

DAMPAK PERKEMBANGAN TEKNOLOGI DIGITAL PADA PERSATUAN DAN KESATUAN BANGSA INDONESIA

Axel Syareef Setiyadi¹, Ario Pamungkas², Aliyyaa Zahira Ramadhani³, Ghifari Muhammad⁴, Rasyid Ilham Nur Hakim⁵, Raynaldi Achmad Zaki⁶

^{1,2,3,4,5,6} Universitas Esa Unggul

axelshareef@student.esaunggul.ac.id

Abstract

This research seeks to investigate the complex dynamics of digital technology's influence on national unity in Indonesia, with a particular emphasis on the role of information and communication technology in everyday life. A careful qualitative literature review methodology was used to obtain secondary data from accredited journals, e-books and related documents. The findings of this study show that technological advancements can serve as a catalyst to improve communication, increase access to information, and strengthen interactions among different cultures and regions. Citizen engagement and national solidarity can be promoted as a result. However, the report also addresses important issues including social polarization and the spread of false information, which can jeopardize community cohesion. The study concludes that while digital technology can enhance national cohesion, Indonesia must take strong measures to mitigate its negative impacts to ensure that technological development can enhance national harmony and unity.

Keywords: Digital Technology, Information and Communication Technology, National Unity, Indonesia, Social Polarization, Misinformation.

Abstrak

Penelitian ini berusaha untuk menyelidiki dinamika rumit pengaruh teknologi digital terhadap persatuan nasional di Indonesia, dengan penekanan khusus pada andil teknologi informasi serta komunikasi pada kehidupan sehari-hari. Metodologi tinjauan literatur kualitatif yang cermat digunakan untuk mendapatkan data sekunder dari jurnal terakreditasi, e-book, dan dokumen terkait. Temuan penelitian ini menunjukkan bahwa kemajuan teknologi dapat berfungsi sebagai katalisator untuk meningkatkan komunikasi, menambah akses ke informasi, dan memperkuat interaksi di antara berbagai budaya dan wilayah. Keterlibatan warga negara dan solidaritas nasional dapat dipromosikan sebagai hasilnya. Namun, laporan ini juga membahas isu-isu penting termasuk polarisasi sosial dan penyebaran informasi palsu, yang dapat membahayakan kohesi masyarakat. Studi ini menyimpulkan bahwa meskipun teknologi digital dapat meningkatkan kohesi nasional, Indonesia harus mengambil langkah-langkah yang kuat untuk mengurangi dampak negatifnya guna memastikan bahwa perkembangan teknologi dapat meningkatkan keharmonisan dan persatuan nasional.

Kata kunci: Teknologi Digital, Teknologi Informasi dan Komunikasi, Persatuan Nasional, Indonesia, Polarisasi Sosial, Misinformasi.

A. Pendahuluan

Perkembangan teknologi membawa banyak dampak besar dalam berbagai macam aspek dalam kehidupan sehari-hari manusia, terutama di negara Indonesia. Selama beberapa tahun belakangan ini, perkembangan-perkembangan baru pada bidang teknologi informasi serta komunikasi sudah memberikan perubahan berbagai macam cara individu bersosialisasi, bekerja, dan membuka akses informasi. Keberadaan internet, media sosial, dan berbagai layanan digital lainnya sudah menjadi bagian yang tidak dapat terpisahkan dari kehidupan individu di Indonesia.

Namun, dengan keberadaan internet yang dilihat sebagai bermanfaat dan memudahkan, perkembangan teknologi digital juga membawa banyak tantangan baru, terutama dalam menjaga kesatuan dan persatuan bangsa. Di sisi depan teknologi terlihat dapat memperkuat

kebersamaan dan mempermudah komunikasi antar daerah dan budaya. Namun di sisi belakang, teknologi dapat menyebabkan terpisahnya masyarakat, penyebab utama dari berita palsu atau hoaks, dan keributan antar kelompok karena perbedaan pandangan yang semakin parah pada dunia digital.

