

Edukasi Pengenalan Dasar Dasar Pengoprasian Komputer Sejak Dini

Arfan Zulfahmi¹, Fahri Azis Akili², Farhan Mahfudz³, Ichsan Luthfi Maulana⁴,
Muhamad Panji Setiadi⁵, Muhammad Zakaria Saptono⁶, RB Yohanes Hanggoro
Panji H⁷, Syahrul Rakasiwi⁸, Yonanthon⁹.

Ilmu Komputer , Universitas Pamulang , Tangerang Selatan, Indonesia.

mail:¹arfanzulfahmi198@gmail.com, ²akilifahri@gmail.com, ³Farhanhk12@gmail.com,

⁴ichsanvale46@gmail.com, ⁵mpanjisetiadi1@gmail.com, ⁶zakariasaptono@gmail.com,

⁷hanggoro.panji@yahoo.co.id, ⁸syahrulrakasiwi@gmail.com, ⁹yonanthon@gmail.com,

(*: yonanthon)

Abstract- Apapun di dunia ini pasti tidak terlepas dari adanya ilmu. Ilmu akan terus berkembang dari waktu ke waktu. Salah satu ilmu yang menunjang kehidupan adalah ilmu komputer. Ya, komputer menjadi salah satu bukti canggihnya teknologi yang bermanfaat untuk kehidupan. Mempelajari ilmu komputer menjadi hal yang penting demi bisa menciptakan teknologi yang lebih canggih. Apa saja yang dipelajari dalam ilmu komputer. Ilmu komputer mempelajari berbagai hal mengenai komputasi, hardware, dan juga software. Belajar ilmu komputer anda akan menemukan banyaknya hal yang bisa dikembangkan. Tidak semua orang paham dengan computer programming. Hal tersebut membuat adanya sekolah maupun perguruan tinggi yang membuka jurusan ilmu komputer. Pada intinya belajar ilmu komputer ini adalah belajar bagaimana caranya mampu membuat komputer menjalankan berbagai hal yang dibutuhkan manusia. Sudah pasti kemunculan teknologi yang canggih untuk menunjang kehidupan manusia. Manusia akan lebih mudah menjalankan berbagai kegiatan dengan memanfaatkan teknologi yang canggih tersebut. Siapa saja yang belajar ilmu komputer akan dituntut untuk lebih kreatif untuk menemukan hal – hal baru yang bisa diakses di dalam komputer. Memanfaatkan ilmu komputer menjadi salah satu cara mengembangkan kecanggihan komputer.

Kata kunci: Dasar Ilmu Komputer

Abstrak- Everything in this world cannot be separated from knowledge. Science will continue to develop from time to time. One science that supports life is computer science. Yes, computers are proof of advanced technology that is beneficial to life. Studying computer science is important to be able to create more sophisticated technology. What is studied in computer science? Computer science studies various things about computing, hardware, and software. By studying computer science you will find many things that can be developed. Not everyone understands computer programming. This makes there are schools and colleges that open computer science majors. In essence, learning computer science is learning how to be able to make computers run various things that humans need. It is certain that the emergence of sophisticated technology to support human life. Humans will find it easier to carry out various activities by utilizing this sophisticated technology. Anyone who studies computer science will be required to be more creative in finding new things that can be accessed on a computer. Utilizing computer science is one way to develop computer sophistication.

Keyword : Dasar Ilmu Komputer, Perangkat Keras

1. PENDAHULUAN

Pengenalan Ilmu Komputer sangatlah penting di era digital saat ini, karena dapat membentuk pengetahuan dan wawasan ilmu computer dan Meningkatkan keterampilan belajar. Penelitian menunjukkan, anak yang menggunakan komputer memiliki performa akademis yang lebih baik.

Menstimulasi kreativitas dan imajinasi. Pemrograman komputer, walau sederhana, akan terasa menantang bagi anak. Anak belajar mengidentifikasi masalah, menganalisa pilihan dan memilih solusi terbaik. Batasan anak dalam membuat program hanyalah imajinasinya sendiri.

Meningkatkan perkembangan kepribadian. Program komputer memungkinkan anak melakukan kesalahan, memperbaiki dan mencoba lagi tanpa takut dimarahi. Anak jadi terbiasa berani mengambil risiko, memiliki sifat yang lebih independen serta lebih percaya diri.

Selain manfaat positif, tentu saja ada risiko dampak negatif komputer pada anak. Bisa jadi ia lebih senang duduk di depan komputer sehari-an penuh daripada melakukan hal-hal lain. Di sinilah peran Anda untuk menyeimbangkannya dengan kegiatan lain. Jadi, anak tetap terasah kemampuannya dibidang lain, seperti keterampilan berkomunikasi dan bersosialisasi. [1].

