

PENGARUH TEKNOLOGI TERHADAP KUALITAS MASYARAKAT MODERN

Stephy B. Walukow¹, Ronny E. Katuuk², Melsanda Kabalu³, Gabriela Salombe⁴, Imam Wahyudi Pontoh⁵

stephywalukow@elektro.polimdo.ac.id¹, katuukronny@gmail.com², melsandakabalu180505@gmail.com³,

gabrielasalombe25@gmail.com⁴, wahyupontoh2705@gmail.com⁵

Program Studi D-IV Teknik Informatika, Jurusan Teknik Elektro, Politeknik Negeri Manado¹²³⁴⁵

Abstrak

Perkembangan teknologi memberikan dampak yang sangat besar bagi masyarakat modern, dengan potensi manfaat dan dampak negatifnya. Studi ini mengidentifikasi lima aspek dampak teknologi: pendidikan, pekerjaan, hubungan sosial, lingkungan dan kesehatan dalam masyarakat modern. Melalui metode kuantitatif dan studi pustaka, hasil penelitian menunjukkan bahwa mayoritas responden meyakini bahwa teknologi meningkatkan kualitas hidup masyarakat modern, terutama dalam hal akses terhadap informasi, komunikasi, dan peluang ekonomi. Namun, ada juga kekhawatiran mengenai isolasi sosial, kecanduan, dan penggunaan teknologi secara berlebihan. Oleh karena itu, pengelolaan yang bijaksana dan beretika dalam penggunaan teknologi sangat penting untuk memaksimalkan manfaatnya sekaligus meminimalkan dampak negatifnya.

Kata Kunci: teknologi, dampak, masyarakat modern.

Abstract

Technology, impact, and modern society Technological development has a huge impact on modern society, with potential benefits and negative impacts. This study identifies five aspects of technology's impact: education, employment, social relations, the environment, and health in modern society. Through quantitative methods and desk research, the results show that the majority of respondents believe that technology improves the quality of life in modern society, especially in terms of access to information, communication, and economic opportunities. However, there are also concerns about social isolation, addiction, and overuse of technology. Therefore, wise and ethical management of technology use is essential to maximize its benefits while minimizing its negative impacts.

Keywords: Technology, impact, modern society.

1. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi memberikan pengaruh yang besar terhadap kehidupan sosial masyarakat modern. Teknologi informasi meningkatkan akses terhadap informasi, produktivitas dan komunikasi, namun juga dapat menyebabkan kecanduan dan penyebaran informasi yang salah. Teknologi telah mengubah kehidupan sehari-hari dengan penggunaan perangkat elektronik, Internet, dan perangkat seluler. Pengaruhnya diwujudkan dalam perubahan sosial, pendidikan, kesehatan dan ekonomi. Tantangan etika dan privasi juga muncul seiring berkembangnya teknologi ini. Mengelola teknologi yang tepat sangat penting untuk memaksimalkan manfaat positif dan meminimalkan dampak negatif. Oleh karena itu, diperlukan penelitian mendalam untuk memahami dampak teknologi terhadap berbagai aspek kualitas hidup masyarakat modern.

2. METODOLOGI PENELITIAN

Penelitian ini menggunakan penelitian kuantitatif untuk mengidentifikasi dan menganalisis pengaruh

teknologi terhadap kualitas masyarakat modern. Penelitian ini menggunakan metode survei dengan mengumpulkan data melalui *G-Form* yang dibagikan kepada responden dan menggunakan metode penelitian studi pustaka dengan mengumpulkan data terkait pengaruh teknologi terhadap kualitas masyarakat modern dengan mempelajari tulisan ilmiah, artikel dan *website*.

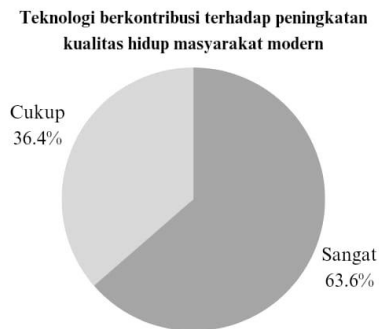
3. HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil

Mengenai dampak teknologi terhadap kualitas masyarakat modern, 63,6% responden percaya bahwa teknologi sangat berkontribusi terhadap peningkatan kualitas hidup masyarakat modern, dan 36,4 di antaranya percaya bahwa teknologi secara signifikan cukup berkontribusi terhadap peningkatan kualitas hidup masyarakat.

Sebagian responden berpendapat bahwa teknologi memberikan dampak negatif terutama terhadap isolasi sosial, ketergantungan terhadap teknologi dan penggunaan teknologi yang buruk, namun sebagian responden berpendapat bahwa teknologi meningkatkan kualitas hidup, mempermudah mendapatkan informasi

dan komunikasi serta meningkatkan masyarakat, memfasilitasi pekerjaan dan menggunakannya sebagai tempat menghasilkan uang melalui penjualan *online*.



