

SOSIALISASI PENGENALAN PERANGKAT KERAS PADA KOMPUTER DI SDN 2

BOJONG TIMUR

¹Surya Maulana, ²Amir

Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer,

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Program Studi Teknik Mesin, Fakultas Teknik,

Universitas Buana Perjuangan Karawang

If20.suryamaulana@mhs.ubpkarawang.ac.id¹

amir@ubpkarawang.ac.id²

Ringkasan

Saat ini teknologi semakin berkembang khususnya dalam bidang pendidikan, sehingga pemanfaatan teknologi harus dikenalkan kepada siswa sedini mungkin, misalnya mengenalkan dasar – dasar perangkat keras komputer. Memperkenalkan komputer secara detail perlu dilakukan ke sekolah – sekolah. SDN 2 Bojong Timur merupakan salah satu sekolah dasar yang berada di kecamatan Bojong. Mensosialisasikan awal penggunaan komputer adalah dasar dari perangkat keras komputer. Tujuan kegiatan ini agar siswa SDN 2 Bojong timur dapat mengenal perangkat – perangkat yang ada pada komputer beserta fungsinya. Pengenalan perangkat keras diharapkan dapat membantu siswa sekolah dasar menemukan lebih detail tentang nama komponen komputer, diharapkan bisa membantu juga dalam persiapan menghadapi ANBK.

Kata kunci: pengenalan perangkat keras, sosialisasi

Pendahuluan

Dunia pendidikan tidak lepas dari kemajuan teknologi, salah satunya adalah komputer. Menurut Sanders (Hutahean,et.al. 2022). Komputer adalah salah satu teknologi yang sangat penting dan memiliki peran yang besar dalam kehidupan sehari – hari. Sebagai teknologi modern, penggunaan komputer tidak hanya untuk orang dewasa, namun juga bisa dipelajari oleh anak – anak (Pinandita,et.al. 2022). Perangkat keras komputer atau hardware adalah suatu benda yang

dapat dilihat, dipegang, dipindahkan (Nurhalimah,et.al. 2023), sedangkan menurut Ansori (Annisa, 2021) perangkat keras komputer merupakan semua bagian fisik dari komputer dan dibedakan dengan data yang berada didalamnya seperti : motherboard, power supply, processor, RAM, Hardisk, dll.

Pengenalan perangkat keras komputer lebih detail harus diterapkan sejak awal di sekolah dasar. SDN 2 Bojong Timur merupakan salah satu sekolah dasar yang berada di Kecamatan Bojong Kabupaten Purwakarta. Sebagian besar siswa – siswi SDN 2 Bojong Timur tidak memiliki pemahaman yang detail tentang perangkat keras komputer. Mereka hanya bisa menyebut namanya tanpa mengetahui fungsi dan jenis perangkat tersebut.

Sosialisasi ini diharapkan membantu para siswa – siswi SDN 2 Bojong Timur mengenali dan mengembangkan pengetahuan siswa – siswi menjadi kreatif, inovatif dan berdaya saing di era global. Pengenalan perangkat keras komputer yang berguna untuk mendukung perkembangan SDN 2 Bojong Timur sejak dini.

Metode

A. Waktu dan Tempat Pelaksanaan KKN

Berdasarkan kalender akademik Universitas Buana Perjuangan Karawang semester genap tahun ajaran 2022/2023. Pelaksanaan Kerja Kuliah Nyata (KKN) dimulai pada tanggal 01 Juli 2023 sampai 21 Juli 2023. Adapun waktu dan tempat program Kuliah Kerja Nyata (KKN) sebagai berikut :

Waktu : 08.00 – 10.45

Tanggal : 20 Juli 2023

Tempat : SDN 2 Bojong Timur

Tabel 1. Waktu pelaksanaan Kuliah Kerja Nyata (KKN)

No	Jenis Kegiatan	Minggu Ke-			
		1	2	3	4
1	Perizinan				
2	Observasi				
3	Sosialisasi				
4	Terminasi				

B. Metode Pengumpulan Data

Adapun metode pengumpulan data ini adalah sebagai berikut :

1. Identifikasi masalah, untuk merumuskan masalah yang dihadapi SDN 2 Bojong Timur dalam pengabdian masyarakat ini, melakukan identifikasi masalah dengan melakukan wawancara kepada siswa dan guru
2. Pengamatan, pengumpulan data dengan melakukan pengamatan secara langsung dan mencatat secara sistematis.
3. Kepustakaan, yaitu pengumpulan data dengan cara mempelajari dan menganalisa bahan – bahan berupa jurnal, dan dokumen yang mendukung serta berhubungan dengan judul laporan ini.

Hasil Penelitian dan Pembahasan

Kegiatan sosialisasi ini dilakukan di SDN 2 Bojong Timur, sosialisasi ini berfokus pada kelas 5. Sesuai dengan observasi mengenai persiapan peserta didik untuk menghadapi ANBK. Kegiatan sosialisasi ini memiliki dua tahapan yaitu tahap pertama penyampaian materi dan tahap kedua praktik. Tahap pertama memberikan penyampaian materi tentang perangkat keras komputer mulai dari pengertian, jenis – jenis, fungsi dari perangkat keras. Untuk tahap kedua yaitu praktik, selain pemaparan materi siswa diminta untuk maju kedepan untuk menunjukkan perangkat keras yang sudah disiapkan dan jelaskan fungsinya. Dengan sosialisasi ini diharapkan dapat memberikan wawasan dan pengetahuan bagi siswa dan juga dapat membantu siswa menghadapi ANBK.



Gambar 1. Mahasiswa Melakukan Pemaparan Materi Sosialisasi

Kesimpulan dan Rekomendasi

Berdasarkan dari hasil kegiatan dapat disimpulkan bahwa sosialisasi pengenalan perangkat keras pada komputer sangat diperlukan bagi peserta didik pada umumnya dengan tujuan untuk memperluaskan pengetahuan dan pengalaman belajar. Oleh karena itu, sosialisasi maupun praktik dengan perangkat keras pada komputer ini harus menjadi proses pembelajaran berkelanjutan yang dilakukan baik siswa maupun guru. Hal ini tidak dapat dipisahkan dan kedepannya sistem pendidikan akan semakin berkembang khususnya dalam bidang teknologi. Dengan adanya sosialisasi ini diharapkan dapat memberikan dampak positif bagi siswa khusus nya siswa SDN 2 Bojong Timur

Daftar Pustaka

- Hutahean,J., Neni, M., Zulfi, A., Aulia, K., Tia, Z. A. P. (2022). Pengenalan Komputer Pada Persiapan Pelaksanaan ANBK Di SD Swasta Panti Budaya Kisaran. JMM (Jurnal Masyarakat Mandiri). 6(3), 1723-1724
- Pinandita, K., Marhalim., Prans, J., Rahmat, K. (2023). Pengenalan Komputer Dasar Pada Siswa SDN 43 Bengkulu. Jurnal Pengabdian. 2(1)
- Nurhalimah, A., Bayu, A.P, Cahya, T., Rizki, V., Teofilus, A, H. (2023). Peningkatan Kapabilitas Siswa Sekolah Dalam Belajar Dan Penerapan IPTEK. Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Abdi Putra. 3(1), 61-64
- Annisa, Nurul. (2021). Mini Tinjauan Perangkat Keras Komputer. Pendidikan Matematika, Fakultas Ilmu Tarbiyah Keguruan, UINSU