Roemah Belajar merupakan salah satu tempat belajar anak usia Sekolah Dasar yang berlokasi di Gang Haji Hamid RT 04 RW 04 Sawangan Baru – Depok, Kota Depok, Jawa Barat. Dari hasil survei yang telah dilakukan pada tanggal 28 Oktober 2022, Roemah Belajar yang terdiri dari 15 siswa/i yang ternyata tidak diajarkan mengenai komputer/teknologi. Dalam hal ini, untuk tempat belajar yang berada di lingkungan yang cukup maju/kota sangat diperlukan pengenalan dan pelatihan tentang komputer. Sehingga siswa/i Roemah Belajar 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 Roemah Belajar untuk meningkatkan minat belajar siswa/i sekolah dasar dalam pembelajaran mengenai dasarilmu komputer perangkat keras dan lunak[3].

1. METODE PELAKSANAAN

2.1 Pengenalan dasar

Sosialisasi pengenalan Dasar-Dasar Komputer ini dilaksanakan di Roemah Belajar. Pada hari Minggu tanggal 06 November 2022, metode yang dilakukan dalam pelaksanaan kegiatan ini dilakukan di ruang kelas, peserta yang mengikuti adalah siswa/i yang berjumlah 15 siswa/i, metode yang digunakan untuk memberikan pengenalan dasar-dasar pengoperasian komputer guna mempersiapkan diri untuk melanjutkan ke jenjang Sekolah Menengah Pertama dan memberi materi dan menjelaskan tentang perangkat keras komputer beserta fungsi - fungsinya. Selanjut nya siswa/i mempraktikkannya satu persatu dengan di dampingi oleh mahasiswa.[4]

Hal ini bertujuan agar para siswa/i dapat mengerti dan memahami sekaligus dapat mengoperasikan komputer dengan harapan peserta bisa mempersiapkan diri ketika memasuki ke jenjang Sekolah Menengah Pertama dengan materi yang lebih kompleks tentang materi komputer[5].

2.2 Tahapan Pelaksana

Adapun tahapan pelaksanaan PKM yaitu sebagai berikut;



Gambar 1. Tahapan pelaksanaan PKM.

Dari tahapan-tahapan diatas dapat diuraikan sebagai berikut :

- a. Survey Tempat, Sebelum pembuatan proposal dan perijinan, anggota melakukan survey tempat yang mana benar benanr membutuhkan kegiatan tersebut
- b. Tahap pembuatan proposal PKM dan surat izin membuat Proposal yang terdiri dari 4 Bab kemudia di serahkan kepada dosen pembimbing. Dilanjutkan membuat surat izin yang nantinya akan diserahkan kepada pihak sekolah.
- c. 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 Roemah Belajar 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 materiterhadap kelompok sasaran.
- f. Siswa/i memahami materi yang telah diberikan
- 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 Roemah Belajar.
- b. Wawancara; adalah salah satu metode yang kita lakukan dengan cara mewawancarai seseorang yang tau akan kondisi dan masalah yang ada untukkita melakukan acara PKM ini, dimana guru menjadi pengamatan terkaitwawancara ini.

2. HASIL DAN PEMBAHASAN

Saat ini teknologi sudah berkembang sangatpesat tetapi penggunaan teknologi pada anak-anaksekolah tidak berjalan dengan begitu baik. Metodepengajaran mengenai teknologi melalui PKM (Pengabdian Kepada Masyarakat) sangat membantu dalam pengetahuan anak-anak sekolah. Khususnya di Roemah Belajar, sebagai pendidikan yang paling dasar, pendidikan di jenjang Sekolah Dasar 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), 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 di Roemah Belajar[8].

Sebanyak 15 siswa/i Roemah Belajar mengikuti pelatihan ini, bagaimana menghidupkan dan mematikan komputer, bagaimana cara menggunakan *mouse dan keyboard*, bagaimana memindahkan dan mengcopy file. Serta bagaimana membuat tulisan menjadi tebal/Bold, bagaimana membuat tulisan miring/Italic, bagaimana membuat Underline. Hal sederhana ini

4. KESIMPULAN

Hasil dari kegiatan pengenalan dan pengoperasian komputer diatas kita dapat kesimpulan bahwa:

- a. Siswa/i masih belum memahami betapa pentingnya belajar penggunaan komputer.
- b. Siswa/i masih belum memahami cara untuk mengoperasikan perangkat keras seperti mouse dan keyboard.
- c. Siswa/i masih belum memahami cara praktek penggunaan komputer dengan biodata masing-masing.
- d. Siswa/i belum memahami mengenai apa itu Hardware.

