



Pentingnya dan Manfaat Teknologi di Era Saat ini SMK YPUI Parung

Muhamad Iqbal Qaddafi¹, Ahmad Haidar Albaqir², Angga Rahmansyah Putra³, Dara Daryati⁴, Darmawansyah⁵, Fadly Hermawan⁶, Hanif Lukmanul Hakim⁷, Nur Ayu Apriyanti⁸, Khairatun Nisa⁹, Sella Amelia Putri¹⁰, Budi Apriyanto¹¹

Teknik Informatika, Universitas Pamulang, Tangerang Selatan, Indonesia,

E-mail: [1iqbalqaddafi59@gmail.com](mailto:iqbalqaddafi59@gmail.com), [2ahmadhaidaralbaqir@gmail.com](mailto:ahmadhaidaralbaqir@gmail.com),

[3anggarahmansyah131@gmail.com](mailto:anggarahmansyah131@gmail.com), [4daradaryanti40@gmail.com](mailto:daradaryanti40@gmail.com), [5Darmawansyah737@gmail.com](mailto:Darmawansyah737@gmail.com),

[6Fadlyhermawan011@gmail.com](mailto:Fadlyhermawan011@gmail.com), [7haniflukmanulhakim13@gmail.com](mailto:haniflukmanulhakim13@gmail.com),

[8apriyantunurayu24@gmail.com](mailto:apriyantunurayu24@gmail.com), [9khairatunisa@gmail.com](mailto:khairatunisa@gmail.com), [10Sellaapriliana254@gmail.com](mailto:Sellaapriliana254@gmail.com),

[11dosen01116@unpam.ac.id](mailto:dosen01116@unpam.ac.id)

Abstrak- Dengan Perkembangan Informatika atau Teknologi pada saat ini bisa di bilang cukup pesat, Dunia Teknologi pada abad 21 ini sudah menjadi kebutuhan bagi banyak orang. Dengan adanya Teknologi semua pekerjaan atau komunikasi lebih mudah dan efisien, Maka dari itu, Semua tingkatan atau semua aspek perlu mempelajari pengetahuan di bidang Teknologi maupun pengetahuannya dan penggunaannya. Isi dari kegiatan ini diisi dengan memberikan beberapa materi mengenai Pentingnya Dan Manfaat Teknologi pada saat ini, Materi ini dirasa cukup penting bagi para siswa-siswi SMK YPUI yang bisa dibilang masuk usia produktif yang nantinya pengetahuan dan penggunaan Teknologi akan membantu mereka pada saat bekerja, belajar, berorganisasi dan lainnya. Kegiatan ini ternyata di respon baik oleh para peserta atau siswa-siswi yang bisa di lihat dari antusias dan keaktifan para siswa dan siswi SMK YPUI, Yang bertanya dan menjawab dari isi materi yang disampaikan oleh pembicara atau autor. Hasil yang terlihat dari dari kegiatan yang di kegiatan yang dilakukan adalah siswa dan siswi terkait Pentingnya Dan Manfaat Teknologi pada saat ini. Hampir seluruh siswa dan siswi setelah mendapatkan materi-materi yang di sampaikan pengetahuan dan kegunaanya meningkat dari sebelumnya.

Kata Kunci :Pentingnya Dan Manfaat Teknologi Pada Saat ini

Abstrak- *With the development of Informatics or Technology at this time it can be said quite rapidly, the world of technology in the 21st century has become a necessity for many people. With the existence of technology, all work or communication is easier and more efficient. Therefore, all levels or all aspects need to study knowledge in the field of technology and its knowledge and use. The content of this activity is filled with providing some material regarding the Importance and Benefits of Technology at this time. This material is considered quite important for YPUI Vocational High School students who can be said to be of a productive age whose knowledge and use of Technology will help them when working, studying, organizing and others. This activity turned out to be well received by the participants or students which can be seen from the enthusiasm and activeness of the YPUI Vocational School students, who asked and answered the contents of the material presented by the speaker or author. The visible results of the activities carried out are students related to the Importance and Benefits of Technology at this time. Almost all students after getting the materials conveyed their knowledge and usefulness increased from before.*

Keywords : *Benefits of Technology at the Moment*

1. PENDAHULUAN

Pengertian teknologi ialah penerapan ilmu-ilmu perilaku serta alam dan juga pengetahuan lain dengan secara bersistem serta mensistem untuk memecahkan masalah manusia. Pengertian teknologi ialah keseluruhan metode yang dengan secara rasional mengarah serta memiliki ciri efisiensi dalam tiap-tiap kegiatan manusia. Secara umum, teknologi dapat diartikan sebagai suatu ilmu yang berhubungan dengan alat atau mesin yang diciptakan untuk mempermudah dalam menyelesaikan masalah atau pekerjaan sehari-hari. Sehingga diharapkan dengan hadirnya teknologi mampu membawa pengaruh yang baik untuk kehidupan.

