

Pengenalan Perangkat Komputer Dasar sebagai Upaya Meningkatkan Pengetahuan Siswa SDI Waioti Maumere

Introduction to Basic Computer Devices as an Effort to Increase the Knowledge of SDI Waioti Maumere Students

Yohanes Brekmans M Darkel

Yosafat Pati Koten

Margaretha Paulina Novianty
Rozady

Theresia Wilhelmina Mado

Claudia Betchuchy Bada

Maria Wilhelmina Lodan

Hendrikus Basilius Nong
Muda

Program Studi Teknik Informatika,
Fakultas Teknik, Universitas Nusa
Nipa, Maumere, Nusa Tenggara
Timur, Indonesia

¹Department of Agrotechnology,
Universitas Palangka Raya,
Palangka Raya, Central Kalimantan,
Indonesia

email:

yohanes.darkel@nusanipa.ac.id

Kata Kunci

Perangkat Keras Komputer
Microsoft Word
Teknologi
Pengenalan

Keywords:

Computer Hardware
Microsoft Word
Technology
Introduction

Received: February 2024

Accepted: April 2024

Published: June 2024

Abstrak

Di era digital saat ini, pelatihan literasi komputer dan microsoft dasar sangatlah penting, baik bagi siswa sekolah dasar maupun pekerja profesional. Meningkatnya penggunaan diakui oleh beberapa sektor, termasuk industri perbankan dan sektor pendidikan. Untuk mengatasi hal tersebut, dilakukan kegiatan pengenalan komputer dasar dalam rangka sosialisasi kepada masyarakat terlebih khusus siswa siswi sekolah dasar. Dari informasi yang ditemukan di sekolah dasar SDI Waioti maumere terdapat siswa siswi yang belum mengenal teknologi komputer saat ini. Sehingga tujuan dari pengabdian yang dilakukan adalah untuk memberikan pengenalan komputer dasar kepada siswa siswi sekolah dasar di SDI Waioti Maumere, diantaranya adalah pengenalan perangkat keras komputer dan pemahaman menggunakan microsoft word sebagai upaya meningkatkan kemampuan setiap siswa dalam beradaptasi dengan dunia global saat ini. Tiga langkah dalam proses kegiatan ini adalah persiapan, pelaksanaan, dan penilaian. Pada kegiatan tersebut, panitia berhasil menginisiasi pembelajaran komputer dasar dan microsoft word kepada 36 siswa yang terbagi dalam dua kelas yaitu A dan B.

Abstract

In today's digital era, basic computer and Microsoft literacy training is very important, both for elementary school students and professional workers. Increasing use is recognized by several sectors, including the banking industry and the education sector. To overcome this, basic computer introduction activities were carried out in the context of outreach to the community, especially elementary school students. From the information found at the SDI Waioti Maumere Elementary School, some students are not yet familiar with current computer technology. So the service carried out aims to provide an introduction to basic computers to elementary school students at SDI Waioti Maumere, including an introduction to computer hardware and an understanding of using Microsoft Word as an effort to improve each student's ability to adapt to today's global world. The three steps in this activity process are preparation, implementation, and assessment. In this activity, the committee succeeded in initiating basic computer and Microsoft Word learning for 36 students divided into two classes, namely A and B.



© 2024 Yohanes Brekmans M Darkel, Yosafat Pati Koten, Margaretha Paulina Novianty Rozady, Theresia Wilhelmina Mado, Claudia Betchuchy Bada, Maria Wilhelmina Lodan, Hendrikus Basilius Nong Muda. Published by Institute for Research and Community Services Universitas Muhammadiyah Palangkaraya. This is Open Access article under the CC-BY-SA License (<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>). DOI: <https://doi.org/10.33084/pengabdianmu.v9i6.6770>

