



Pelatihan Penerapan Teknologi Sistem Operasi Pada Komputer Untuk Siswa-Siswi Yayasan Khazanah Kebajikan

¹Agil panjii setiawan, ² Agnes Sandra parwati, ³Deni wibowo, ⁴Hangga Hendrawan, ⁵M. Arafiqal Maryo, ⁶Raihan Sulnan Umar, ⁷Sahil Apriani

¹Teknik Informatika, Ilmu Komputer, Universitas Pamulang, Tangerang Selatan, Banten, Indonesia
Email: ¹agilpanjis@gmail.com, ²agnessandraa@gmail.com, ³deniwibowo781@gmail.com,
⁴hanggahendrawan@gmail.com, ⁵arafiqualmaryo@gmail.com, ⁶raihanumar72@gmail.com,
⁷sahilapriani15@gmail.com

Abstrak Pengembangan teknologi informasi telah menjadi bagian integral dari kehidupan sehari-hari, dengan sistem operasi komputer menjadi fondasi penting dalam penggunaan perangkat komputer. Namun, di tengah kemajuan teknologi ini, masih banyak siswa-siswi dari latar belakang kurang beruntung yang tidak memiliki akses atau pengetahuan yang cukup untuk memanfaatkan teknologi ini secara efektif. Yayasan Khazanah Kebajikan, sebagai lembaga yang peduli terhadap pendidikan dan kesejahteraan anak-anak, merasa perlu untuk memberikan pelatihan penerapan teknologi sistem operasi pada komputer kepada siswasiswi mereka. Pengabdian kepada masyarakat ini bertujuan untuk meningkatkan literasi teknologi dan kemampuan siswa-siswi Yayasan Khazanah Kebajikan dalam menggunakan sistem operasi pada komputer. Dalam pelaksanaannya, kami menyediakan serangkaian pelatihan interaktif yang mencakup dasar-dasar sistem operasi, navigasi komputer, manajemen file, dan penyelesaian masalah umum. Pelatihan ini juga memberikan pemahaman tentang keamanan digital dan etika penggunaan teknologi. Selama pelatihan, kami menerapkan pendekatan pembelajaran yang ramah siswa, dengan penggunaan materi yang disesuaikan dengan tingkat pemahaman mereka. Kami juga memberikan kesempatan praktik langsung untuk siswa-siswi, memungkinkan mereka untuk mengaplikasikan pengetahuan yang telah mereka peroleh dalam situasi nyata. Hasil dari pengabdian ini adalah peningkatan signifikan dalam kemampuan siswa-siswi Yayasan Khazanah Kebajikan dalam menggunakan komputer dengan sistem operasi. Mereka sekarang memiliki akses yang lebih baik ke dunia digital, meningkatkan potensi mereka dalam pendidikan, pekerjaan, dan berbagai aspek kehidupan sehari-hari. Selain itu, pengabdian ini juga memupuk kesadaran tentang pentingnya literasi teknologi dalam masyarakat yang semakin terkoneksi. Melalui pelatihan ini, kami berharap dapat memberikan kontribusi yang berarti bagi perkembangan sosial dan pendidikan siswa-siswi Yayasan Khazanah Kebajikan serta memfasilitasi inklusi digital dalam masyarakat yang lebih luas.

Kata Kunci: literasi media; Media sosial; Pendidikan; Siswa; Sosialisasi; Pelatihan

Abstract The development of information technology has become an integral part of everyday life, with computer operating systems becoming an important foundation in the use of computer devices. However, amidst these technological advances, there are still many students from disadvantaged backgrounds who do not have access or sufficient knowledge to utilize this technology effectively. The Khazanah Kebajikan Foundation, as an institution that cares about the education and welfare of children, feels it is necessary to provide training in the application of operating system technology on computers to their students. This community service aims to increase technological literacy and the ability of Khazanah Kebajikan Foundation students to use operating systems on computers. In doing so, we provide a series of interactive training that covers operating system basics, computer navigation, file management, and general problem solving. This training also provides an understanding of digital security and ethical use of technology. During training, we apply a student-friendly learning approach, using materials adapted to their level of understanding. We also provide hands-on practical opportunities for students, allowing them to apply the knowledge they have acquired in real situations. The result of this service is a significant increase in the ability of Khazanah Kebajikan Foundation students in using computers with operating systems. They now have better access to the digital world, increasing their potential in education, work and various aspects of daily life. Apart from that, this service also fosters awareness about the importance of technological literacy in an increasingly connected society. Through this training, we hope to make a meaningful contribution to the social and educational development of Khazanah Kebajikan Foundation students and facilitate digital inclusion in wider society.