Perkembangan teknologi telah menjadi bagian integral dari kehidupan sehari-hari manusia selama beberapa dekade terakhir. Teknologi telah membantu manusia untuk menyelesaikan banyak masalah yang ada di dunia, memberikan kenyamanan, dan mempermudah berbagai kegiatan. Perkembangan teknologi juga telah memberikan banyak manfaat bagi industri, termasuk meningkatkan produktivitas, meningkatkan efisiensi, dan mengurangi biaya. Perkembangan teknologi terus berlanjut dengan cepat, terutama dalam bidang teknologi informasi dan komunikasi.



Teknologi seluler, internet, dan aplikasi berbasis web telah mengubah cara orang berkomunikasi dan berkolaborasi, serta membuka peluang baru bagi bisnis. Perkembangan teknologi juga telah meningkatkan kapasitas pengolahan data dan analisis, yang memungkinkan pengambilan keputusan yang lebih tepat dan efektif.

Manfaat Teknologi Mempermudah komunikasi. Mempermudah pekerjaan yang dilakukan oleh manusia. Waktu yang digunakan lebih efisien dalam mendapat informasi, informasi yang diperoleh juga akurat. Dapat membantu manusia dalam meningkatkan dan memanfaatkan sumber energi baru yang berguna untuk kelangsungan hidup manusia.

Dampak positif teknologi digital antara lain mempercepat komunikasi dan mempermudah pekerjaan, sedangkan dampak negatifnya antara lain menumbuhkan individualisme, fitnah, dan sikap anti sosial.

Dampak Negatif Teknologi digital antara lain kehilangan kemampuan berinteraksi dengan masyarakat dan cenderung nyaman dengan kehidupan online, Adanya pelanggaran hak cipta, Kejahatan di internet, Penyebaran virus komputer dan Pornografi, perjudian, penipuan, tayangan kekerasan.

Selain itu, perkembangan teknologi juga terjadi di bidang lain, seperti robotika, bioteknologi, dan energiterbarukan. Inovasi dalam teknologi ini telah memberikan solusi baru untuk masalah yang ada, serta membuka peluang baru untuk industri dan kemajuan sosial. Namun, perkembangan teknologi juga menimbulkan tantangan baru, seperti masalah privasi, keamanan, dan aspek sosial dan etis. Oleh karena itu, perlu adanya pengelolaan yang tepat dan bijaksanaterhadap perkembangan teknologi agar dapat memberikan manfaat maksimal bagi kemajuan manusia.

Perkembangan teknologi merupakan suatu proses yang terus berlangsung, sehingga perlu adanya inovasi dan adaptasi terhadap teknologi baru agar dapat memanfaatkan potensi yang ada. Dengan demikian, perkembangan teknologi merupakan suatu fenomena yang sangat penting bagi kemajuan manusia, dan membutuhkan pengelolaan yang tepat dan bijaksana agar dapat memberikan manfaat maksimal bagi kemajuan manusia.

2. METODE PELAKSANAAN

Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) ini dilaksanakan satu hari pada tanggal 16Oktober 2022, jam 08 pagi bertempat di Aula SMK YPUI. Isi dari kegiatan ini diisi dengan pemaparan materi mengenai Pentingnya Dan Manfaat Teknologi Pada Saat ini. Materi ini dirasa cukup penting melihat dari Siswa yang nantinya pengetahuan tentang Teknologi dan manfaat penggunaannya pada siswa dan siswi akan membantu pada saat mereka bekerja, belajar, ataupun yang lainnya. Media penyampaian yang digunakan adalah Power Point, untuk bahan penyampaian menggunakan alat proyektor. Semua anggota kelompok hadir dan mengerjakan setiap pekerjaan seperti yang telah ditugaskan, dan anak-anak siswa/i disana yang hadir total terdapat 45 siswa dan siswi yang berada di kelas 10,11 Dan 12 Jurusan TKJ Dan Akuntansi Pada saat pelaksanaan metode yang kami gunakan adalah pemaparan persentasi materi. Lalu dilanjutkan kesesi tanya jawab dan juga quiz. Dalam mengetahui tingkat keberhasilan kegiatan ini kita mengukur kepada tingkat antusiasme peserta dalam interaksi disesi tanya jawab dan keakuratan pada saat masuk sesi quiz.

