah tersebut dan sekaligus sebagai penunjang untuk mata pelajaran TIK baik secara teori maupun praktikum.

Hasil dari pembelajaran yang dilakukan yakni banyak siswa yang sudah bisa memahami dan menerima materi yang telah diberikan. Tetapi, disisi lain terdapat siswa-siswi yang belum memahami dikarenakan malu bertanya saat pengajaran dilakukan. Tercatat 39 siswa mampu memahami materi dan studi kasus yang diberikan dan 6 siswa kurang mampu memahami materi ataupun studi kasus yang diberikan.

4.2 Saran

Harapan untuk model pembelajaran dilakukan secara mandiri atau individual dan tidak berkelompok agar siswa bisa lebih fokus dan lebih memahami materi yang diberikan. Dan juga diharapkan kedepannya, media penunjang (laptop/komputer) tersedia lebih banyak lagi untuk memudahkan dalam proses belajar mengajar.

DAFTAR PUSTAKA

Fitri Mulyani, N. H. (2021). Analisis Perkembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (Iptek) Dalam Pendidikan. *Jurnal Pendidikan dan Konseling Volume 3 Nomor 1*, 101-109.

Sri Agustinawati, G. K. (2013). Pembuatan Media Pembelajaran Microsoft Excel Pada Sekolah Menengah Pertama Negeri 2 Tawangmangu. *Journal Speed – Sentra Penelitian Engineering dan Edukasi – Volume 5 No 4*, 66-72.

LAMPIRAN

Lampiran 1 CV Mahasiswa



Muhammad Idzam Syahroni

MAHASISWA

MOTTO

Singa akan menggelengkan kepala jika seekor kucing melahirkan srigala

PENGALAMAN

- Ketua Komisariat PMII Lubuntu (2023 - 2024)**
- Anggota MPM bidang AD/ART (2023 - 2024)**
- Wakil Ketua bidang III Komisariat PMII Lubuntu (2022 - 2023)**
- Sekretaris bidang II Badan Eksekutif Mahasiswa (2022 - 2023)**
- Ketua UKM Himpunan Mahasiswa Islam (2021 - 2022)**
- Sekretaris Pondok Pesantren Nurul Ulum (2017 - 2020)**
- Sekretaris Pengurus Amsilati (2016 - 2017)**

KONTAK

-  m.idzamsyahroni
-  idzamsyahroni070707@gmail.com
-  +62859-63951890
-  Jl. Plaosan Timur Gg.6 Blimbing, Kota Malang

PENDIDIKAN

- (2014-2020)**
MTs-MA Nurul Ulum
- (2020-2024)**
STMIK PPKIA Pradnya Paramita
Jurusan Teknologi Informasi

KEMAMPUAN

- Word
- Excel
- Desain

Lampiran 2 Daftar Kegiatan Pengabdian Yang Telah Dilakukan

- PMKM di SMP Cakra Kusuma, Desa Rejoagung, Kecamatan Ngoro, Kabupaten Jombang

Lampiran 3 Kuisisioner

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1												
2				NO	NAMA BUKU	JUMLAH BELI	HARGA					
3				1	IPA	3	15.000					
4				2	IPS	2	16.000					
5				3	MATEMATIKA	5	17.000					
6				TOTAL			48.000					
7				RATA - RATA			16.000					
8												
9				Keterangan:								
10				1. Hitung nilai SUM/TOTAL dari semua harga (25 Point)								
11				2. Hitung nilai AVERAGE/RATA-RATA dari semua harga (25 Point)								
12				3. Beri perintah FORMAT BERSYARAT (CONDITIONAL FORMATING) "Grether Than/Lebih Besar Dari" dengan nilai (2) pada JUMLAH BELI (30 Point)								
13				4. Beri perintah MERGE & CENTER (GABUNGAN SEL) pada "TOTAL" dan "RATA-RATA" (20 Point)								
14												
15												
16												

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1												
2				NO	NAMA BUKU	JUMLAH BELI	HARGA					
3				1	IPA	3	15.000					
4				2	IPS	2	14.000					
5				3	MATEMATIKA	5	17.000					
6				TOTAL			46.000					
7				RATA - RATA			15.333					
8												
9				Keterangan:								
10				1. Hitung nilai SUM/TOTAL dari semua harga (25 Point)								
11				2. Hitung nilai AVERAGE/RATA-RATA dari semua harga (25 Point)								
12				3. Beri perintah FORMAT BERSYARAT (CONDITIONAL FORMATING) "Less Than/Lebih Kecil Dari" dengan nilai (3) pada JUMLAH BELI (30 Po								
13				4. Beri perintah MERGE & CENTER (GABUNGAN SEL) pada "TOTAL" dan "RATA-RATA" (20 Point)								
14												
15												
16												

Lampiran 4 Dokumentasi



