



## Sosialisasi Kepada Siswa SMK AL-FATTAH Tigaraksa Pentingnya Edukasi Penggunaan Internet Yang Aman Dalam Era Digital

Sonnya Tetelepta<sup>1</sup>, Dita Putri Anastasya<sup>2</sup>, Eka Seftrian Anugera<sup>3</sup>, Rafli fadillah agustio<sup>4</sup>, Mustari Bisri<sup>5</sup>, Mochammad Fauzi<sup>6</sup>, Ahnaf irfan baharianto<sup>7</sup>, Muhammad Shiddiq Alfarez<sup>8</sup>, Riyan Pratama mulia<sup>9</sup> Hakim Perdana Saputra<sup>10</sup>  
Teknik Informatika, Universitas Pamulang

### SUBMISSION TRACK

Submitted : 27 July 2024  
Accepted : 6 August 2024  
Published : 7 August 2024

### KEYWORDS

Pengabdian Kepada Masyarakat, Edukasi Internet, Keamanan Internet di Era Digital, Pencegahan Penyalahgunaan Internet

### CORRESPONDENCE

E-mail: ekasa1209@gmail.com

### A B S T R A C T

*In the current digital age, the use of the Internet has become an inseparable part of human life. Easy and cheap access to the Internet can open up many opportunities and conveniences, but it can also have dangerous potential, especially for the younger generation, who are still vulnerable to Internet abuse. Therefore, education on safe and responsible use of the Internet is very important. This socialization was carried out to increase the awareness and knowledge of the students of SMK AL-FATTAH Tigaraksa on how to use the internet safely in the digital age. This is important to prevent internet misuse such as cyberbullying, pornography, online fraud, and other internet dangers. The aim is to increase the students' awareness of the potential dangers of the Internet, to build knowledge about how to use the Internet wisely, and to build students' characters who can use the Internet responsibly. The research method uses a qualitative method with presentation and discussion techniques conducted by PKM group colleagues. The results of the socialization show that the students are enthusiastic to participate in the activities, they show increased awareness about the potential dangers of the Internet. As a result, this socialization has a positive impact on the students of SMK AL-FATTAH Tigaraksa by increasing their awareness and understanding of the importance of safe and responsible use of the Internet. It is hoped that this socialization can be useful in their lives.*

### ABSTRAK

Di era digital saat ini, penggunaan internet telah menjadi bagian yang tak bisa dipisahkan dari kehidupan manusia. Akses internet yang mudah serta murah dapat membuka berbagai peluang dan kemudahan, hanya saja dapat menghadirkan potensi yang berbahaya, terutama bagi generasi muda yang masih rentan terhadap penyalahgunaan internet. Maka dari itu, edukasi tentang penggunaan internet yang aman dan dapat bertanggung jawab menjadi sangat penting. Sosialisasi ini dilakukan dengan tujuan untuk meningkatkan kesadaran dan pengetahuan siswa/i SMK AL-FATTAH Tigaraksa tentang penggunaan internet yang aman di era digital. Hal ini penting untuk mencegah penyalahgunaan internet, seperti cyberbullying, pornografi, penipuan online serta bahaya internet lainnya. Tujuannya yaitu, Meningkatkan kesadaran siswa tentang potensi bahaya internet, membangun pengetahuan tentang penggunaan internet dengan bijak, serta membangun karakter siswa yang dapat bertanggung jawab dalam menggunakan internet. Metode penelitiannya menggunakan metode kualitatif dengan teknik presentasi dan diskusi yang disampaikan oleh rekan kelompok PKM, dengan hasil sosialisasi menunjukkan bahwa siswa/i antusias dalam mengikuti kegiatan, mereka menunjukkan peningkatan kesadaran tentang potensi



bahaya internet. Maka, sosialisasi ini memberikan dampak yang positif bagi siswa SMK AL-FATTAH Tigaraksa dalam meningkatkan kesadaran dan pengatuhan tentang pentingnya penggunaan internet yang aman dan bertanggung jawab, harapannya sosialisasi ini dapat bermanfaat untuk kehidupan mereka.

2024 All right reserved

This is an open-access article under the [CC-BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/) license



## Pendahuluan

Internet adalah jaringan global yang menghubungkan komputer dan jaringan komputer di seluruh dunia. Jaringan ini memungkinkan pertukaran informasi dan komunikasi secara elektronik, tanpa dibatasi oleh jarak dan waktu. Internet telah menjadi bagian integral dari kehidupan modern, menyediakan akses ke berbagai sumber daya dan layanan, seperti informasi, hiburan, pendidikan, perdagangan, dan komunikasi. Penggunaannya telah mengubah cara kita bekerja, belajar, berkomunikasi dan berbelanja. Internet juga membuka peluang baru untuk kolaborasi, kreativitas dan inovasi. Walaupun internet menawarkan banyak manfaat, penting untuk menggunakannya dengan aman dan bertanggung jawab. Pengguna harus mewaspadaai penipuan online, malware dan konten berbahaya lainnya. Penting uga untuk menjaga privasi data pribadi saat menggunakan internet.

