

PENGENALAN PERANGKAT KERAS KOMPUTER DAN PELATIHAN MICROSOFT DASAR KEPADA SISWA SISWI MTS ASSA'ADAH PESANGGRAHAN

Dani Arjun Vahlevy¹, Bagus Indriyansyah², Daniel Indra Pratama³, M. Dafit Apriansyah⁴,
Muhammad Ilham⁵, Muhhamad Yusuf⁶, Muhammad Zulfatih⁷, Naufal Adnan⁸, Sapul Fajar⁹, Sakti
Alfindo Bihalalilka¹⁰

mail:¹daniarjun30@gmail.com, ²bagusindriansyah14@gmail.com, ³danielindrap03@gmail.com,
⁴mdafitapriansyah@gmail.com, ⁵milham04@gmail.com, ⁶myusuf@gmail.com,
⁷muhammadzulfatih@gmail.com, ⁸mnaufaladnan07@gmail.com, ⁹saepulfajar715@gmail.com,
¹⁰saktialfindobihalalilka10@gmail.com.

¹⁻¹⁰Universitas Pamulang Jl. Raya Puspitpek No. 46 Buaran, Serpong, Kota Tangerang Selatan.
Provinsi Banten 15310. (021) 741-2566 atau (021) 7470 9855

¹⁻¹⁰Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pamulang

Abstract

The introduction of computer hardware and basic Microsoft training is essential in today's digital age, both for elementary school and college children and even for workers. With the use that is increasingly in demand by various groups both in the office sector and the world of education. For this reason, training activities were made in the context of community service, which aimed to increase the knowledge and understanding of MTs Assa'adah Pesanggrahan school students in getting to know computers and as well as practice in understanding basic mifcrosoft in the form of word and excel to support the individual skills of MTs Assa'adah Pesanggrahan students in adapting in this era of globalization. Based on the training provided, the results obtained from the participants seemed very enthusiastic to take part in this training, on the other hand, the lack of knowledge and training made it very difficult for elementary school students to operate it. After the training is carried out, 95% of students can understand and practice it, because the method we use is by guiding the students to practice what material we convey. This training is very useful for elementary school students to add insight and knowledge about Microsoft Office Applications.

Abstrak

Pengenalan perangkat keras komputer dan pelatihan Microsoft dasar sangat penting digunakan dalam era digital saat ini, baik untuk anak Sekolah Dasar sampai Perguruan Tinggi bahkan untuk pekerja sekalipun. Dengan penggunaan yang semakin diminati oleh berbagai kalangan baik disektor perkantoran maupun dunia pendidikan. Untuk itu dibuatlah kegiatan pelatihan dalam rangka pengabdian masyarakat, yang bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan serta pemahaman siswa/i sekolah MTs Assa'adah Pesanggrahan dalam mengenal komputer dan serta praktiknya dalam memahami Microsoft dasar berupa Word dan Excel guna menunjang skill individu siswa/i MTs Assa'adah Pesanggrahan dalam beradaptasi di era globalisasi ini. Berdasarkan pelatihan yang diberikan, diperoleh hasil dari para peserta terlihat sangat antusias untuk mengikuti pelatihan ini, disisi lain kurangnya pengetahuan dan pelatihan membuat siswa/i Sekolah Dasar sangat kesulitan dalam mengoperasikannya. Setelah pelatihan dilakukan terdapat 95% siswa/i dapat memahami dan mempraktikkannya, karena metode yang kita pakai dengan cara memandu para siswa/i untuk mempraktikkan materi apa yang kita sampaikan. Pelatihan ini sangat berguna bagi para siswa/i Sekolah Dasar untuk menambah wawasan dan pengetahuan tentang Aplikasi Microsoft Office.

Keyword : Perangkat Keras Komputer; Pelatihan Microsoft

1. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi yang sangat pesat di era globalisasi saat ini telah memberikan banyak manfaat dalam kemajuan di berbagai aspek sosial. Penggunaan teknologi oleh manusia dalam membantu menyelesaikan pekerjaan merupakan hal yang menjadi keharusan dalam kehidupan. Perkembangan teknologi ini juga harus diikuti dengan perkembangan pada Sumber Daya Manusia (SDM) yang ada. Manusia sebagai pengguna teknologi harus mampu memanfaatkan teknologi yang ada saat ini, maupun perkembangan teknologi tersebut selanjutnya. Adaptasi manusia dengan teknologi baru yang telah berkembang wajib untuk dilakukan melalui pendidikan. Hal ini dilakukan agar generasi penerus tidak tertinggal dalam hal teknologi baru. Dengan begitu, teknologi dan pendidikan mampu berkembang bersama seiring dengan adanya generasi baru sebagai penerus generasi lama. Beberapa cara adaptasi tersebut dapat diwujudkan dalam bentuk pelatihan maupun Pendidikan di sekolah.[1].