Indonesia sebagai negara yang sangat kaya keberagaman suku, budaya, agama, dan bahasa mempunyai tantangannya sendiri dalam menggunakan teknologi digital secara bijak. Dengan jumlah pemakai internet terutama media sosial yang makin banyak setiap hari, setiap bulan, setiap tahun, sangat penting untuk memahami bagaimana perkembangan teknologi digital mempengaruhi dinamika sosial dan budaya masyarakat Indonesia. Penelitian yang kami lakukan bertujuan untuk mengidentifikasi dampak positif dan negatif teknologi digital terhadap persatuan dan kesatuan bangsa, serta

memberikan saran untuk mengoptimalkan peran teknologi dalam memperkuat solidaritas sosial di negara Indonesia.

B. Metode Penelitian

Metode studi yang dipergunakan pada jurnal yang disusun yaitu studi literatur dengan pendekatan kualitatif, yang bertujuan untuk menganalisis pengaruh perkembangan teknologi digital terhadap persatuan serta kesatuan bangsa Indonesia, dengan melakukan pengumpulan data sekunder dari bermacam-macam sumber, seperti e-book, jurnal ilmiah, dan dokumen lain yang relevan, tanpa melibatkan pengumpulan data primer seperti survei atau wawancara.

Penilaian penulis dilandasi oleh informasi yang diperoleh dari artikel jurnal yang terakreditasi, metode studi kualitatif dipergunakan dalam melakukan studi pada keadaan objek yang alamiah, yang mana peneliti berfungsi menjadi instrumen utama, dengan tujuan dalam memberikan pemahaman teoritis mengenai fenomena transformasi digital dan dampaknya terhadap nilai-nilai persatuan dan kesatuan bangsa.

Proses pengumpulan data digambarkan secara cermat, meliputi langkah-langkah sistematis seperti pemilihan topik yang relevan, investigasi informasi yang akurat, pengorganisasian arah pencarian, pengumpulan sumber data yang beragam, dan persiapan tampilan data sebelum penyusunan laporan, sehingga tinjauan literatur merupakan pendekatan utama untuk menjelaskan fenomena tersebut secara mendalam dan dengan perhatian yang cermat terhadap sumber-sumber yang ada.

C. Hasil dan Pembahasan

Transformasi digital yaitu suatu tahapan radikal yang melibatkan sumber daya yang ada, termasuk mempergunakan teknologi digital yang terdapat waktu itu dalam memperoleh luaran dari organisasi guna menciptakan pengalaman baru. Pengalaman tersebut dapat berbentuk nilai baru yang diperoleh konsumen, misalnya kemudahan dalam melakukan transaksi, belanja, komunikasi, dan lain-lain. Teknologi digital sendiri merupakan teknologi informasi yang lebih mengedepankan aktivitas dilaksanakan dengan komputer atau digital daripada mempergunakan tenaga dari manusia, dengan cenderung mengedepankan sistem dalam mengoperasikannya dengan otomatis serta canggih menggunakan sistem komputerisasi atau format yang bisa dibaca oleh komputer. Pada dasarnya, teknologi digital adalah sistem mengkalulasikan begitu cepat

yang melakukan proses seluruh wujud informasi yang menjadi nilai numeris. Perkembangan teknologi memberikan dampak terhadap kualitas serta keefisienan kapasitas data yang diciptakan serta dikirim, misalnya gambar yang akan lebih jelas sebab kualitas yang baik, kapasitas yang cenderung efisien, serta tahapan dalam mengirim yang begitu cepat.

Teknologi digital telah membawa perubahan besar dalam kehidupan masyarakat Indonesia, mempermudah komunikasi, akses informasi, dan mempererat hubungan antarwilayah. Hal ini berpotensi memperkuat persatuan dan kesatuan bangsa. Tetapi, di samping itu, teknologi pun bisa menimbulkan masalah seperti penyebaran hoaks dan polarisasi di media sosial, yang dapat memperburuk perpecahan di masyarakat. Oleh karena itu, penting bagi Indonesia untuk memanfaatkan teknologi dengan bijak agar tetap menjaga persatuan dan keharmonisan di tengah keberagaman.