Pada saat ini perkembangan pengguna internet di Indonesia sangatlah pesat. Berdasarkan data yang dirilis oleh Asosiasi Penyelenggara Jasa Internet Indonesia (APJII) jumlah pengguna internet di Indonesia pada tahun 2024 ini sebesar 221 juta pengguna internet. Angka tersebut mengalami kenaikan 6juta pengguna dari total 215juta pengguna internet di tahun 2023. Peningkatan pengguna internet di Indonesia sekitar 1,31%. Berdasarkan presentase, jumlah pengguna internet terbanyak ialah dari pulau Jawa 83.64%, Kalimantan 77,42%, Sumatera 77,34%, Maluku & Papua 69.91% dan terakhir Sulawesi 68.35%. Waktu penggunaan internet/hari pun meningkat, mulai penggunaan kurang dari 1 jam pada tahun 2024 13,96% dari presentase tahun 2023 yaitu 6,68%, hingga penggunaan lebih dari 10 jam pada tahun 2024 yaitu 11,42% dari presentase tahun 2023 yaitu 7,14% dan rata-rata penggunanya ialah generasi milenial hingga genereasi z.

Di era digital saat ini, internet telah menajdi bagian yang tak bisa dipisahkan. Akses internet yang mudah dan murah membuka berbagai peluang kemudahan, namun tetapi dapat menghadirkan potensi bahaya, seperti cyberbullying, pornografi,penipuan online, dan koten bahaya lainnya. Hal ini dapat berakibat negatif pada perkembangan mental, emosional, dan sosial siswa. Penelitian ini bertujuan untuk meneliti efektivitas program sosialisasi tentang pentingnya edukasi penggunaan internet yang aman bagi siswa SMK AL-FATTAH Tigaraksa.

Tujuan kajian pada jurnal ini adalah untuk meningkatkan kesadaran dan pengetahuan siswa SMK AL-FATTAH Tigarsaksa tentang potensi bahaya penggunaan internet dan cara menggunakannya secara bijak dan bertanggung jawab, sehingga siswa dapat memahami dan meningkatkan pengetahuannya tentang mengidentifikasi dan menghindari potensi bahaya tersebut. Mendorong Penggunaan internet yang aman dan dapat bertanggung jawab, membekali siswa dengan pengetahuan dan membangun karakter siswa yang mampu bersikap bijak dan kritis dalam mengakses informasi dan berkomunikasi di dunia digital. Secara keseluruhan, Sosialisasi ini bertujuan untuk membantu siswa SMK AL-FATTAH Tigaraksa dalam menggunakan internet dengan



aman dan bertanggung jawab, sehingga mereka dapat memanfaatkan internet secara positif untuk mendukung pembelajaran dan pengembangan diri.

Pada jurnal ini diharapkan dapat memberikan kontribusi dalam meningkatkan literasi digital siswa SMK AL-FATTAH Tigaraksa dan dapat membantu mereka dalam memanfaatkan internet secara positif untuk mendukung pembelajaran dan pengembangan diri. Selain itu, jurnal ini juga diharapkan dengan semakin maraknya edukasi tentang penggunaan internet yang aman, generasi muda Indonesia dapat menjadi pengguna internet untuk hal-hal yang positif dan bermanfaat bagi diri sendiri, orang lain dan masyarakat.

### Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan kegiatan PKM ini dirancang untuk meningkatkan kesadaran dan pengetahuan siswa tentang pentingnya edukasi penggunaan internet yang aman dalam era digital, serta membantu siswa untuk menggunakan internet dengan aman dan bertanggung jawab, memberikan materi dengan cara yang menarik dan interaktif, seperti menggunakan powerpoint, gambar/video, dan permainan. Setelah itu dilanjutkan dengan sesi tanya jawab yang dilakukan oleh siswa, serta quiz tentang materi yang telah dijelaskan. Diakhir acara yaitu memberikan doorprize bagi siswa/i yang sudah maju untuk bertanya dan menjawab quiz, serta penanda tanganan IA yang dilakuka oleh Kepala Sekolah SMK AL-FATTAH TIGARAKSA.