3. ANALISIS DAN PEMBAHASAN

3.1 Analisis

Sosialisasi dalam kegiatan PKM mengenai Pentingnya Dan Manfaat Teknologi Pada Saat Ini pemateri menunjukkan bahwa siswa dan siswi mengetahui Pentingnya Dan Manfaat pada Teknologi. Setelah itu dilanjutkan dengan pengenalan antara pemateri dengan peserta kegiatan dan menyampaikan tujuan kegiatan. Pada kegiatan ini mereka telah mampu menerapkan materi dengan baik sehingga dapat menjelaskan kembali materi yang ditampilkan pada layar proyektor.

Pada saat pelaksanaan sesi yang kami gunakan adalah pemaparan persentasi materi, Lalu dilanjutkan kesesi tanya jawab dan juga quiz. Dalam mengetahui tingkat keberhasilan kegiatan ini



kita mengukur kepada tingkat antusiasme peserta dalam interaksi sesi tanya jawab dan keakuratan pada saat masuk sesi quiz.

3.2 Pembahasan

Pada hari Minggu tanggal 16 oktober 2022 sekitar jam 8 pagi pelaksanaan Kegiatan Pengabdian Masyarakat (PKM) mengenai tema Pentingnya Dan Manfaat Teknologi Pada Saat ini ini diikuti oleh 45 peserta yang semuanya adalah siswa dan siswi dari SMK YPUI PARUNG. Kegiatan ini dibagi dalam beberapa sesi diantaranya ialah Pelatihan dimulai dengan adanya sambutan dari ketua pelaksana dan juga Kepala Sekolah dari SMK YPUI PARUNG, peserta terlebih dahulu melakukan pengabsenan, kegiatan dilanjutkannya oleh pembawa acara dengan doa bersama agar suasana acara dapat berjalan dengan hikmat. Kemudian sambutan yang disampaikan oleh ketua jurusan kegiatan PKM kami Budi Apriyanto S.Kom, M.Kom

Tentang Pentingnya Dan Manfaat Teknologi Pada Saat ini, Acara dilanjutkan dengan pembahasan Manfaat dan Dampak dari E-Commerce, Financial Economy, Aspek Pendidikan, Dan Social Enggining yang disampaikan oleh Hanif Lukmanul Hakim, Darmawansyah Putra Dan Muhamad Iqbal Qadafi. Peserta juga diberikan contoh Pentingnya Dan Manfaatnya Teknologi memberikan contoh dampak positif dan negative pada Teknologi saat ini.

- A. Materi pertama yang disampaikan adalah Manfaat Dan dampak dari E-Commerce. Peserta juga diberikan contoh Dampak Positif dan Negative dari E-Commerce.
- B. Materi yang kedua adalah Financial Economy dimana materi ini disampaikan manfaatnya Financial Economy dalam kehidupan sehari-hari, Banyak yang mereka belum ketahui dan juga awam terhadap manfaatnya Financial Economy yang disampaikan didalam materi sehingga menjadikan semangat para peserta untuk bertanya dan menjawab.
- C. Materi yang ketiga adalah Aspek Pendidikan. Peserta juga diberikan contoh cara membuat PPT, Microsoft Word, Dan lainnya yang bisa digunakan di bidang Pendidikan
- D. Materi yang terakhir Social Enggining materi ini disampaikan dengan memberikan contoh beberapa dampak negative pada Social Enggining dan memberikan contoh solusi pencegahan kejahatan pada dunia internet

Sesi quiz diadakan agar dapat memberikan pendekatan terhadap siswa-siswi supaya mereka mampu melakukan pengkajian dan pedalaman keterampilan baru terkait materi Pentingnya Dan Manfaatnya Teknologi Pada Saat ini yang telah disampaikan pemateri. Total quiz ada 4. Sesi Quiz berguna siswa-siswi dapat melatih pemahaman serta pengetahuan mereka. Siswa dan Siswi diharuskan angkat tangan dan maju kedepan untuk menjawab pertanyaan. Mereka yang telah berani untuk maju diberi apresiasi hadiah yang telah disiapkan. Pertanyaan yang dibahas berkaitan dengan Pentingnya Dan Manfaat Teknologi Pada Saat ini untuk mengasah keterampilan dan Pengetahuan peserta didik.

