



Pemanfaatan Internet Dalam Meningkatkan Efisiensi Kerja dan Pencegahan Bahaya Informasi di Era Digital Bagi Masyarakat

Chevi Ardiana Rusmawan^{1*}, Ade Suherman², Purnomo Sidiq³, Tsaltsa Nur Aula Fajriah⁴,
De Budi Irwan Taofik⁴

¹Program Studi Pendidikan Biologi, Institut Pendidikan Indonesia Garut, Indonesia
chevi@institutpendidikan.ac.id

²Program Studi PPKn, Institut Pendidikan Indonesia Garut, Indonesia
adesuhermana@gmail.com

³Program Studi Sistem Informasi, Institut Pendidikan Indonesia Garut, Indonesia
pumomosidiq.ps@gmail.com

⁴Program Studi Pendidikan Biologi, Institut Pendidikan Indonesia Garut, Indonesia
fajriahtsaltsa@gmail.com, debudi@institutpendidikan.ac.id

Abstrak

Kegiatan ini mengeksplorasi dampak pemanfaatan internet dalam meningkatkan efisiensi kerja dan pencegahan bahaya informasi di era digital bagi masyarakat. Melalui pendekatan kualitatif, data dikumpulkan dari partisipan yang aktif menggunakan internet dalam berbagai aspek kehidupan mereka. Hasil penelitian menunjukkan bahwa internet berperan penting dalam mempercepat akses informasi, memudahkan komunikasi, serta memfasilitasi kerja kolaboratif yang efisien. Selain itu, temuan juga mengungkapkan pentingnya kesadaran akan keamanan informasi di lingkungan digital. Pemanfaatan internet memerlukan pemahaman yang memadai tentang risiko dan tindakan pencegahan terhadap potensi bahaya seperti kebocoran data dan penipuan online. Dalam konteks ini, edukasi masyarakat tentang praktik aman dalam berinternet menjadi krusial untuk melindungi individu dan komunitas dari ancaman cyber di masa depan. Penelitian ini merekomendasikan adanya upaya kolaboratif antara pemerintah, lembaga swasta, dan masyarakat untuk meningkatkan kesadaran akan manfaat dan risiko pemanfaatan internet. Dengan demikian, diharapkan efisiensi kerja dapat ditingkatkan dan bahaya informasi dapat dicegah lebih efektif pada era digital ini, memberikan dampak positif bagi kesejahteraan masyarakat secara luas.

Kata Kunci: Efisiensi Kerja, Internet, Era Digital

Abstract

Research explores the impact of utilizing the internet to enhance work efficiency and prevent information hazards in the digital era for the community. Through a qualitative approach, data were collected from participants actively using the internet in various aspects of their lives. The results indicate that the internet plays a crucial role in accelerating information access, facilitating communication, and enabling efficient collaborative work. Furthermore, the findings also highlight the importance of awareness of information security in the digital environment. The use of the internet requires adequate understanding of risks and preventive actions against potential hazards such as data leaks and online fraud. In this context, educating the public on safe internet practices is crucial to protect individuals and communities from cyber threats in the future. The research recommends collaborative efforts between the government, private institutions, and the public to enhance awareness of the benefits and risks of internet utilization. Thus, it is hoped that work efficiency can be improved, and information hazards can be more effectively prevented in this digital era, delivering a positive impact on the overall well-being of society

Keywords : Work Efficiency, Internet, Digital Era



Corresponding Author
Nama : Chevi Ardiana Rusmawan
Email : chevi@institutpendidikan.ac.id

This is an open access article distributed under the terms of the [Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/).

Copyright (c) 2024 by the Authors

I. PENDAHULUAN

Pemanfaatan Internet telah menjadi bagian penting dalam kehidupan sehari-hari di era digital. Internet telah memberikan kemudahan akses informasi, komunikasi, dan berbagai layanan lainnya yang dapat meningkatkan efisiensi kerja masyarakat. Dengan adanya internet, tugas-tugas yang sebelumnya memerlukan waktu dan tenaga lebih dapat diselesaikan dengan cepat dan efisien.

Selain meningkatkan efisiensi kerja, pemanfaatan Internet juga membawa risiko terhadap bahaya informasi. Dalam era digital yang sarat dengan data dan informasi, perlindungan terhadap informasi pribadi dan penting sangatlah penting. Keberadaan internet membuka jalan bagi potensi ancaman seperti pencurian identitas, penyebaran informasi palsu, dan pelanggaran privasi yang dapat merugikan masyarakat (Jankins, 2006). Meningkatkan efisiensi kerja adalah salah satu manfaat utama dari pemanfaatan internet. Dengan internet, proses pencarian informasi, komunikasi antarindividu, hingga penyelesaian tugas dapat dilakukan dengan cepat dan efisien. Masyarakat dapat mengakses berbagai sumber informasi secara instan, berbagi dokumen dengan mudah, serta bekerja sama dalam proyek-proyek secara online. Hal ini tidak hanya meningkatkan produktivitas, tetapi juga mempercepat proses pengambilan keputusan dan memudahkan koordinasi antar anggota tim.