Mts Assa'adah Pesanggrahan merupakan salah satu sekolah anak usia menengah pertama yang berlokasi di Jl. Ciledug Raya No.58,Rt.02/Rw.03 Ulujami,Kec. Pesanggrahan ,Kota Jakarta Selatan, DKI Jakarta. Dari hasil survei yang telah dilakukan pada tanggal 01 November 2022, Mts Assa'adah yang terdiri dari 4 rombel kelas yang diantaranya kelas 7 ada 23 siswa, kelas 8 ada 40 siswa dan kelas 9 ada 43 siswa yang di bagi menjadi 2 kelas yang ternyata tidak ada mata pelajaran mengenai komputer/teknologi. Dalam hal ini, untuk sekolah yang berada di lingkungan yang cukup maju/kota sangat diperlukan pengenalan dan pelatihan tentang komputer terutama Microsoft. Sehingga siswa/i MTs Assa'adah dapat mengoperasikan komputer dengan mudah di era teknologi ini[2].

Pendidikan merupakan sebuah sarana yang efektif, Maka dari itu kami melakukan kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) yang difokuskan kepada siswa/i MTs Assa'adah Pesanggrahan untuk meningkatkan minat belajar siswa sekolah dasar dalam pembelajaran mengenai ilmu komputer perangkat keras dan lunak berupa Microsoft dasar [3].

2. METODE

Sosialisasi pengenalan Komputer dan pelatihan ini dilaksanakan di MTS Assa'adah Pesanggrahan. Pada hari Jumat tanggal 11 November 2022, metode yang dilakukan dalam pelaksanaan kegiatan ini dilakukan di ruang

serbaguna, peserta yang mengikuti adalah siswa/i kelas vii berjumlah 23 siswa/siswi, metode yang digunakan untuk memberikan pengenalan perangkat keras komputer dan pelatihan perangkat lunak *Microsoft Office* khususnya mengenai pengoperasian *Microsoft Excel* dan *Microsoft Word*, memberi materi dan menjelaskan tentang perangkat keras komputer beserta fungsi-fungsinya. Dan juga pemberian materi tentang *Microsoft Excel* dan *Microsoft Word*. Selanjutnya siswa/i mempraktikkannya satu persatu dengan didampingi oleh mahasiswa.[4]

Hal ini bertujuan agar para siswa/i dapat mengerti dan memahami sekaligus dapat mengoperasikan *Microsoft Excel* dan *Microsoft Word* dengan harapan peserta bisa lulus dalam ujian berbasis komputer yang akan dilaksanakan oleh sekolah [5].

Adapun tahapan pelaksanaan PKM yaitu sebagai berikut;



Gambar 1. Tahapan pelaksanaan PKM.

Dari tahapan-tahapan diatas dapat diuraikan sebagai berikut :

- Survey Tempat, Sebelum pembuatan proposal dan perijinan, anggota melakukan survey tempat yang mana benar benanr membutuhkan kegiatan tersebut
- Tahap pembuatan proposal PKM dan Surat izin Tahapan ini anggota membuat Proposal yang terdiri dari 4 Bab kemudian diserahkan kepada dosen pembimbing. Dilanjutkan membuat surat izin yang nantinya akan diserahkan kepada pihak sekolah.
- Membuat materi : Ditahap ini kita membuat materi yang akan kita ajarkan kepada siswa/i Sekolah Dasar. Karna yang kita ajar anak-anak Sekolah Dasar kita membuat materi

semenarik mungkin agar dapat mudah dipahami.