PENDAHULUAN

Di era teknologi yang semakin canggih saat ini, pengenalan terhadap teknologipun perlu sekali dibutuhkan oleh setiap manusia (Arjun *et al.*, 2022)(Rokhman *et al.*, 2018). Kemajuan teknologi yang sangat cepat ini telah memberikan banyak manfaat dalam hal kemajuan sosial di berbagai bidang. Oleh karena itu, perlu adanya pembelajaran tentang teknologi (Rupilele, 2021) sejak awal sekolah dasar agar anak dapat memahami tren umum dalam teknologi (Upa & Pilu, 2021). Namun pemahaman anak terhadap teknologi komputer hanya sebatas memandang komputer sebagai alat untuk melakukan kegiatan keseharian. Menjelaskan teknologi komputer dasar baik perangkat keras maupun perangkat lunak (Artikel, 2023) perlu dilakukan dengan cara yang menyenangkan dan menarik sehingga memudahkan anak untuk memahaminya. Pengenalan komputer dasar pada siswa SDI Waioti Maumere difokuskan pada kelas 6 dimana setelah lulus sekolah dasar mereka dapat mengenal perangkat komputer dan fungsinya. Dimulai dengan pengenalan tentang apa itu komputer dan manfaatnya untuk melakukan berbagai tugas dan dapat mengolah data (Nur *et al.*, 2022) dengan sangat cepat. Dengan adanya komputer, Banyak pekerjaan yang sering dilakukan dengan tradisional, kini dapat dilakukan dengan lebih cepat dan efektif (Basri *et al.*, 2023). Oleh karena itu, dengan pengenalan komputer yang diberikan kepada siswa di Sekolah Dasar Inpres Waioti, sebagai tujuan untuk memberikan pemahaman kepada anak-anak tentang kondisi teknologi saat ini dan bahkan mungkin menyadari potensi diri mereka sendiri. (Bendanu *et al.*, 2022)

Saat mempelajari dasar-dasar penggunaan komputer sejak dini, siswa akan memiliki kemampuan yang dibutuhkan untuk menghadapi tantangan masa depan yang semakin kompleks dan terus berkembang di era digital. Merujuk pada kondisi saat ini, kami bersedia membuat kegiatan pengenalan komputer dasar yang dikhususkan untuk siswa Sekolah Dasar Inpres Waioti di Maumere.

METODE

Pengenalan Komputer dan pelatihan ini dilaksanakan di SDI Inpres Waioti Maumere. Pada hari Sabtu tanggal 18 November 2023 dan 25 November 2023, yang berlangsung dalam pelaksanaan kegiatan ini dilakukan dalam berbagai suasana di ruang aula. Adapun target kegiatan ditujukan kepada seluruh siswa siswi kelas 6 dengan jumlah peserta sebanyak 36 orang. Peserta dipilih berdasarkan informasi yang diperoleh dari kepala sekolah bahwa seluruh siswa siswi belum memahami perangkat komputer dan penggunaan microsoft word dengan baik. Sehingga upaya ini dapat meningkatkan pengetahuan siswa di era kemajuan teknologi yang begitu cepat. Peserta akan dibagi dalam dua kelas A dan kelas B, untuk menunjukkan bagaimana kondisi teknologi saat ini lewat pengenalan perangkat keras komputer dan microsoft office word (Pinandita *et al.*, 2023)(Hikmatulloh *et al.*, 2023).

Adapun tahapan kegiatan sebagai berikut:



Gambar 1. Tahapan Pelaksanaan.

- Survei tempat: Sebelum mendapat ijin, anggota tim melakukan survei tempat yang benar diperlukan untuk kegiatan ini.
- Tahap perijinan PKM: Tahapan ini anggota melakukan wawancara dengan pihak sekolah tentang yang apa yang dibutuhkan dalam kegiatan dan menentukan waktu pelaksanaan PKM yang sesuai.
- Pembuatan Materi: Pada langkah ini, anggota membuat materi untuk diajarkan kepada siswa sekolah dasar. Dengan materi yang menarik sehingga mudah dipahami.

