



Sosialisasi Pengenalan Teknologi Informasi Digital Kepada Siswa SMK Bintang Nusantara

Adi Purniawan¹, Azis Muslim¹, Andrey Sahara¹, Arif Wahyudin¹, Ade Fiqi Amirul¹, Bagas Maulana¹, Muhammad Asrori¹, Muhammad Rizky¹, Ujang Yahya Yunus¹, Aries Saifudin^{1*}

¹Ilmu Komputer, Teknik Informatika, Universitas Pamulang, Tangerang Selatan, Banten, Indonesia
Email: ¹adipurniawan1933@gmail.com, ²azismuslim3240@gmail.com, ³andreysahara1@gmail.com,
⁴arifwahyudin1729@gmail.com, ⁵adefiqiamirul27@gmail.com, ⁶bagasmaulanavikri@gmail.com,
⁷mhmd.arr30@gmail.com, ⁸muhammadrisqi796@gmail.com, ⁹adheatuh@gmail.com,
^{10*}aries.saifudin@unpam.ac.id

Abstrak– Perkembangan pesat dalam teknologi informasi telah memberikan dampak signifikan di berbagai bidang kehidupan, termasuk pendidikan, bisnis, dan pemasaran. Sebagai mahasiswa yang mengkhususkan diri dalam bidang teknologi informasi, kami merasa terpancing untuk berkontribusi dalam berbagi pengetahuan tentang perkembangan teknologi ini kepada generasi muda. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah melalui pendekatan presentasi, diskusi interaktif, dan demonstrasi praktis. Kami akan menghadirkan materi tentang konsep dasar teknologi informasi, keamanan siber, pengelolaan data digital, tren dalam pengembangan perangkat lunak, dan pemanfaatan media sosial dalam pemasaran dan bisnis. Kami berharap bahwa "Sosialisasi Pengenalan Teknologi Informasi Digital" ini dapat membuka wawasan siswa-siswi terhadap peluang yang tersedia dalam dunia teknologi, mendorong minat mereka dalam menjelajahi bidang ini lebih lanjut, dan akhirnya berkontribusi pada perkembangan teknologi dan kemajuan masyarakat di masa mendatang.

Kata Kunci: Sosialisasi; Teknologi Informasi Digital; SMK Bintang Nusantara

AbstractRapid developments in information technology have had a significant impact on various areas of life, including education, business and marketing. As students specializing in information technology, we feel compelled to contribute to sharing knowledge about the development of this technology to the younger generation. The method used in this study is through presentations, interactive discussions, and practical demonstrations. We will present material on the basic concepts of information technology, cybersecurity, digital data management, trends in software development, and the use of social media in marketing and business. We hope that this "Introduction to Digital Information Technology Socialization" can open students' insights to the opportunities available in the world of technology, encourage their interest in exploring this field further, and ultimately contribute to the development of technology and the advancement of society in the future.

Keywords: Socialization; Digital Information Technology; Bintang Nusantara High School

1. PENDAHULUAN

Seiring dengan perkembangan teknologi informasi yang bergerak sangat cepat baik dibidang pendidikan, bisnis, pemasaran dan bidang lainnya. sebagai contoh dapat kita lihat dari banyaknya masyarakat yang menggunakan internet sebagai media sumber informasi baik itu di bidang pendidikan, binisa, pemasayasan produk dan lain sebagainya. Peran teknologi begitu penting dalam dunia masyarakat, salah satunya adalah memberi kemudahan bagi masyarakat untuk mendapatkan informasi yang di butuhkan.

Dengan perkembangan teknologi tersebut, kita sebagai mahasiswa yang menekuni bidang tenologi informasi, tergerak untuk berbagi informasi mengenai teknologi informasi yang kami dapatkan dari kampus, dengan harapan dapat memberikan pengetahuan dan dijadikan sebagai acuan untuk generasi generasi penerusa yang masih duduk di bangku sekolah menengah untuk menekuni bidangusaha ataypun bekrja di masa mendatang.

Dengan Landasan Tersebut, kami mengangkat judul "Sosialisasi Pengenalan Teknologi Informasi Digital" untuk membantu siswa siswi di SMK BINTANG NUSANTARA memahami Teknologi Diguital sehingga dapat meningkatkan kemampuan siswa-siswi.

2. METODE PELAKSANAAN

Pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini dilakukan di SMK Bintang Nusantara berada di Daerah Kelurahan Pondok Kacang Timur, Kecamatan Pondok Aren, Kota Tangerang Selatan. Daerah ini memiliki tingkat pertumbuhan dalam penggunaan sosial media yang sangat tinggi. Berdasarkan data yang diperoleh dari Badan Pusat Statistik, Pengguna internet di Wilayah Banten pada tahun 2019 mencapai 56,25 persen. Akan tetapi tingkat kesadaran dalam menggunakan internet (*Cyber Awareness*) sangatlah minim.