- d. Tahap pelaksanaan PKM : Tahapan ini dilaksanakan setelah mendapat perijinan pihak sekolah MTs Assa'adah Setelah itu penyampaian materi yang sudah dibuat sebelumnya.
- e. Tahapan monitoring dan evaluasi kegiatan: Tahapan ini merupakan tahapan mengamati kegiatan yang sedang berlangsung dengan tujuan agar kita bisa memberi gambaran kepada pihak kampus tentang apa yang dilaksanakan dan mengevaluasi kegiatan agar tersampainya materi terhadap kelompok sasaran.
- f. Siswa memahami materi yang telah di berikan
- g. Tahap laporan akhir: Tahapan ini merupakan membuat dan menyusun laporan akhir.

Metode pengumpulan data kegiatan ini dilakukan dengan cara dan Langkah pengumpulannya dengan menggunakan, sebagai berikut [6]:

- a. Observasi dan Survey: adalah sebuah Langkah pengamatan ditempat dan pengamatan pada Sekolah MTs Assa'adah Pesanggrahan

Wawancara; adalah salah satu metode yang kita lakukan dengan cara mewawancarai seseorang yang tau akan kondisi dan masalah yang ada untuk kita melakukan acara PKM ini, dimana guru dan kepala sekolah menjadi pengamatan terkait wawancara ini.

3. HASIL

Saat ini teknologi sudah berkembang sangat pesat tetapi penggunaan teknologi pada anak-anak sekolah tidak berjalan dengan begitu baik. Metode pengajaran mengenai teknologi melalui PKM (Pengabdian Kepada Masyarakat) sangat membantu dalam pengetahuan anak-anak sekolah. Khususnya di sekolah MTs (Madrasah Tsanawiyah, sebagai pendidikan yang paling dasar, pendidikan di jenjang Sekolah Menengah Pertama SMP/Mts merupakan hal yang paling penting pengajaran terhadap teknologi melalui PKM merupakan salah satu solusi yang baik [7].

Kegiatan ini dilakukan oleh mahasiswa Informatika Fakultas Teknik Universitas Pamulang. pelatihan yang diberikan meliputi pengenalan komputer (Hardware dan Software), pengenalan perangkat lunak Microsoft Word dan

Microsoft Excel, serta cara pengoperasiannya. Melalui PKM ini mahasiswa mengajarkan dari dasar sampai anak-anak memahami mengenai teknologi saat ini, sehingga diharapkan diadakannya PKM ini dapat menjadi pelajaran sekaligus pengetahuan yang baik untuk anak-anak Sekolah Menengah Pertama/MTs. [8].

Sebanyak 23 Siswa MTs Assa'adah mengikuti pelatihan ini, bagaimana menghidupkan dan mematikan komputer, bagaimana cara menggunakan *Microsoft Word* dan *Microsoft Excel*, bagaimana memindahkan dan mengcopy file. Serta bagaimana membuat tulisan menjadi tebal/Bold, bagaimana membuat tulisan miring/Italic, bagaimana membuat Underline. Hal sederhana ini tidak semua peserta sehingga perlu untuk disampaikan kepada para peserta. Dalam proses sosialisasi yang diberikan kepada peserta, pemateri memberikan materi tentang dasar-dasar terlebih dahulu lalu kemudian para peserta diberikan kesempatan untuk mempraktikkannya langsung atau mengikuti arahan yang disampaikan oleh pemateri[9].



Gambar 2. Foto Anggota PKM.

4. PEMBAHASAN

Pada dasarnya konsep dalam Teknologi Pendidikan yaitu berguna dan bermanfaat dalam proses pembelajaran untuk meningkatkan aktivitas belajar para siswa/i. Perangkat komputer merupakan sumber belajar dapat memberikan sumbangan yang sangat besar dalam meningkatkan kualitas pendidikan dan dengan di tambahnya program aplikasi dukungan dari Microsoft seperti *Microsoft Word* dan *Microsoft Excel* membantu siswa/i, karna Sekolah Menengah Pertama / Madrasah Tsanawiah merupakan Pendidikan yang harus sudah mempersiapkan untuk jenjang berikutnya [10].

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat dilaksanakan pada awal bulan November 2022. Kegiatan ini berupa pemberian pelatihan aplikasi komputer yaitu *Microsoft Word* dan *Microsoft*

Excel kepada siswa/siswi MTs Assa'adah Pesanggrahan 1[11].