- d) Pelaksanaan: Cara kerja pengabdian adalah pendidikan dan pelatihan pengguna komputer dan office word untuk siswa sekolah dasar. Pengenalan komputer mencakup pengetahuan dan keterampilan dasar komputer dan office word.
- e) Evaluasi: Evaluasi dilakukan pada akhir pelatihan, dimana diberikan kelompok dan melakukan tanya jawab.
- f) Penyusunan Laporan

Tahap ini panitia kegiatan menyiapkan laporan sebagai tanggung jawab atas pelaksanaan pengabdian masyarakat di SD Inpres Waioti Maumere.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Pelaksanaan kegiatan ini dilaksanakan pada tanggal 18 November dan 25 November 2023, mulai dari persiapan pelatihan hingga pelaksanaan. Diawali dengan merekrut mahasiswa untuk membantu melakukan pengabdian ini. siswa yang terdaftar terdiri dari 17 orang dari program studi teknik informatika. Tim pemeliharaan kemudian meminta izin kepada kepala sekolah untuk melakukan kegiatan, bahan dan alat yang diperlukan. Dalam penyusunan materi, panitia membahas dan menetapkan bahan kajian yang menarik untuk siswa-siswi menerimanya.

Diantaranya :

1. Pengenalan Perangkat Komputer dan Sejarah Singkat Komputer
2. Komponen dan fungsi pada komputer
3. Penggunaan office word dasar untuk mengetik

Usai persiapan, tim pengabdian melakukan komunikasi dan pelatihan kepada siswa SD pada Sabtu, 18/11/2023 waktu pukul 08.30 dihadiri oleh 36 siswa/i kelas vi. Pelatihan dilaksanakan di ruang kelas SDI Waioti Maumere. Materi latihan ini meliputi pengenalan komputer, sejarah singkat komputer, komponen-komponen komputer, bagian-bagian komputer, perangkat keras komputer, dan office word. Dalam pelatihan ini, peserta pelatihan yakni para siswa SDI Waioti Maumere mendengarkan dengan penuh semangat penjelasan materi yang disampaikan oleh tim pengabdian. Hal ini terlihat dari antusiasnya pertanyaan siswa dan konsentrasi perhatian siswa saat menjelaskan materi. Setelah istirahat ice breaking selama 10 menit, dengan melakukan gerakan-gerakan kecil yang dipimpin tim pengabdian. Kemudian kembali para siswa menyimak materi mengenal office word untuk mengetik tulisan.

Sebelum pelatihan berakhir, diadakan kuis untuk siswa, dimana siswa mendapat kesempatan untuk berlatih dan menjawab pertanyaan tentang materi sebelumnya selama satu jam dan berhasil menjawab dengan benar maka akan mendapatkan bingkisan hadiah dari tim untuk memacu semangat siswa/i dalam belajar komputer dan office word dasar. Dari 36 orang siswa, 18 Siswa dapat menjawab semua pertanyaan yang diberikan dengan benar dan mempraktikkannya. Gambar 2 dan Gambar 3.



Gambar 2. Kegiatan Pengenalan Perangkat Komputer Dasar (1).



Gambar 3. Kegiatan Pengenalan Perangkat Komputer Dasar (2).

Berdasarkan hasil penilaian, diketahui bahwa secara umum materi yang diajarkan dan dipraktikkan 80% dapat dipahami siswa-siswi, sedangkan kegiatan ini memberikan hasil sangat baik dilihat dari sikap dan respon siswa-siswi yang sangat antusias untuk mengetahui materi yang dibawakan panitia. Pelatihan pengenalan komputer dasar ini telah terlaksana dengan baik di SDI Waioti Maumere.

KESIMPULAN

Kegiatan pengabdian pengenalan perangkat komputer dasar di SDI Waioti Maumere dapat berjalan dengan lancar dan bisa terjawab bagaimana pentingnya pengenalan komputer dasar dan microsoft office word di sekolah dasar serta dapat mencapai tujuan yang telah ditargetkan bahwa 80% siswa mengenal dan menggunakan perangkat komputer dengan baik. Beberapa siswa memberikan respon baik dan antusias terhadap pertanyaan dari materi yang diberikan panitia tentang perangkat komputer dan mengetik dengan office word yang dilakukan dengan suasana yang menyenangkan. Pelaksanaan kegiatan pengabdian ini bisa disimpulkan sampai tahap penulisan karya ilmiah dari bidang studi. Keberhasilan ini juga bisa dilihat dari respon pihak sekolah dasar SDI Waioti Maumere yang sangat baik untuk meningkatkan mutu pendidikan.