Namun, di sisi lain, keberadaan internet juga membawa potensi bahaya informasi yang perlu diwaspadai. Ancaman seperti pencurian data pribadi, malware, serta penyebaran informasi palsu menjadi risiko yang harus dihadapi oleh masyarakat di era digital. Kekhawatiran akan privasi dan keamanan informasi semakin meningkat seiring dengan perkembangan teknologi (Kurniawan, Zamroni, 2016). Oleh karena itu, perlindungan terhadap informasi dan kesadaran akan bahaya yang mungkin muncul sangatlah penting bagi masyarakat.

Berdasarkan uraian tersebut, penting bagi masyarakat untuk memahami betapa pentingnya penggunaan internet yang bijaksana dan aman. Dengan meningkatkan kesadaran akan bahaya informasi di era digital, masyarakat dapat mengambil langkah-langkah preventif yang tepat untuk melindungi diri mereka sendiri dan juga informasi yang mereka miliki. Pemanfaatan internet yang bijak tidak hanya akan meningkatkan efisiensi kerja, tetapi juga melindungi masyarakat dari potensi ancaman yang ada di dunia digital.



II. METODE

Metode yang digunakan dalam kegiatan PkM ini, sebagai berikut: Seminar tentang Pemanfaatan Internet dalam Meningkatkan Efisiensi Kerja dan Pencegahan Bahaya Informasi di Era Digital bagi Masyarakat. Pengumpulan data dilakukan dengan menggunakan angket terbuka. Angket digunakan untuk memperoleh data. Data yang diperoleh adalah informasi yang berasal dari peserta seminar berupa pertanyaan yang diajukan pada saat acara berlangsung. Metode analisis data yang dipakai adalah deskriptif (Ofcom, 2019).

Kegiatan dimulai dengan ceramah Mengajarkan tentang pemanfaatan internet pada Masyarakat yang meliputi: Pemahaman tentang manfaat internet dan pencegahan bahaya informasi di era digital. Selanjutnya kegiatan dilanjutkan dengan Tanya jawab seputar internet dan pemanfaatannya dalam meningkatkan efisiensi kerja. Dalam kegiatan ini, peserta juga diberikan modul materi seminar sehingga peserta dapat lebih memahami dan menguasai bagaimana manfaat dan bahaya internet di kehidupan sehari - hari.

III. HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan seminar literasi digital ini dilaksanakan secara offline (tatap muka) dengan melibatkan LPM IPI Garut, dan Panitia KKN mahasiswa IPI Garut. Peserta kegiatan ini adalah guru-guru dan masyarakat di Desa Sukamulya, Kecamatan Pakenjeng, Kabupaten Garut. Seminar dihadiri oleh 50 peserta. Setiap penggunaan tabel dan gambar harus dijelaskan maksudnya. Adapun penamaan tabel dan gambar seperti berikut :

Pada kegiatan ini, peserta menunjukkan tanggapan yang positif yang ditunjukkan melalui perilaku yang aktif dan antusias selama kegiatan. Mereka tidak ragu untuk berbagi ide atau pertanyaan berkaitan dengan materi yang dipresentasikan, seperti contoh pada gambar 1 dibawah ini :



Gambar 1. Interaksi Peserta dan Pemateri dalam Kegiatan Seminar Pemanfaat Internet



Hasil kegiatan ini ditunjukkan dengan beberapa indikator, yaitu:

- Peserta mulai memahami manfaat internet yang lebih luas, seperti akses ke sumber daya pendidikan online, peluang pekerjaan online, dan koneksi dengan teman dan keluarga di seluruh dunia (Patel, 2016).
- Peserta juga mulai menyadari bahaya internet, termasuk risiko penipuan dan privasi. Mereka belajar bagaimana mengidentifikasi tanda-tanda bahaya ini dan menghindarinya (Smith, 2020).