Kegiatan PKM ini disambut baik oleh siswa/siswi MTs Assa'adah Pesanggrahan. Hal ini dapat dilihat dari antusiasnya para siswa/i dalam mengikuti kegiatan PKM ini. Harapan kami dengan mengadakan kegiatan PKM ini dapat membantu pemahaman siswa/i sekolah dasar dalam menggunakan *Microsoft Office*. Dan berharap siswa/i bisa lulus ujian berbasis komputer yang akan dilaksanakan oleh pihak sekolah, semoga apa yang kita lakukan bisa bermanfaat untuk mereka [12].



Gambar 3: Pemberian Materi PKM

5. KESIMPULAN

Hasil dari kegiatan pelatihan dan sosialisasi perangkat lunak *Microsoft Office* diatas kita dapat kesimpulan bahwa:

- Siswa/i masih belum memahami betapa pentingnya belajar perangkat lunak *Microsoft Office*.
- Siswa/i masih belum memahami cara untuk mengoperasikan perangkat lunak *Microsoft Word*.
- Siswa/i masih belum memahami cara mengoperasikan perangkat lunak *Microsoft Excel*.
- Siswa/i belum memahami mengenai apa perbedaan Hardware dan Software..

Setelah kita melakukan pelatihan siswa siswi dapat memahami :

- Betapa pentingnya belajar perangkat lunak *Microsoft Office*, di jaman sekarang.
- Bagaimana cara mengoperasikan, perangkat lunak *Microsoft Word*.
- Bagaimana cara mengoperasikan, perangkat lunak *Microsoft Excel*.

- Siswa/i mampu membedakan Hardware dan Software.

Saran untuk kegiatan PKM ini agar bisa dilakukan lagi kedepannya karna kegiatan ini sangat berguna dan bermanfaat bagi para siswa/i SMP/MTs khususnya di daerah ciputat MTs Assa'adah Pesanggrahan dengan catatan cara pengajarannya dilakukan dengan cara semenarik mungkin dan kreatif karna yang diajarkan adalah anak-anak SMP/MTs.

UCAPAN TERIMAKASIH

Terima kasih kepada semua pihak yang telah berperan penting dalam berjalannya kegiatan pengabdian kepada masyarakat di

Sekolah MTs Assa'adah Pesanggrahan. Terutama kepada rekan-rekan mahasiswa yang sudah membantu melancarkan kegiatan PKM kali ini sehingga dapat berjalan dengan lancar, serta terima kasih juga kepada bapak Kepala Sekolah MTs Assa'adah Pesanggrahan yang telah mengizinkan kami untuk melakukan kegiatan PKM ini. Serta kepada seluruh jajaran guru yang luar biasa dimana telah memberikan semangat dan masukkan penting untuk kami semua dalam melakukan kegiatan PKM.

DOKUMENTASI KEGIATAN

Kecamatan Pesanggrahan Ciledug Ulujami merupakan salah satu wilayah dengan kondisi pendidikan yang cukup baik. Namun kita tidak dapat menutup mata bahwa tidak semua lembaga pendidikan memiliki fasilitas yang sama. Meskipun begitu, kondisi ekonomi masyarakat di perbatasan antar Kota dan Kabupaten khususnya di desa Ulujami ini masih terbilang kelas menengah kebawah karena rata-rata masyarakat disana bermata pencaharian sebagai UKM (Usaha Kecil Menengah) dan buruh harian lepas, sehingga banyak dari mereka yang merasa terbebani jika harus memberikan les dalam bidang Teknologi Informasi karena dengan biaya les yang masih terbilang mahal.

Berikut adalah sebuah dokumentasi dari beberapa kegiatan pengabdian kepada masyarakat dimana siswa dan siswi menjadi sasaran dan target dalam pemberian materi pemahaman terkait *Microsoft Office*.



Gambar 4: Kegiatan ketika pemaparan materidari mahasiswa.



Gambar 5: Saat praktik langsung dengan dipandu oleh para mahasiswa.



Gambar 6: Siswa bertanya kepada Mahasiswa



Gambar 7: Foto bersama guru dan siswa/i setelah kegiatan pembelajaran selesai.