Keywords: Media literacy; Social media; Education; Students; Socialization; Training



1. PENDAHULUAN

Dalam era digital yang terus berkembang, pengetahuan dan pemahaman tentang sistem operasi komputer menjadi sangat penting. Sistem operasi merupakan perangkat lunak yang mengelola sumber daya komputer dan memungkinkan pengguna untuk berinteraksi dengan komputer secara efektif. Oleh karena itu, penting bagi siswa-siswi Yayasan Khazanah Kebajikan untuk mendapatkan pelatihan dalam penerapan teknologi sistem operasi pada komputer.

Komputer Merupakan sekumpulan alat elektronik yang terdiri atas perintah input alat yang mengolah input, dan peralatan output yang memberikan informasi serta bekerja secara otomatis. Computer berfungsi untuk meringankan atau membantu pekerjaan manusia agar lebih mudah, cepat, efisien dan akurat. Menurut Robert H. Bilsmmer (1985) komputer adalah suatu alat elektronik yang bisa melakukan serangkaian tugas yaitu menerima input, memproses, menyimpan perintah-perintah dari hasil pengolahannya, serta menyediakan output dalam bentuk informasi. Mengoperasikan komputer merupakan langkah awal yang harus dikuasai pemula saat menggunakannya. Bagi pemula mungkin agak sulit karena memang belum tau dasar-dasar mengoperasikan perangkat tersebut. Mengoperasikan komputer sendiri itu terdiri dari tiga Langkah yaitu menyalakan, mengoperasikan, dan mematikan komputer. Perlu kita ketahui juga tentang system operasi yang dipakai pada komputer kita. System operasi merupakan sebuah jembatan penghubung dari pengguna computer ke perangkat keras computer.

System operasi adalah sebuah perangkat lunak yang berfungsi sebagai system dasar pada sebuah perangkat. System operasi menyediakan layanan sehingga pengguna dapat mudah menggunakan computer. Dengan adanya system operasi pengguna dapat mudah menjalankan, memproses serta mendapatkan output berupa informasi yang diinginkan. Tampilan dari system operasi juga beragam, ada beberapa system operasi yang kita kenal secara umum yaitu windows, linux, Mac OS.

Permasalahan system operasi sering kali menjadi faktor utama bagi pengguna pada saat mengalami kerusakan. Banyak pengguna cemas akan keadaan komputernya jika mengalami trouble dan melakukan Tindakan yang mungkin merugikan seperti langsung menginstall ulang computer sehingga data yang tersimpan didalamnya bisa hilang begitu saja. Beberapa masalah juga sering muncul seperti terkena serangan virus akibatnya beberapa fitur pada komputer tidak bekerja secara maksimal. Masih banyak kendala yang mungkin para pengguna belum bisa mengetahui pasti apa penyebab jika komputer yang digunakan mengalami masalah.

2. METODE PELAKSANAAN

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat (PKM) ini dilaksanakan dalam bentuk seminar penyampaian materi yang ditujukan kepada siswa-siswi Yayasan Khazanah Kebajikan. Dengan metode pelatihan tentang Penerapan Teknologi System Operasi Pada Komputer. Dalam tahapan ini panitia kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat menyampaikan materi berkaitan tentang System Operasi Pada Komputer.

Diskusi dan sesi tanya jawab Dengan diskusi siswa-siswi dan panitia kegiatan PKM bisa bekerja sama dengan memecahkan masalah atau kendala-kendala yang ada disaat proses pelatihan berlangsung. Pada sesi tanya jawab panitia memberi kesempatan untuk siswa-siswi bertanya kepada pemateri tentang apa yang menjadi kendala dan yang mereka kurang pahami. Panitia juga memberikan bentuk reward kepada mereka yang berhasil menjawab pertanyaan dari pemateri.

3. ANALISA DAN PEMBAHASAN

Di era yang semakin digital ini, akses dan pemahaman terhadap teknologi komputer serta sistem operasinya menjadi sangat penting untuk kesuksesan masa depan. Namun, tidak semua individu memiliki kesempatan untuk mengembangkan keterampilan ini, terutama mereka yang berasal dari latar belakang ekonomi yang terbatas Yayasan Khazanah Kebajikan bertekad untuk memberikan kesempatan yang adil dan setara bagi anak-anak yang kurang beruntung untuk

berkembang dan meraih impian mereka. Salah satu aspek penting dalam mencapai tujuan ini adalah memastikan bahwa siswa-siswi memiliki akses dan pemahaman tentang teknologi komputer, yang menjadi bagian tak terpisahkan dari kehidupan modern. Pelatihan ini telah memberikan hasil yang mengembirakan antara lain:

1. Siswa-siswi Yayasan Khazanah Kebajikan berhasil memahami dasar-dasar sistem operasi dan dapat mengoperasikan komputer dengan lebih efektif dan lebih percaya diri.
2. Siswa-siswi menunjukkan peningkatan minat dalam teknologi dan bersemangat untuk memperdalam pengetahuan mereka.
3. Meningkatnya tingkat kepercayaan diri siswa-siswi dalam menggunakan teknologi komputer.
4. Beberapa siswa-siswi berhasil menginstal sistem operasi pada komputer mereka sendiri dan mampu mengatasi masalah umum yang terkait dengan sistem operasi.



Gambar 1.1 pembukaan kegiatan PKM



Gambar 1.2 penyampaian materi



Gambar 1.3 diskusi dan tanya jawab

4. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil dari kegiatan pengabdian masyarakat yang telah dilakukan didapatkan beberapa kesimpulan diantaranya sebagai berikut:

1. Pelatihan penerapan teknologi sistem operasi pada komputer memberikan manfaat yang signifikan bagi siswa-siswi Yayasan Khazanah Kebajikan dalam meningkatkan pemahaman dan keterampilan mereka dalam penggunaan komputer.
2. Pelatihan ini membantu siswa-siswi mengembangkan kemampuan dasar dalam mengoperasikan sistem operasi komputer, termasuk pengaturan, navigasi, dan penggunaan aplikasi dasar.
3. Dengan penguasaan teknologi sistem operasi, siswa-siswi dapat lebih efektif dan efisien dalam melaksanakan tugas-tugas sekolah, seperti membuat dan menyimpan dokumen, melakukan penelusuran internet, dan menggunakan program pendukung pembelajaran.
4. Pelatihan ini juga membantu siswa-siswi untuk mengembangkan kepercayaan diri dan kemandirian dalam menggunakan teknologi komputer, sehingga mereka siap menghadapi tuntutan dunia digital yang semakin berkembang.
5. Melalui kegiatan pengabdian ini, tercipta kolaborasi yang baik antara perguruan tinggi dan Yayasan Khazanah Kebajikan, yang memberikan kontribusi positif dalam meningkatkan akses dan keterampilan teknologi bagi siswa-siswi yang kurang beruntung.

Kesempatan ini juga memberikan inspirasi dan motivasi kepada siswa-siswi untuk mengeksplorasi dan mengembangkan minat mereka dalam bidang teknologi komputer. Penting untuk melanjutkan dan memperluas kegiatan serupa di masa depan, guna memberikan peluang yang lebih luas bagi siswa-siswi Yayasan Khazanah Kebajikan dalam memperoleh pengetahuan dan keterampilan teknologi yang relevan. Siswa-siswi Yayasan Khazanah Kebajikan memiliki potensi yang besar dalam pengembangan pendidikan di wilayah sekitarnya. Melalui kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini, diharapkan materi yang disampaikan dapat membekali siswa dengan pemahaman dan keterampilan dalam penggunaan media sosial untuk memfasilitasi pembelajaran

UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terimakasih untuk kegiatan ini Kepada semua pihak yang telah berperan dalam kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat (PKM) ini, kami ingin menyampaikan ucapan terima kasih



APPA : Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat
Volume 1, No. 2, Agustus 2023
ISSN 3025-0889 (media online)
Hal 139-143

yang tulus dan mendalam. Terima kasih kepada dosen pembimbing kami yang telah memberikan arahan, panduan, dan dukungan berharga sepanjang perjalanan PKM ini. Tanpa bimbingan dan dorongan Anda, kami tidak akan bisa mencapai hasil yang kami raih saat ini. Kami juga berterima kasih kepada rekanrekan tim PKM kami yang telah bekerja keras dan berkolaborasi dengan penuh semangat. Program ini tidak akan berhasil tanpa kerja keras dan dedikasi Anda semua. Terima kasih kepada lembaga dan institusi yang telah memberikan dukungan finansial dan sarana yang kami butuhkan untuk melaksanakan PKM ini. Dukungan ini sangat berarti bagi kami. Sekali lagi, terima kasih atas semua dukungan dan bantuan yang kami terima dalam program ini.

REFERENCES

<http://repository.unissula.ac.id/11650/4/4.%20BAB%201.pdf> 2.
<https://etd.umy.ac.id/id/eprint/2242/4/Bab%20I.pdf> 3.
https://lmsspada.kemdikbud.go.id/pluginfile.php/183483/mod_resource/content/1/6%20-%20Sistem%20Operasi.pdf