Gambar 1. Lokasi Gedung Bangunan SMK Bintang Nusantara

Dengan melihat keadaan tersebut, kami memutuskan untuk memilih sasaran pelaksanaan program PKM kami di Sekolah Menengah Kejuruan Bintang Nusantara (SMK BINUSA). Harapan kami dengan pelatihan pengenalan *Cyber Security* ini, dapat membuka wawasan dan kesadaran siswa siswi SMK BINUSA mengenai keamanan *cyber* seperti menjaga informasi atau data yang bersifat pribadi sampai menjaga keamanan gawai seperti diberi password atau kata sandi untuk meminimalisasi risiko terjadinya gangguan, ancaman, dan serangan *cyber*. Metode pelaksanaan yang digunakan untuk “Sosialisasi *Cyber Security* Untuk Meningkatkan Literasi Digital” ini merupakan serangkaian proses kegiatan yang dilaksanakan secara sistematis dan terencana yang meliputi tahapan sebagai berikut:



Gambar 2. Diagram Alur Pelaksanaan PKM

3. ANALISA DAN PEMBAHASAN

SMK Bintang Nusantara berada di bawah naungan Yayasan Almubarak Benhil. Yayasan Al Mubarak Benhil memiliki lima pendidikan formal dimulai dari TK Al Mubarak, SD Al Mubarak, SMP Al Mubarak, SMA Almubarak, dan SMK Bintang Nusantara. SMK Bintang Nusantara dikenal sebagai sekolah berbasis IT dan islami. Sekolah ini juga memiliki fasilitas yang dapat dikatakan lengkap dan memadai. Hal ini dapat dilihat dari gedung sekolah yang masing-masing berjumlah 3 gedung dan memiliki 2 lantai. Bukan hanya itu, Sekolah ini juga memiliki masjid, lapangan olahraga, perpustakaan, lab komputer dan berbagai fasilitas penunjang lainnya.



Gambar 3. Sambutan oleh Dosen Pembimbing Unviersitas Pamulang



Gambar 4. Pelaksanaan Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat

4. KESIMPULAN

Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) dengan judul "Sosialisasi Pengenalan Teknologi Informasi Digital" bertujuan untuk memberikan pemahaman dasar tentang teknologi informasi digital kepada Siswa SMK Bintang Nusantara. Melalui kegiatan ini, tim PKM berusaha untuk meningkatkan pengetahuan dan keterampilan masyarakat dalam menghadapi perkembangan pesat teknologi informasi digital.

Dalam rangkaian kegiatan pengenalan ini, tim PKM menjelaskan konsep dasar dan prinsip-prinsip teknologi informasi digital serta memperkenalkan perangkat keras dan perangkat lunak yang relevan. Contoh penerapan teknologi informasi digital dalam berbagai aspek kehidupan diberikan, termasuk pendidikan, bisnis, kesehatan, dan pemerintahan. Keuntungan dan tantangan yang terkait dengan penggunaan teknologi informasi digital juga disampaikan.

Diharapkan bahwa melalui PKM ini, masyarakat atau kelompok yang berpartisipasi akan mendapatkan pemahaman yang lebih baik tentang teknologi informasi digital. Dengan demikian, mereka dapat mengambil manfaat penuh dari teknologi ini dan siap menghadapi perubahan teknologi yang terus berkembang.



APPA: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat
Volume 1, No. 2, Agustus 2023
ISSN 9999-9999 (media online)
Hal 116-119

PKM ini menghasilkan pengenalan yang komprehensif tentang teknologi informasi digital, memberikan wawasan tentang potensi dan penerapannya dalam berbagai bidang. Dengan pemahaman yang ditingkatkan, diharapkan bahwa masyarakat akan mampu mengoptimalkan pemanfaatan teknologi informasi digital dalam kehidupan sehari-hari dan siap menghadapi tantangan masa depan yang semakin digital.

REFERENCES

- C. P. Paramitha, M. Risnasari, And S. D. Saputro, "Pengembangan Sistem Informasi Absensi Siswa Berbasis Java Desktop Di Sma Darul Kholil Bangkalan," *J. Ilm. Edutic*, Vol. 4, No. 2, Pp. 63–70, 2018
- N. Ratama Et Al., "Sosialisasi Penggunaan Ecommerce Dalam Perkembangan Bisnis Di Era Digital," *Abdi J. Publ.*, Vol. 1, No. 1, Pp. 6–12, 2022.
- T. D. . Niki Ratama, Aries Saifudin, Munawaroh, Yulianti, "Kommas : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Pamulang Pembelajaran Dalam Peningkatan Pengetahuan Internet Sehat Dan Aman Bagi Ibu-Ibu Kommas : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Pamulang," *Kommas J. Pengabdi. Kpd. Masy.*, Vol. 1, No. 1, Pp. 87–92, 2015.
- W. Lestari, T. Informatika, U. Nahdlatul, U. Alghazali, T. Informatika, And U. D. Bangsa, "Kommas : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Pamulang Informasi Administrasi Pengelolaan Keuangan Siswa Pada Mi Kommas : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Pamulang," Pp. 1–10.
- W. Lestari, T. Informatika, U. Nahdlatul, U. Alghazali, T. Informatika, And U. D. Bangsa, "Kommas : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Pamulang Informasi Administrasi Pengelolaan Keuangan Siswa Pada Mi Kommas : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Pamulang," Pp. 1–10