PKM ini ditutup dengan kegiatan foto bersama Ibu guru, dan juga Siswa/I MTs Assa'adah Pesanggrahan. Yang dimana telah mendukung kegiatan PKM ini sehingga dapat berjalan dengan lancar dan sesuai dengan yang diharapkan.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] F. Asy Et Al., "Pelatihan Penggunaan Microsoft Word Dalam Membuat Media Pembelajaran," *Jms J. Masy. Siber*, Vol. 1, No. 1, Pp. 27–32, 2022.
- [2] B. Ngatmiyatun, "Peningkatan Kemampuan Penggunaan Microsoft Office 365 Melalui Pelatihan Dan Simulasi Pada Guru Sekolah Dasar," *J. Kewarganegaraan*, Vol. 5, No. 1, Pp. 77–85, 2021, Doi: 10.31316/Jk.V5i1.1279.
- [3] M. Miftakhur Rokhman, S. Adi Wibowo, Y. Agus Pranoto, And K. Ardi Widodo, "Pelatihan Pemanfaatan Microsoft Office Pada Staf Pengajar Di Smpbn (Sekolah Menengah Pertama Luar Biasa Negeri) Kota Malang," *J. Mnemon.*, Vol. 1, No. 1, Pp. 4–9, 2018, Doi: 10.36040/Mnemonic.V1i1.12.
- [4] F. Asy Syifa Nurul Haq And K. Asmar, "Pelatihan Penggunaan Microsoft Word Dalam Membuat Media Pembelajaran," *J. Masy. Siber*, Vol. 1, No. 1 Se-, Pp. 27–32, Feb. 2022, [Online]. Available: <https://jurnal.unsia.ac.id/index.php/Jm s/Article/View/46>
- [5] R. Yusri, S. Edriati, And R. Yuhendri, "Rangkiang : Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat Up3m Stkip Pgri Sumatera Barat Rangkiang : Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat Up3m Stkip Pgri Sumatera Barat," Vol. 2, No. 1, Pp. 32–37, 2020.
- [6] N. Ratama And M. -, "Perancangan Sistem Informasi Sosial Learning Untuk Mendukung Pembangunan Kota Tangerang Dalam Meningkatkan Smart City Berbasis Android," *Satin - Sains Dan Teknol. Inf.*, Vol. 5, No. 2, Pp. 59–67, 2019, Doi: 10.33372/Stn.V5i2.542.
- [7] G. B. Indrawan, G. A. G. M. Sari, K. U. D. Putri, D. P. Handayani Putri, And L. J. E. Dewi, "Pelatihan Dasar Penggunaan Aplikasi Microsoft Office Dan Paint Di Sekolah Dasar Negeri 1 Umeanyar," *J.*

- Widya Laksana, Vol. 11, No. 1, P. 76, 2022, Doi: 10.23887/Jwl.V11i1.34066.
- [8] M. Wali, M., & Mukhtar, "Pelatihan Microsoft Excel 2013 Dalam Rangka Membentuk Tenaga Pengajar Yang Profesional.," *Pengabdi. Kpd. Masy.*, Vol. 3, No. 1, Pp. 31–34, 2020.
- [9] K. Khairullah, S. A. Saputera, And S. Fernandez, "Peningkatan Keterampilan Komputer Dan Pengenalan Perangkat Lunak Microsoft Office Bagi Guru Dan Siswa Sd N 17 Kota Bengkulu," *J. Abdimas Serawai*, Vol. 1, No. 2, Pp. 24–29, 2021, Doi: 10.36085/Jams.V1i2.1608.
- [10] Astuti, "Pelatihan Komputer Program Microsoft Excel 2013 Pada Sman 12 Banjarmasin Auliya," *Anal. Standar Pelayanan Minimal Pada Instal. Rawat Jalan Di Rsud Kota Semarang*, Vol. 3, Pp. 103–111, 2015.
- [11] N. Nur And A. Irianti, "Pelatihan Microsoft Word Dan Microsoft Excel Pada Siswa Smk Negeri 1 Tinambung," Vol. 4, No. 2, Pp. 81–87, 2022, Doi: 10.35970/Madani.V1i1.1349.
- [12] I. B. K. Sudiatmika, K. Q. Fredlina, And N. L. P. N. S. P. Astawa, "Pelatihan Keterampilan Dasar Komputer Dan Teknologi Informasi Di Sekolah Dasar Negeri 3 Munduk," *J. Karya Abdi Masy.*, Vol. 4, No. 2, Pp. 270–275, 2020, Doi: 10.22437/Jkam.V4i2.10535.