

SOSIALISASI MICROSOFT EXCEL DALAM PEMBELAJARAN INFORMATIKA GUNA MENINGKATKAN KEMAMPUAN SISWA/I YAYASAN AL-AULIA

Adi muladi¹, Erwin Stanley Harianja², Linggar Caesaryan³, Sri Maryati⁴, Aulia Ikhsan⁵, Iis Aisyah⁶

¹⁻⁶Universitas Pamulang; Jl. Raya Puspitek No. 46 buaran, serpong, Kota Tangerang Selatan. Provinsi Banten
15310. (021) 741-2566 atau 7470 9855

¹⁻⁶Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Pamulang (Viktor)

e-mail: ¹adimuladi99@gmail.com, ²erwinstanley@outlook.com, ³linggarcaesaryan@gmail.com,
⁴srim99221@gmail.com, ⁵dosen02691@unpam.ac.id, ⁶dosen02694@unpam.ac.id

Abstrak

Pada rangka membangun generasi penerus yang melakukan teknologi serta internet Yayasan Al -Aulia ingin berperan mendukung program pemerintah untuk terus mengembangkan potensi anak – anak menggunakan ikut adil memberikan pendidikan untuk anak – anak yatim yang tinggal di yayasan Al - Aulia. Mata pelajaran Teknologi informasi dan Komunikasi sempat dihapus ketika pemerintah menerapkan kurikulum 2013 . menggunakan kembalinya pelajaran TIK yang sekarang berganti nama menjadi Informatika, untuk memaksimalkan hal tersebut perlu adanya pengenalan kembali tentang kebutuhan dasar apa saja yang diperlukan untuk anak – anak Sekolah Dasar hingga menengah, salah satunya adalah mempelajari paket program Microsoft windows menggunakan Microsoft Excel sebagai salah satu bidang penekanan, yang sering digunakan. Microsoft Excel merupakan program pengolah angka yang dapat mengolah data, serta menganalisis data-data dan mempresentasikannya kedalam bentuk grafik/diagram dan telah menjadi kebutuhan yang fundamental di era sekarang. Microsoft excel juga memiliki beberapa kelebihan yang membuat penggunaannya semakin mudah dalam memanfaatkan aplikasi ini. Kelebihan tersebut diantaranya adalah bentuk tampilan yang mudah dipahami dan dijalankan, memiliki fitur untuk membuat grafik data, kemampuan penyimpanan datanya cukup besar, serta cukup mudah dioperasikan dengan menggunakan rumus logika dan rumus excel. Microsoft excel juga memiliki kelebihan yakni pengoperasian data yang lebih teratur, walaupun jumlahnya sangat besar. Lokasi sosialisasi berada di Aula Yayasan Al – Aulia serua, bojongsari - depok dengan jumlah peserta sebanyak 20 orang, telah dilakukan sosialisasi pada hari Sabtu, tanggal 02 Oktober 2021. Metode sosialisasi yang dilakukan adalah dengan pemaparan materi, praktek, tanya jawab, serta diskusi dan latihan. berdasarkan hasil evaluasi yang dilakukan secara umum ada peningkatan pengetahuan peserta sosialisasi. diharapkan juga dari kegiatan ini, pengetahuan yang didapat para peserta bisa menjadi ilmu yang berguna karena pada era saat ini sangat penting untuk belajar pembelajaran informatika.

Kata Kunci: Sosialisasi, Proqram Microsoft Excel, Mengolah Data

I. PENDAHULUAN

Yayasan AL-Aulia merupakan suatu Organisasi kemasyarakatan yang terletak di serua, bergerak di bidang sosial, keagamaan, serta pendidikan dan untuk anak yang ditujukan untuk penggerak pembangunan dan pengembangan sumber daya yatim dan dhuafa yang bertujuan untuk mendidik dan memandirikan anak-anak melalui penguasaan ilmu pengetahuan dan teknologi,

serta mempunyai keterampilan dan mempunyai akhlak yang mulia. Dalam rangka mewujudkan generasi penerus yang bisa tahu dan memahami akan teknologi dan internet di Yayasan AL-Aulia ingin berperan dalam mendukung program pemerintah guna terus meningkatkan potensi anak-anak yatim yang tinggal di yayasan AL-Aulia tersebut. Dunia pendidikan adalah pondasi yang sangat penting bagi generasi penerus bangsa dan teknologi merupakan salah satu wadah yang sangat mendukung dalam pendidikan sekarang.

Begitupun pemerintah dalam rangka menghadapi era digital yang berkembang sangat pesat seperti saat ini, pemerintah melalui kementerian pendidikan dan kebudayaan menyusun kurikulum yang dikolaborasi bersama teknologi informasi, melalui mata pelajaran Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK).