Dampak positif teknologi digital bagi persatuan dan kesatuan bangsa:

1. Bidang Pendidikan

a) Sebagai media pembelajaran: Teknologi, baik yang sederhana maupun yang canggih, nyatanya telah menjadi media pembelajaran yang efektif dan efisien, menarik minat siswa dalam belajar. Perkembangan ilmu pengetahuan menjadikan teknologi digital, seperti internet, yang mendukung proses kognitif dan keterampilan berpikir peserta didik. Pembelajaran berbasis internet, misalnya web-learning, e-learning, atau pembelajaran jarak jauh, kini banyak diterapkan. Pembelajaran ini menawarkan fleksibilitas dalam hal waktu, tempat, dan usia, serta memungkinkan siswa mengakses informasi yang dibutuhkan secara bebas. Hal ini mendorong peningkatan kemampuan berpikir dan kognitif peserta didik.

b) Sumber belajar: Menurut Selwyn (2011), teknologi digital mendukung pengajar dalam mempersiapkan materi pembelajaran dan menyediakan waktu lebih untuk berinteraksi dengan siswa. Dengan akses ke internet, pengajar bisa melakukan penyusunan rencana serta bahan ajar pembelajaran yang sesuai. Selain itu, teknologi digital memudahkan siswa mengakses informasi

Dampak Perkembangan Teknologi Digital pada Persatuan dan Kesatuan Bangsa Indonesia

dari berbagai sumber. Salah satu kemudahan yang tersedia adalah e-book, yang memungkinkan siswa mengunduh materi pembelajaran tanpa perlu membeli buku fisik, karena banyak e-book yang dapat diakses secara online.

2. Bidang Sosial Budaya

a) Penggunaan pengiriman surat dalam melaksanakan komunikasi sekarang ini sudah terganti oleh terdapatnya telepon atau handphone yang mempermudah masyarakat dalam berkomunikasi dengan cepat serta memiliki biaya yang tidak mahal dalam dipergunakan melakukan komunikasi terhadap seluruh individu. Timbulnya internet bisa memberikan keuntungan bagi seluruh pihak. Melalui terdapatnya internet individu bisa melaksanakan usaha, menemukan informasi, serta berkomunikasi dengan cepat. Tidak mempergunakan Koran lagi dalam membaca sebab langsung mendapatkan informasi dari internet. Internet pun bisa dipergunakan individu yang tengah berupaya menemukan pekerjaan, melalui internet perusahaan menciptakan lorongan serta dilakukan pembagian dengan internet. Cara berpikir setiap individu kian mengalami kemajuan. Sejumlah masyarakat telah memiliki pemikiran yang rasional pada kehidupan sekarang ini. Kapabilitas individu dalam mendapatkan serta melakukan pengumpulan data secara cepat yang diperoleh dengan media teknologi. (Supriyanto, S. , 2009).

3. Bidang Ekonomi

a) Teknologi yang berkembang meningkatkan kemampuan individu dalam industri, sehingga memperbaiki jenis produksi serta bisnis yang mereka jalankan.

b) Media sosial yang didukung teknologi memudahkan pengguna untuk mendapatkan informasi, melakukan transaksi jarak jauh, serta mempermudah konsumen dalam membeli produk, yang pada gilirannya menguntungkan produsen dan pelaku ekonomi melalui sistem transaksi modern.

c) Teknologi juga mempermudah berbagai pelayanan dan mendukung peningkatan ekonomi, terutama dengan terdapatnya perbankan yang memanfaatkan teknologi

modern yang menjadi sarana transaksi keuangan. (Maria, N. S. B., Widayati, T., Mei, 2020)

Dampak negatif teknologi digital bagi persatuan dan kesatuan bangsa:

1. Bidang Pendidikan

Dengan semakin berkembangnya teknologi di bidang pendidikan, dapat mengurangi interaksi sosial langsung antar siswa dan dapat mempengaruhi pembentukan sikap saling pengertian dan solidaritas antarwarga negara. Hal ini bisa menghambat proses belajar yang tidak hanya mencakup transfer ilmu, tetapi juga membangun karakter dan rasa persatuan, yang sangat penting dalam memelihara kesatuan bangsa. Pada masa depan isi tas anak sekolah tidaklah buku serta alat tulis selayaknya kini, namun berbentuk:

a) Komputer notebook yang mempunyai akses internet dengan tidak adanya kabel, yang mempunyai muatan sejumlah bahan ajar yang berbentuk bahan bacaan, materi guna ditampilkan serta didengar, serta disertai kamera digital dan bisa dipergunakan untuk merekam suara.