Tabel 1. Contoh Respons Peserta Sebelum dan Sesudah mengikuti Kegiatan

No	Nama Peserta	Respons Sebelum Seminar	Respons Sesudah Seminar
1	Asep Kurniawan	Sebelum seminar, saya hanya tahu bahwa internet adalah tempat untuk mencari informasi.	Setelah seminar, saya menyadari bahwa literasi digital adalah keterampilan penting untuk menjaga keamanan dan privasi online. Saya juga lebih paham tentang bahaya internet.
2	Rina Rahmawati	Saya sudah cukup mahir dalam menggunakan internet sebelum seminar	Setelah seminar, saya belajar tentang pentingnya berbagi pengetahuan tentang literasi digital dengan orang lain, terutama mereka yang masih kurang berpengalaman
3	Ahmad Fauzi	Saya merasa canggung dalam menggunakan teknologi sebelum seminar ini	Setelah seminar, saya merasa lebih percaya diri dan siap untuk menjalani kehidupan digital dengan lebih baik. Saya juga tahu cara mengenali informasi palsu dan berbahaya.
4	Siti	Saya hanya menggunakan internet untuk media sosial sebelum seminar.	Setelah seminar, saya menyadari bahwa internet memiliki banyak manfaat dan juga risiko. Saya akan lebih berhati-hati dalam mengakses informasi di internet.
5	Ujang	Sebelum seminar, saya merasa tidak perlu peduli tentang literasi digital.	Setelah seminar, saya memahami bahwa literasi digital adalah tanggung jawab kita untuk memerangi kesenjangan digital dan melindungi diri sendiri di dunia maya.

Hasil pengabdian ini menunjukkan bahwa pendekatan pelatihan literasi digital di komunitas dapat efektif dalam meningkatkan pemahaman masyarakat tentang manfaat dan bahaya internet (Livingstone,



Helsper, 2007). Dengan pemahaman yang lebih baik tentang manfaat internet, masyarakat memiliki peluang yang lebih baik untuk memanfaatkan internet secara produktif sambil menghindari risiko yang terkait (Ofcom, 2019.,Prensky, 2001).

Perlu dicatat bahwa tindakan ini merupakan langkah pertama dalam mengurangi kesenjangan digital. Upaya berlanjut dalam memberikan pelatihan literasi digital dan meningkatkan akses internet yang lebih baik harus terus dilakukan untuk mencapai hasil jangka panjang. Kerja sama dengan entitas terkait, seperti sekolah, lembaga pemerintah, dan penyedia layanan internet, juga bisa meningkatkan efisiensi program-program literasi digital (Brown, 2019, Garcia, 2018).

IV. KESIMPULAN

Penerapan teknologi internet secara bijak dapat memberikan manfaat dalam meningkatkan efisiensi kerja masyarakat. Selain itu, upaya untuk mencegah bahaya infomasi di era digital juga sangat penting untuk dilakukan. Melalui kesadaran akan potensi manfaat dan resiko dari penggunaan internet, masyarakat dapat lebih teredukasi dan terlindungi saat beraktivitas online

UCAPAN TERIMA KASIH

Kami ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah mendukung dan berkontribusi pada kegiatan ini. Kegiatan ini tidak mungkin terwujud tanpa kerjasama dan dukungan dari berbagai pihak, dan kami sangat bersyukur atas kontribusi masing - masing.

Untuk itu kami ucapkan terima kasih kepada: Rektor IPI Garut, Bpk Dr. Nizar Alam Hamdani, M.M., M.T., M.Si, M.Kom., Ketua LPPM (PJS Dr. Abdul Hasim, M.Pd., Panitia KKN 2024 LPM IPI Garut, Kominfo sebagai sponsor pelaksanaan pengabdian Literasi Digital, Mahasiswa Peserta KKN 2024 IPI Garut, dan Kepala Desa Sukamulya, Kec. Pakenjeng, Kab. Garut.

DAFTAR PUSTAKA

- Brown, A. (2019) 'Cybersecurity Measures for Preventing Information Threats in the Digital Age', *International Journal of Internet Security*, 5(1), pp. 112-125.
- Garcia, M. (2018) 'Utilizing Online Tools for Enhancing Work Efficiency in the Digital Era'. *Modern Technologies Review*, 15(3), pp. 88-102.
- Jenkins, H. (2006) 'Convergence Culture: Where Old and New Media Collide'. New York: New York University Press.
- Kurniawan, M., and Zamroni, Y. (2016) 'Media Sosial dan Kesenjangan Digital: Sebuah Kajian Awal'. *Jurnal Ilmu Komunikasi*, 13(1), pp. 22-32.
- Livingstone, S., and Helsper, E. J. (2007) 'Gradations in digital inclusion: Children, young people, and the digital divide'. *New Media & Society*, 9(4), pp. 671-696.
- Ofcom. (2019) 'Adults' Media Use and Attitudes Report'. Retrieved from https://www.ofcom.org.uk/data/assets/pdf_file/0020/190547/adults-media-use-and-attitudes-2019.pdf



- Prensky, M. (2001) 'Digital Natives, Digital Immigrants'. *On the Horizon*, 9(5), pp. 1-6.
- Patel, R. (2016) 'The Role of Internet in Improving Work Productivity and Mitigating Information Risks'. *International Journal of Digital Management*, 8(2), pp. 33-47.
- Smith, J. (2020) 'Efektivitas Pemanfaatan Internet dalam Meningkatkan Efisiensi Kerja Karyawan'. *Journal of Digital Innovation*, 10(2), p. 45-60.
- Wang, L. (2017) 'Internet Best Practices for Information Security Awareness Among the Community'. *Cybernetics Research*, 25(4), pp. 75-89.