Mata pelajaran Teknologi dan Informasi dan Komunikasi (TIK) sempat akan dihapus ketika pemerintah menerapkan kurikulum 2013 (K-13). Padahal pada dasarnya banyak sekali aturan pada kurikulum 2013 yang sudah tidak relevan dengan kemajuan ilmu pendidikan pada saat ini sehingga penghapusan tersebut malah menimbulkan masalah baru. Salah satunya adalah siswa tidak dididik untuk berfikir kritis dan kreatif sehingga tidak siap untuk menyambut era digital. Menyikapi masalah tersebut maka, mata pelajaran TIK kembali diterapkan di sekolah dan hanya berganti nama menjadi mata pelajaran informatika.

Dengan kembalinya pelajaran TIK yang sekarang berganti menjadi pelajaran informatika, guna memaksimalkan hal tersebut perlu adanya sosialisasi tentang kebutuhan dasar dan apa saja yang diperlukan untuk anak-anak sekolah dasar sampai menengah. Salah satunya adalah sosialisasi program pengolah angka Microsoft Excel yang dapat memenuhi kebutuhan di era sekarang. Microsoft Excel merupakan program aplikasi spreadsheet (lembar kerja elektronik) pengolah data angka di dalam sistem operasi windows. Microsoft Excel dapat digunakan untuk menghitung angka-angka, mengolah data, dan menganalisis data-data serta mempresentasikannya kedalam bentuk grafik/diagram. Menanggapi masalah yang telah diuraikan di atas dan dalam rangka pengabdian kepada masyarakat yang berjudul Sosialisai Program Microsoft Excel untuk memaksimalkan pembelajaran informatika guna meningkatkan kemampuan siswa/si di Yayasan Al-Aulia.

II. METODE PELAKSANAAN

Program Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) ini akan dilaksanakan di Yayasan Al – Aulia yang beralamat di Jl.H.Nawi Malik 74 RT 03/02 Kel.Serua-Bojongsari-Depok. Adapun tahapan pelaksanaan program yaitu sebagai berikut :

a) Pendidikan masyarakat

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini dilaksanakan dalam bentuk sosialisasi kepada sasaran masyarakat dalam hal ini adalah Yayasan Al-Aulia. Karena dalam survei sebelum melakukan pkm di yayasan Al-Aulia masih kurang dalam pembelajaran informatika. Maka dari itu agar siswa/I

tidak terlalu buta dalam bidang microsoft excel kami memilih tema Sosialisai Program Microsoft Excel untuk memaksimalkan pembelajaran informatika guna meningkatkan kemampuan siswa/si di Yayasan Al-Aulia.

b) Difusi ipteks

Microsoft excel sering dikaitkan dengan pekerjaan yang berkaitan dengan keuangan atau hitung-hitungan. Kegunaannya dalam kehidupan sehari-hari antara lain untuk melakukan perhitungan, membantu menyelesaikan soal-soal logika dan matematika.

c) Pelatihan

Di Yayasan Al-Aulia kami mengajarkan bagaimana cara mengoperasikan microsoft excel. Mulai dari membuat tabel, menghitung menggunakan rumus serta kami menjelaskan kegunaan microsoft excel dan bagaimana sangat bermanfaatnya microsoft excel di masa depan.

d) Mediasi

Pembelajaran informatika memiliki banyak manfaat dan memudahkan siswa/I untuk mengenal dan mempelajari perangkat komputer, dan sebagainya lebih dalam lagi. Dengan adanya pembelajaran informatika siswa dapat dengan mudah menggunakan komputer untuk mengerjakan tugas presentasi dan lainnya. Mengembangkan kemampuan siswa/I dalam menggunakan teknologi informasi dan komunikasi agar dapat dimanfaatkan untuk kegiatan sehari-hari.

e) Advokasi

Pengenalan microsoft excel untuk memaksimalkan teori yang diajarkan di sekolah dengan cara praktik langsung kepada siswa/I dengan cara memaparkan melalui presentasi dengan animasi agar siswa/I tidak bosan dan dengan pembawaan bahasa yang diksi agar mudah dipahami oleh siswa/i.

III. HASIL DAN PEMBAHASAN

Melihat dari survei dan wawancara yang kami lakukan di yayasan al-aulia, kami melihat untuk fasilitas teknologi komputer disana kurang memadai untuk pembelajaran komputer, proses mereka belajar hanya sekedar pengenalan seperti *hardware* perangkat komputer, untuk proses praktek nya mereka kesulitan karena minimnya sarana komputer di yayasan al-aulia. Kemudian melihat dari tenaga pengajar yang mengasuh di Yayasan lebih memfokuskan pada bidang keagamaan, sehingga belum adanya sinergi yang cukup untuk pengintegrasian yang pas dan dapat di simpulkan

bahwa siswa/i di yayasan yatim piatu AL- Aulia sangat antusias dalam hal teknologi informatika seperti komputer yang mampu memberikan hal baru dalam proses mereka menuntut ilmu, dan dapat memberikan manfaat bagi mereka kelak dalam dunia kerja. Maka dari itu dengan adanya program PKM mahasiswa mahasiswi universitas pamulang dapat membagi sebagian ilmunya yang didapat selama masa pembelajaran di Universitas Pamulang tetap dengan protokol kesehatan yang ketat di masa pandemi seperti ini.