Dari pernyataan dan tanggapan yang diberikan selama kegiatan, maka perlu adanya keberlanjutan dan kerja sama antara lembaga pendidikan untuk meningkatkan pengetahuan teknologi komputer dasar bagi siswa-siswi sekolah dasar baik dari materi ajar atau pedoman penggunaan aplikasi untuk siswa-siswi sekolah dasar.

UCAPAN TERIMA KASIH

Terima kasih kepada LPPM Universitas Nusa Nipa yang sudah memberikan ijin untuk kami melakukan pengabdian dan kepada Ibu Kepala Sekolah SDI Waioti Maumere serta Bapak/ibu Guru dan adik-adik SDI Waioti Maumere yang terlibat dalam kegiatan ini.

REFERENSI

Arjun D., *et.al.* (2022). Pengenalan Perangkat Keras Komputer Dan Pelatihan Microsoft Dasar Kepada Siswa Siswi Mts Assa'Adah Pesanggrahan. *Abdi Jurnal Publikasi*, 1(2), 195-200.
<https://jurnal.portalpublikasi.id/index.php/AJP/index>

Artikel, I. (2023). Pengenalan Dasar-Dasar Komputer Bagi Anak-anak Di. 3(2), 1569-1574.

- Basri, S., Muthmainnah, N., Susanti, A. D., & Srinita, N. (2023). Pelatihan Aplikasi Microsoft Word Pada Siswa Kelas X Akuntansi SMKN 3 Enrekang. *Journal Lepa-Lepa Open*, 3(2), 248-250
- Dwi Putra Espy Bendanu, et.al. (2022). Sosialisasi Dan Pelatihan Perangkat Lunak Microsoft Office Di Lingkungan Sekolah Desa Curug. 1(2), 29-34. <https://jurnal.portalpublikasi.id/index.php/AJP/index>
- Hikmatulloh, Oktaviani, A., Latifah, F., & Kuswanto, H. (2023). Pemanfaatan Microsoft Word dalam Kegiatan Surat Menyurat pada Karang Taruna Kelurahan Bambu Apus Jakarta Timur. *EDIKASI Artikel Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(1), 2828-1101. <https://doi.org/10.53276/dedikasi.v2i1.76>
- Nur, N., Sulfyanti, & Irianti, A. (2022). Pelatihan Microsoft Word dan Microsoft Excel pada Siswa SMK Negeri 1 Tinambung. *Jurnal Madani: Indonesian Journal Of Civil Society*, 4(2), 81-87. <https://doi.org/10.35970/madani.v1i1.1349>
- Pinandita, K., Santana, P. J., & Karindra, R. (2023). Pengenalan Komputer Dasar Pada Siswa SDN 43 Bengkulu Introduction Of Basic Computer To Students Of SDN 43 Bengkulu. 2, 13-18.
- Rokhman, M. M., Wibowo, S. A., Pranoto, Y. A., & Widodo, K. A. (2018). Pelatihan Pemanfaatan Microsoft Office Pada Staf Pengajar Di SmpIbn (Sekolah Menengah Pertama Luar Biasa Negeri) Kota Malang. *Jurnal MnemoniC*, 1(1), 4-9. <https://ejournal.itn.ac.id/index.php/mnemonic/article/view/12>
- Rupilele, F. G. J. (2021). Pelatihan Pengenalan Dasar Komputer Dan Aplikasi Microsoft Office Kepada Anak-Anak Usia Sekolah Di Kelurahan Klamalu Kabupaten Sorong. *Journal of Dedication to Papua Community*, 4(1), 1-10. <https://doi.org/10.34124/jpkm.v4i1.83>
- Upa, R., & Pilu, R. (2021). Pelatihan dan Pengenalan Dasar-Dasar Komputer bagi Siswa Sekolah Dasar di Lingkungan Kelurahan Temmalebba. *Madaniya*, 2(4), 373-377. <https://doi.org/10.53696/27214834.104>