b) Jam tangan yang disertai data pribadi, uang elektronik, kode security guna masuk rumah, kalkulator dan lain-lain.

c) Videophone bentuk saku yang mempunyai perangkat lunak, akses internet, permainan, dan TV.

2. Bidang Sosial Budaya

Terdapat pengaruh yang dialami pada bidang sosial terhadap masyarakat yang didominasi remaja yang mayoritas pengaruh terkait dikarenakan teknologi informasi serta komunikasi yang disalahgunakan, maupun dikarenakan tidak cukupnya pengetahuan mereka terhadap etika serta metode dalam mempergunakan teknologi informasi serta komunikasi secara baik serta benar. Karena hal tersebut, dapat terjadi dampak sebagai berikut:

a) Individu akan malas dalam melakukan sosialisasi dengan fisik.

b) Mendorong peningkatan penipuan serta kejahatan cyber.

c) Cyber Bullying.

Dampak Perkembangan Teknologi Digital pada Persatuan dan Kesatuan Bangsa Indonesia

- d) Konten negative yang mengalami perkembangan signifikan dapat menimbulkan perpecahan antar suku dan ras.
- e) Fitnah serta pencemaran nama baik dengan luas yang dapat memicu perpecahan dan permusuhan satu sama lain.
- f) Penyebaran Hoax.

Hoax pada umumnya dipergunakan dalam memberikan dampak pada masyarakat pada SARA serta politik yang mengakibatkan masyarakat terpecah yang menyebabkan pembangunan nasional yang terganggu. Maraknya berita hoax di Indonesia adalah sebagai mata yang tidak ada ujungnya. Sejumlah pendapat mengatakan rasa benci serta sejumlah isu yang tidak benar senantiasa dibuat oleh pihak yang tidak bertanggung jawab.

3. Bidang Ekonomi

- a) Biaya tinggi pada teknologi, mengimplementasikan teknologi informasi di perusahaan membutuhkan biaya yang tinggi.
- b) Butuh pengetahuan luas, Pengembangan teknologi informasi memerlukan pengetahuan bukan sekedar dalam akuntansi, tetapi juga tentang teknologi itu sendiri.
- c) Harus diterima oleh semua orang, Teknologi informasi yang diimplementasikan harus bisa diterima oleh seluruh pengguna. Jika tidak, bisa menimbulkan penolakan pada perubahan.
- d) Pentingnya pelatihan, Teknologi informasi memerlukan keahlian lebih, sehingga karyawan perlu mendapatkan pendidikan dan pelatihan tambahan untuk meningkatkan keterampilan mereka.
- e) Mengurangi kesempatan kerja, Teknologi informasi bisa mengurangi lapangan pekerjaan, terutama untuk pekerjaan tingkat bawah, karena teknologi bisa menggantikan tugas-tugas tersebut. Namun, teknologi membuka peluang bagi tenaga ahli yang memenuhi kualifikasi.

Keragaman budaya yang ada di Indonesia dapat terancam karena globalisasi telah membawa pengaruh besar, termasuk terhadap nilai-nilai Pancasila di Indonesia. Untuk mengatasi dampak negatifnya, penting untuk menanamkan pemahaman nilai-nilai Pancasila, dimulai dari lingkungan keluarga dan pendidikan. Pancasila harus dijadikan pedoman

dalam kehidupan sehari-hari, dengan memperkuat peran aparaturnya untuk mengimplementasikan dan menafsirkan nilai-nilai tersebut. Sekolah juga berperan penting dalam menanamkan moral positif untuk membentuk individu yang menjunjung tinggi nilai-nilai Pancasila. Dengan memperkuat nilai Pancasila, Indonesia bisa membuat SDM yang mempunyai kualitas, menjaga keharmonisan pada kehidupan bermasyarakat, berbangsa, serta bernegara, serta meningkatkan martabat bangsa.