Kegiatan PKM yang dilaksanakan menggunakan metode tatap muka dengan penyampaian materi dan praktek sosialisasi Microsoft excel di Yayasan al-aulia berjalan lancar. Dengan menggunakan metode penyampaian tatap muka berupa :

1. Sosialisasi atau kegiatan awal yang dilakukan sebelum memulai materi seperti persiapan panitia dengan melakukan brainstorming dan pengenalan panitia kepada partisipan.
2. Praktek, atau kegiatan utama berupa penyampaian materi dan praktek langsung partisipan yang dibantu oleh panitia.
3. Diskusi atau kuis merupakan kegiatan tanya dan jawab yang dilangsungkan untuk mendalami materi yang diberikan.

Berikut capaian dan evaluasi dari kegiatan PKM:

Tabel 3. 1 capaian dan evaluasi kegiatan PKM

Program	Indikator	Kriteria	Instrumen	C.
Sosialisasi Program Microsoft Excel	Pemahaman peserta mengenai bagian – bagian Microsoft Excel	Siswa/i dapat mengetahui bagian – bagian beserta fungsi dalam Ms.Excel	Observasi, Wawancara dan Diskusi	Ya
	Pemahaman peserta mengenai rumus - rumus yang ada dalam Microsoft Excel	Siswa/i dapat mempraktekan rumus Ms. Excel dalam studi kasus	Observasi, Wawancara dan Diskusi	Ya

Perkembangan teknologi dan informasi akan terus berkembang baik kita harapkan atau tidak. Pembelajaran di Yayasan al-aulia masih belum mempelajari Microsoft excel, tetapi dengan diadakannya PKM mahasiswa banyak siswa/i menunjukkan minat untuk mempelajari Microsoft excel.

Walaupun usia partisipan masih cukup muda untuk pembelajaran lebih lanjut.

IV. SIMPULAN

Kegiatan sosialisasi tentang Microsoft excel menunjukkan adanya minat dan ketertarikan yang dimiliki oleh siswa/i Yayasan al-aulia dalam mempelajari Microsoft excel. Kegiatan sosialisasi tentang Microsoft excel juga menambah dan meningkatkan pemahaman siswa – siswi serta memaksimalkan pelajaran informatika yang diajarkan sekolah. Dengan adanya pembelajaran secara praktik siswa/i mempunyai gambaran mengenai teori yang di dapat di sekolah.

Berdasarkan pelaksanaan kegiatan pengabdian yang telah kami lakukan di Yayasan Al – Aulia dapat di tarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Siswa/i di Yayasan Al – Aulia sangat antusias dalam memperhatikan materi yang disampaikan penerbit dengan baik.
2. Kegiatan sosialisasi tentang Microsoft Excel menambah pengetahuan dan meningkatkan pemahaman siswa – siswi serta memaksimalkan pelajaran informatika yang diajarkan di sekolah.
3. Dengan adanya pembelajaran secara praktik siswa/i mempunyai gambaran mengenai teori yang didapat di sekolah.

Dengan metode belajar yang interaktif siswa/i dapat berpartisipasi aktif dalam kegiatan belajar sehingga terbentuknya sinergi antara siswa/i dan pengajar

DAFTAR PUSTAKA

- Batubara, Hamdan Husein. 2017. *Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)*. Yogyakarta (ID): Deepublish.
- Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat, 2020, **PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT EDISI XIII**, <http://repositori.kemdikbud.go.id/23041/>, diakses tgl 27 September 2021
- <https://portal.bangkabaratkab.go.id/content/mengenal-microsoft-excel-fungsi-dan-rumus-yang-sering-digunakan>
- https://id.wikipedia.org/wiki/Microsoft_Excel
- <https://www.talenta.co/blog/insight-talenta/rumus-lengkap-microsoft-excel-yang-harus-anda-ketahui/>
- KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN, 2014, *Konsep dan Implementasi Kurikulum 2013*,

<https://www.kemdikbud.go.id/kemdikbud/dokumen/Paparan/Paparan%20Wamendik.pdf>,
diakses tgl 27 September 2021

Pasaribu, Johnie Rogers Swanda, 2018. *Belajar Microsoft Office (Word, Excel, Powerpoint) 2019 Dengan Mudah Dan Menyenangkan*. Yogyakarta (ID): Deepublish.