4. KESIMPULAN

Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) Siswa-Siswi SMK YPUI PARUNG berjalan dengan lancar dan mencapai hasil yang diharapkan. Keberhasilan kegiatan ini dapat dilihat dari proses pelaksanaan dan hasil yang diperoleh setelah kegiatan selesai. Memperkenalkan kegiatan pelatihan dasar-dasar Microsoft Office dan Jaringan Komputer telah memberikan dampak positif bagi peserta dan memberikan kontribusi bagi siswa. Dampak positif tersebut tercermin dari peningkatan kemampuan dan keterampilan dalam pembuatan Mail Merge, mengolah angka menjadi data yang dapat disajikan menjadi informasi, membuat slide presentasi yang interaktif dan membuat simulasi jaringan sehingga dengan kemampuan mereka yang diharapkan akan berguna bagi masyarakat.

UCAPAN TERIMAKASIH

Dilihat dari kegiatan yang telah dilakukan serta evaluasi, Pengenalan dan penerapan pentingnya dan manfaatnya teknologi pada saat ini secara umum berjalan secara yang diharapkan. Acara ini mendapat respon yang baik dari para peserta. Dari hasil pemantauan selama acara, terlihat

bahwa para peserta memiliki tingkat partisipasi aktif yang tinggi dalam pelatihan. Peserta berinisiatif untuk bertanya dan menanggapi materi yang diberikan oleh pembicara atau pemateri. Hasil dari kegiatan ini adalah guna menambah pengetahuan dan manfaat teknologi pada saat ini. Hampir semua peserta mengalami peningkatan kemampuan dan pengetahuan tentang teknologi setelah mengikuti pelatihan. Hasil evaluasi semakin menegaskan hal tersebut, bahwa sebanyak 95% pertanyaan yang diajukan oleh pemateri dapat dijawab dengan benar.

DOKUMENTASI KEGIATAN

Dokumentasi kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat (PKM) mengenai tema Pentingnya Dan Manfaat Teknologi Pada Saat ini. Hasil gambar kegiatan PKM diambil melalui kamera, anggota kelompok Fadly Hermawan Dan Angga Rahmansyah Putra ditugaskan untuk mengambil momen selama kegiatan berlangsung. Anggota lainnya bertugas menertibkan peserta selama berlangsungnya acara. Pemasangan banner, mulainya pengecekan audio, pemasangan proyektor, penyiapan materi



Gambar 1. Panitia mempersiapkan segala kegiatan perlengkapan acara sebelum pelaksanaan Pengabdian Kepada Masyarakat di mulai



Gambar 2. Persiapan Dan Absensi Peserta.



Gambar 3. Pembukaan Dan Doa



Gambar 4. Sambutan Yang disampaikan oleh perwakilan mahasiswa



Gambar 5. Sambutan yang disampaikan oleh perwakilan Dosen



Gambar 6. Sambutan yang disampaikan oleh perwakilan Sekolah



Gambar 7. Penyerahan Plakat dan Kenang - Kenangan kepada pihak Sekolah SMK YPUI Parung



Gambar 8. Pemaparan Materi yang disampaikan oleh beberapa mahasiswa



Gambar 9. Penutupan dan Pembagian Doorprize kepada siswa

DAFTAR PUSTAKA

- Astawa, N. L. P. N. S. P. 2019. Buku Cerita Fabel Berbasis Pendidikan Karakter Untuk Siswa Sekolah Dasar Kelas Tinggi. *Jurnal Lentera Pendidikan Pusat Penelitian LPPM UM Metro* 4(2): 126-14
- Ningsiati, W., & Mertha, Y. 2021. Pengenalan dan Pengaplikasian Microsoft Word dan MicrosoftPowerPoint di SMA Negeri 1 Praya Tengah. *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA*, 4(1): 127-130.
- Permana, R. S. M. dan J.N. Mahameruaji. 2019. Strategi Pemanfaatan Media Baru Net. TV. *Jurnal Studi Komunikasi dan Media* 23 (1): 21-36.
- Sari, R., A. Fitriyani dan R.D. Prabandari. 2020. Optimalisasi Penggunaan MS. Word dan MS. Excel Pada Siswa SMP PGRI Astra Insani Bekasi. *Jurnal ABDIMAS (Pengabdiankepada Masyarakat)* 3(2): 95-104.
- Mufadhol. 2020 . *Simulasi Jaringan KomputerMenggunakan Cisco Packet Tracer*. (1)