Serangkaian proses kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat yang dilaksanakan secara sistematis dan terencana yang meliputi tahapan sebagai berikut :

**Tabel 1.** Tahapan Pelaksanaan

Tahapan	keterangan
Tahap Pembuatan Proposal PKM dan surat permohonan PKM	Dilaksanakan 1 Bulan sebelum kegiatan, pada tahap ini tim kami membuat proposal yang terdiri dari 4 Bab, yang akan dikumpulkan ke dosen pembimbing, serta membuat surat permohonan PKM yang akan diberikan ke Sekolah yang dituju.
Tahap Persiapan	Dilaksanakan 3 minggu sebelum kegiatan PKM. Ditahap ini tim akan mempersiapkan alat-alat perlengkapan, akomodasi, konsumsi, materi presentasi seperti powerpoint sebagai panduan yang nanti akan dijelaskan
Tahap Menetapkan waktu	Pada tahap ini dilakukan pada 2 minggu sebelum kegiatan, Tim pelaksana akan bernegosiasi dengan pihak sekkolah untuk menggelar kegiatan PKM.
Tahap Pelaksanaan PKM	Tahap ini dilaksanakan setelah sudah menetapkan waktu dan dapat perizinan dari pihak Sekolah. Tim pemateri yang sudah dibagi memberikan materi, dilanjutkan sesi tanya jawab, quiz, serta penandatanganan IA.



Tahap Monitoring dan Evaluasi	Tahap ini adalah tahap pengecekan kegiatan, bertujuan untuk memberikan gambaran kepada Tim terkait keberhasilan kegiatan. Melakukan evaluasi terhadap kegiatan PKM untuk mengetahui tingkat keberhasilan dan kekurangannya
Tahap Laporan Akhir/Publikasi	Pada tahap ini Tim menyusun laporan akhir kegiatan, mengunggah kegiatan PKM di media online, membuatkan jurnal. dll

## Hasil dan Pembahasan

Dari Pengabdian Kepada Masyarakat analisis yang kami sampaikan kepada siswa dan siswi SMK Al-Fattah Tigaraksa mengenai “Sosialisasi kepada siswa SMK Al-Fattah Tigaraksa pentingnya edukasi penggunaan internet yang aman dalam era digital”. Merupakan upaya yang sangat relevan dan penting dalam menghadapitantang yang dihadapi oleh masyarakat dalam penggunaan internet saat ini. Banyak contohnya seperti penipuan online yang semakin berkembang dan merugikan banyak orang. Dan seperti ancaman keamanan online seperti malware, phishing, dan cyber bullying yang dapat merugikan pengguna internet. Dengan demikian, Pengabdian Kepada Masyarakat dengan focus pada pentingnya edukasi penggunaan internet yang aman di era digital akan memberikan manfaat yang besar bagi masyarakat bagi keseluruhan.

## Dokumentasi Kegiatan



Gambar 1. Penyampaian Materi



Gambar 2. Kegiatan hiburan “Quiz”



Gambar 3. Penyerahan Plakat kepada Kepala Sekolah SMK Al-Fattah Tigaraksa



Gambar 4. Foto bersama Guru dan Kepala sekolah SMK Al-Fattah Tigaraksa



Gambar 5. Pemberian Doorprize



Gambar 6. Foto bersama murid SMK Al-Fattah Tigaraksa

## Kesimpulan

Bedasarkan hasil dari kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat ini dapat disimpulkan bahwa bertujuan untuk mengenalkan siswa dan siswi SMK Al-Fattah Tigaraksa dalam berhati-hati dalam penggunaan internet di era digital saat ini.

## Ucapan Terima Kasih

Dalam kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat ini kami ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang tulus atas dukungan dan kerja sama yang telah diberikan. Terutama SMK Al-Fattah Tigaraksa yang telah menerima kami dengan sangat baik dan mempercayakan kami untuk melaksanakan kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat. Semoga kerjasama ini dapat manfaat yang besar untuk SMK Al-Fattah Tigaraksa dan tidak lupa kami ingin berterima kasih kepada dosen pembimbing kami Ibu Rinna Rahmatika S.Kom M.Kom. yang telah membantu serta membimbing kami dengan sabar dalam pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini.

## Referensi

Garut, D. (2024). Keamanan Digital, Kunci Menuju Masyarakat Digital yang Cerdas. Forum Merdeka Barat 9. <https://diskominfo.garutkab.go.id/blog/berita/keamanan-digital-kunci-menuju-masyarakat-digital-yang-cerdas>

Smartfren. (2024). Jaringan internet :Pengertian, Fungsi, hingga perkembangannya. From <https://www.smartfren.com/connect-with-us/whats-new/artikel/jaringan-internet-pengertian-fungsi-hingga-perkembangannya/31731/>



Asosiasi Penyelenggara Jasa Internet Indonesia (APJII). (2024). Survei Penetrasi Internet 2024. From :

Asosiasi Penyelenggara Jasa Internet Indonesia - Survei (apjii.or.id)

Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat. (2024). Mengenalkan Siswa MTs Membuat dan Mengelola Tabel dengan Program Aplikasi Microsoft Office Excel Serta Mampu Memahami Tentang Rumus Sederhana Menggunakan Fromula. Retrived May,2024 from View of Mengenalkan Siswa MTs Membuat dan Mengelola Tabel dengan Program Aplikasi Microsoft Office Excel Serta Mampu Memahami Tentang Rumus Sederhana Menggunakan Formula (jurnalmahasiswa.com)