Dari berbagai macam isu hoax di internet berwujud SARA yang secara mudah akan sampai dan terkena pada masyarakat awam, peneliti bisa memiliki metode supaya masyarakat Indonesia tidak mudah terpengaruh berita hoax yaitu meningkatkan literasi, melakukan pemilahan serta mengimplementasikan pada media sosial, supaya media sosial yang dipergunakan lebih sehat yang mempunyai konten positif. Setiap individu di Indonesia pun wajib mempunyai sifat yang kritis untuk memberikan tanggapan atas berita yang ada di internet misalnya mencari informasi mengenai asal dari berita yang tidak mempunyai kejelasan sumbernya supaya bisa membangun kesadaran terhadap perlunya menjadi pihak yang menggunakan media sosial.

D. Kesimpulan

Perkembangan komunikasi melalui internet dan media sosial memungkinkan orang-orang dari berbagai budaya untuk berinteraksi yang mengarah pada perbaikan ekonomi dan teknologi Indonesia. Kemajuan dalam teknologi ini telah secara signifikan meningkatkan kemudahan dalam mengumpulkan dan membagikan informasi satu sama lain. Selain itu, inovasi dan efisiensi sangat didukung dengan penerapan teknologi ini.

Di balik semua keuntungan ini, ada beberapa masalah serius yang muncul juga. Persatuan dalam suatu negara selalu terancam dengan adanya berita palsu, ujaran kebencian, dan polarisasi pendapat di media sosial. Dengan kurangnya literasi digital dalam suatu negara, konflik ini menjadi sulit untuk dibedakan oleh kita. Keadaan keberagaman sosial di Indonesia membuat masalah mendasar ini semakin sulit untuk dipecahkan.

Dengan dukungan pemerintah dan organisasi, perkembangan baru dalam komunikasi dapat memungkinkan negara ini memperkuat konsep persatuan dan nasionalisme di kalangan warganya. Oleh karena itu, menggunakan kemajuan ini akan

Dampak Perkembangan Teknologi Digital pada Persatuan dan Kesatuan Bangsa Indonesia sangat membantu untuk memerangi masalah yang muncul bersamaan dengannya.

E. Daftar Pustaka

- Kristophorus Hadiono, & Rina Candra Noor Santi. (2020). Menyongsong Transformasi Digital. Diakses dari https://www.researchgate.net/publication/343135526_MENYONGSONG_TRANSFORMASI_DIGITAL
- Levy Rohmatilahi, & Dinie Anggraeni Dewi. (2022). Pengaruh Kemajuan Teknologi terhadap Penurunan Nilai Pancasila sebagai Pandangan Hidup Bangsa. Diakses dari <https://search.app/JamxsDYFnsmAhnUw9>
- Muhamad Danuri. (2019). Perkembangan dan Transformasi Teknologi Digital. Diakses dari https://www.researchgate.net/publication/346898118_PERKEMBANGAN_DAN_TRANSFORMASI_TEKNOLOGI_DIGITAL
- Muhammad Rama Diennova Sulisty, & Fatma Ulfatun Najicha. (2022). Pengaruh Berita Hoax terhadap Kesatuan dan Persatuan Bangsa Indonesia. Diakses dari https://search.app/?link=https%3A%2F%2Fjournal%2Eupy%2Eac%2Eid%2Findex%2Ephp%2Fpkn%2Farticle%2Fview%2F2540%2Fpdf&utm_campaign=57165%2Dor%2Digacx%2Dweb%2Dshrbtn%2Diga%2Dsharing&utm_source=igadl%2Cigatpd%2Csh%2Fx%2Fgs%2Fm2%2F5
- Zaskia Putri Aulia Azzahra, Yayang Furi Furnamasari, & Dinie Anggraeni Dewi. (2021). Pengaruh Teknologi Digital terhadap Persatuan dan Kesatuan Bangsa Indonesia. Diakses dari <https://jptam.org/index.php/jptam/article/download/2453/2138>