Gambar 1. Dampak Teknologi

B. Pembahasan

1. Peningkatan kualitas hidup, mayoritas responden sekitar 63,6%, mempercayai bahwa teknologi sangat meningkatkan kualitas hidup masyarakat modern. Hal ini mencerminkan bahwa teknologi telah membawa banyak manfaat dalam berbagai aspek kehidupan, seperti kesehatan, pendidikan, dan kenyamanan.
2. Peningkatan komunikasi dan akses informasi, sebagian besar responden merasa bahwa teknologi telah mempermudah akses terhadap informasi dan komunikasi. Ini adalah aspek positif yang memungkinkan individu untuk tetap terhubung dengan dunia, belajar, dan berkomunikasi dengan lebih efisien.
3. Penggunaan teknologi dalam pekerjaan, teknologi juga memberikan manfaat dalam konteks pekerjaan. Responden mencatat bahwa teknologi memfasilitasi pekerjaan dan bahkan mengizinkan beberapa orang untuk menghasilkan uang melalui penjualan *online*. Ini mencerminkan dampak positif teknologi dalam menciptakan peluang ekonomi dan pekerjaan.
4. Isolasi sosial dan ketergantungan, meskipun banyak responden melihat dampak positif teknologi, ada juga yang menyatakan kekhawatiran terhadap isolasi sosial dan ketergantungan terhadap teknologi. Hal ini bisa mencerminkan pengalaman individu yang merasa bahwa teknologi telah mengurangi interaksi sosial mereka atau membuat mereka terlalu tergantung pada perangkat teknologi.
5. Penggunaan teknologi yang buruk, sebagian responden juga mencatat bahwa teknologi dapat digunakan dengan cara yang buruk, seperti untuk kegiatan ilegal atau merugikan. Oleh karena itu, pengendalian dan pemantauan penggunaan teknologi yang tepat guna menjadi penting untuk mencegah dampak negatifnya.

Pengaruh teknologi terhadap masyarakat modern adalah subjek yang kompleks, yang perlu mempertimbangkan aspek positif dan negatifnya. Penting bagi masyarakat untuk memahami cara mengelola teknologi secara bijak untuk memaksimalkan manfaatnya, sekaligus meminimalkan dampak negatifnya.

4. KESIMPULAN

Teknologi mempunyai dampak positif dan negatif yang signifikan dalam berbagai bidang kehidupan. Di bidang pendidikan, teknologi meningkatkan akses, fleksibilitas dan efisiensi namun juga mendorong perubahan perilaku dan norma. Di bidang ketenagakerjaan dan perekonomian, teknologi membuka peluang baru namun juga dapat menggantikan lapangan kerja dan menciptakan tantangan baru. Dalam bidang hubungan sosial, teknologi meningkatkan konektivitas dan akses terhadap informasi, namun juga dapat mengurangi interaksi tatap muka dan menimbulkan masalah seperti *cyberbullying*. Di lingkungan, teknologi mempengaruhi interaksi sosial, nilai-nilai, dan kesenjangan sosial. Terakhir, dalam kesehatan fisik dan mental, teknologi memiliki dampak positif dalam hal akses terhadap layanan kesehatan, tetapi juga dapat menyebabkan kecemasan, depresi, dan kecanduan. Oleh karena itu, penting untuk mengelola teknologi dengan bijak dan etika untuk mendukung kualitas hidup masyarakat modern secara holistik.

Mayoritas responden percaya bahwa teknologi telah memberikan peningkatan kualitas hidup masyarakat modern, terutama dalam hal akses informasi, komunikasi, dan peluang ekonomi. Namun, ada juga keprihatinan terkait isolasi sosial, ketergantungan, dan penggunaan teknologi yang buruk. Oleh karena itu, penting untuk mengelola teknologi dengan bijak dan etika, serta mengidentifikasi cara untuk mengatasi dampak negatifnya sambil memaksimalkan manfaatnya dalam berbagai aspek kehidupan.

5. DAFTAR PUSTAKA

- Amalia, R. F., & Hamid, A. Y. S. (2020). Adiksi *smartphone*, kesehatan mental anak, dan peranan pola asuh. *Jurnal Ilmu Keperawatan Jiwa*, 3(2), 221-240.
- Cahyono, A. S. (2016). Pengaruh media sosial terhadap perubahan sosial masyarakat di Indonesia. *Publiciana*, 9(1), 140-157.
- Detya, W., Anggi, Y. I., & Juan, F. (2019). Pengaruh Perkembangan Teknologi Terhadap Perubahan Gaya Hidup Pada Masyarakat Indonesia. In *Search*, 23-34.

- Jamun, Y. M. (2018). Dampak teknologi terhadap pendidikan. *Jurnal Pendidikan dan Kebudayaan Missio*, 10(1), 48-52.
- Matondang, A. (2019). Dampak Modernisasi Terhadap Kehidupan Sosial Masyarakat. *Wahana Inovasi: Jurnal Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat UISU*, 8(2), 188-194.
- Ngafifi, M. (2014). Kemajuan teknologi dan pola hidup manusia dalam perspektif sosial budaya. *Jurnal Pembangunan Pendidikan: Fondasi dan Aplikasi*, 2(1).
- Ramadhani, N. (2020). Ini Dampak Perkembangan Teknologi yang Dapat Dirasakan. Retrieved December, 5, 2020.
- Saefullah, S. K. (2020). Pengaruh Kemajuan Teknologi Komunikasi dan Informasi Terhadap Karakter Anak. Bdk Jakarta Kementerian Agama RI.
- Sari, Y. K. P. (2021). Keterkaitan Antara Perkembangan Teknologi Informasi Dan Komunikasi Dengan Tipologi Perkembangan Masyarakat. *Binus University*. Diakses pada, 8.
- Zulfah, S. (2018). Pengaruh perkembangan teknologi informasi lingkungan (studi kasus kelurahan Siti Rejo I Medan). *Buletin Utama Teknik*, 13(2), 143-149.