Setelah kita melakukan pelatihan siswa/i dapat memahami :

- a. Betapa pentingnya belajar penggunaan komputer di jaman sekarang.
- b. Bagaimana cara mengoperasikan, perangkat keras seperti mouse dan keyboard.
- c. Bagaimana cara mempraktekkan penggunaan komputer dengan biodata masing-masing
- d. Siswa/i mampu memahami apa itu Hardware.

Saran untuk kegiatan PKM ini agar bisa dilakukan lagi kedepannya karna kegiatan ini sangat berguna dan bermanfaat bagi para siswa/i khususnya di Roemah Belajar dengan catatan cara pengajarannya dilakukan dengan cara semenarik mungkin dan kreatif karna yang diajarkan adalah anak - anak Sekolah Dasar.

UCAPAN TERIMAKASIH

Terima kasih kepada semua pihak yang telah berperan penting dalam berjalannya kegiatan pengabdian kepada masyarakat di Roemah Belajar. Terutama kepada rekan-rekan mahasiswa yang sudah membantu melancarkan kegiatan PKM kali ini sehingga dapat berjalan dengan lancar, serta terima kasih juga kepada Ibu Pemimpin Roemah Belajar yang telah mengizinkan kami untuk melakukan kegiatan PKM ini, dimana telah memberikan semangat dan masukkan penting untuk kami semua dalam melakukan kegiatan PKM.

DOKUMENTASI KEGIATAN

Berikut adalah sebuah dokumentasi dari beberapa kegiatan pengabdian kepada masyarakat dimana siswa/i menjadi sasaran dan target dalam pemberian materi pemahaman terkait pengenalan dasar-dasar pengoperasian komputer.



Gambar 4: Kegiatan ketika pemaparan materi dari mahasiswa.



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



Gambar 6: Siswa bertanya kepada Mahasiswa.



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

PKM ini ditutup dengan kegiatan foto bersama Ibu guru, dan juga siswa/i Roemah Belajar. Yang dimana telah mendukung kegiatan PKM ini sehingga dapat berjalan dengan lancar dan sesuai dengan yang diharapkan.

DAFTAR PUSTAKA

- Muammar Khaddafi, H. S.(2021). Pengenalan Dasar PengoprasianKomputer pada Anak Usia Dini. *Home > Vol 2, No 3 (2021) >Khaddafi, 2, 414 - 415.*
- Irma Yuliana, S. H. (2012). Perancangan Ragam Interaksi Pada Media Pembelajaran Pengenalan Komputer. *KomuniTi,Vol. VI No.2 Juli 2012, IV, 3-9*
- Rahmawati Upa, R. P. (2021). Pelatihan dan Pengenalan Dasar-Dasar Komputerbagi Siswa Sekolah Dasar di Lingkungan Kelurahan. *Madaniya, Vol. 2, No. 4, November 2021, 2, 373-377.*
- Jogiyanto, HM. Pengenalan Komputer, Dasar Ilmu Komputer, Pemrograman, Sistem Informasi dan Intelegensi Buatan, Andi Yogyakarta 2001.
- Ansori, Z., & Yulmaini. (2019). Pelatihan Pengenalan Perangkat Keras Dan Perangkat Lunak Komputer Untuk Siswa-Siswi Sdn 1 Desa Batu Tegri Kecamatan Air Nanningan. *Z.A. Pagar Alam, 1(1), 35142.*
- Mardiana, R., Afaeni, F. N., & Barokah, N. (2021). Seminar Nasional PGMI 2021 Implementasi Penggunaan Komputer sebagai Alternatif Media Pembelajaran terhadap Peningkatan Kesiapan Tes AKM bagi Kelas 5 Tingkat Sekolah Dasar atau Sederajat. *Seminar Nasional PGMI, 143–161.*
- Wimatra, A., Sunardi, P., & ... (2008). Dasar-dasar komputer. In Yulius Sebastian. <https://teknologielektromedismandalawaluya.ac.id/wp-content/uploads/2019/12/Dasar-DasarKomputer.pdf>
- W. A. Wiwi And M. Syahlanisyiam, "Sosialisasi Penggunaan Internet Yang Sehat Bagi Anak-Anak Di Yayasan Domyadhu," *Abdi J. Publ., Vol. 1, No. 1, Pp. 13–17, 2022.*