

Pengaruh Kemajuan Teknologi Terhadap Mahasiswa Rumpun Kesehatan Universitas Esa Unggul Dalam Mendukung Dan Menjalankan Integrasi Nasional

## **PENGARUH KEMAJUAN TEKNOLOGI TERHADAP MAHASISWA RUMPUN KESEHATAN UNIVERSITAS ESA UNGGUL DALAM MENDUKUNG DAN MENJALANKAN INTEGRASI NASIONAL**

Zahra Nur Shaumi Zulkifli<sup>1</sup>, Ario Pamungkas<sup>2</sup>, Angeline Christiane<sup>3</sup>, Anisya Febriya<sup>4</sup>, Maharani Sukma<sup>5</sup>

<sup>1,2,3,4,5</sup> Universitas Esa Unggul, Jakarta Barat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta, Indonesia

eveanastasya0101@student.esaunggul.ac.id

### **Abstract**

*This study aims to analyze the influence of technological advances on health students at Esa Unggul University in supporting and implementing national integration. Using a qualitative method through a questionnaire distributed online, this study involved 20 active students. The results showed that the majority of respondents were aware of the importance of national integration and the role of Science and Technology (IPTEK) in supporting it. Although technology is considered to have a major influence on understanding cultural diversity, the frequency of its use to support national integration is still relatively low. This study recommends optimizing the use of technology through digital education, cross-cultural collaboration, joint projects, and access to resources to strengthen unity amidst the diversity of Indonesian society.*

*Keywords : Technology, National Integration, students, IPTEK*

### **Abstrak**

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh kemajuan teknologi terhadap mahasiswa rumpun kesehatan di Universitas Esa Unggul dalam mendukung dan menjalankan integrasi nasional. Dengan menggunakan metode kualitatif melalui kuesioner yang disebarakan secara online, penelitian ini melibatkan 20 mahasiswa aktif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa mayoritas responden menyadari pentingnya integrasi nasional dan peran Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (IPTEK) dalam mendukung hal tersebut. Meskipun teknologi dianggap memiliki pengaruh besar terhadap pemahaman keragaman budaya, frekuensi penggunaannya untuk mendukung integrasi nasional masih tergolong rendah. Penelitian ini merekomendasikan optimalisasi pemanfaatan teknologi melalui edukasi digital, kolaborasi lintas budaya, proyek bersama, dan akses ke sumber daya untuk memperkuat persatuan di tengah keberagaman masyarakat Indonesia.

Kata kunci : Teknologi, Integrasi Nasional, Mahasiswa, IPTEK

### **Pendahuluan**

Perkembangan teknologi perubahan besar dalam kehidupan yang pesat telah membawa kita. Transformasi digital ini tidak

## Pengaruh Kemajuan Teknologi Terhadap Mahasiswa Rumpun Kesehatan Universitas Esa Unggul Dalam Mendukung Dan Menjalankan Integrasi Nasional

hanya mengubah cara kita berinteraksi, tetapi juga cara kita belajar dan bekerja. Seperti yang pernah disampaikan oleh Prof. Agus, kemajuan suatu bangsa sangat erat kaitannya dengan kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi. Di era digital ini, pendidikan dan teknologi menjadi dua pilar penting dalam pembangunan bangsa.

Dalam ranah pendidikan, teknologi telah menjadi elemen kunci yang mendukung penyampaian informasi, pengembangan keterampilan, serta peningkatan kualitas pendidikan. Hal ini dirasakan secara langsung oleh mahasiswa dari berbagai disiplin ilmu, termasuk mahasiswa dari rumpun kesehatan universitas Esa Unggul, yang dihadapkan pada tantangan unik dalam mengikuti perkembangan teknologi sambil memenuhi tuntutan profesional di bidang kesehatan.

Sebagai generasi muda yang sedang menempuh pendidikan tinggi, mahasiswa memegang peran penting sebagai agen perubahan. Mereka diharapkan tidak hanya menguasai kompetensi akademik dan teknis, tetapi juga berkontribusi pada integrasi nasional, yang merupakan dasar bagi persatuan bangsa.

Dalam konteks ini, integrasi nasional berarti kemampuan individu atau kelompok untuk menciptakan

sinergi yang harmonis dalam lingkungan dengan berbagai keberagaman di Indonesia. Kata "integrasi" pada dasarnya berarti menggabungkan atau menyatukan berbagai hal yang berbeda menjadi satu kesatuan. Agus (2016) menjelaskan bahwa integrasi adalah proses mempersatukan berbagai elemen sehingga membentuk keseluruhan yang utuh. Senada dengan Agus, Suroyo (2016) menekankan bahwa integrasi nasional adalah upaya menyatukan masyarakat Indonesia yang beragam, baik dari segi suku, agama, maupun latar belakang sosial, menjadi satu bangsa yang bersatu.

Teknologi dapat berfungsi sebagai alat strategis dalam memfasilitasi proses ini, melalui platform digital yang mendorong kolaborasi, komunikasi lintas daerah, dan memperkuat rasa kebangsaan. Namun, kemajuan teknologi tidak selalu berjalan mulus. Di satu sisi, teknologi menawarkan peluang besar, seperti akses mudah ke informasi medis terkini, pelatihan berbasis simulasi, dan pengembangan jejaring profesional secara global. Di sisi lain, tantangan seperti kesenjangan digital, kurangnya literasi teknologi, dan potensi disintegrasi akibat penyalahgunaan teknologi juga harus diwaspadai. Oleh karena itu, penting untuk mengeksplorasi bagaimana mahasiswa rumpun kesehatan memanfaatkan teknologi,

## Pengaruh Kemajuan Teknologi Terhadap Mahasiswa Rumpun Kesehatan Universitas Esa Unggul Dalam Mendukung Dan Menjalankan Integrasi Nasional

khususnya dalam konteks pendidikan mereka di Universitas Esa Unggul, guna mendukung pembelajaran sekaligus memperkuat integrasi nasional.

Dengan komitmen yang kuat, Universitas Esa Unggul berkomitmen untuk menghasilkan lulusan yang siap menjadi pemimpin masa depan, mampu berinovasi, dan berkontribusi aktif dalam pembangunan bangsa. Berbagai upaya telah dilakukan untuk mengintegrasikan teknologi dalam kurikulum dan proses pembelajaran. Namun, kajian yang secara spesifik menginvestigasi dampak peran teknologi terhadap mahasiswa rumpun kesehatan, khususnya dalam konteks integrasi nasional, masih terbatas. Mengingat mahasiswa kesehatan memiliki potensi besar untuk menjadi garda terdepan dalam pelayanan masyarakat yang inklusif dan berbasis kebangsaan, hal ini menjadi sangat penting.

Jurnal ini bertujuan untuk menggali lebih dalam pengaruh kemajuan teknologi terhadap mahasiswa rumpun kesehatan di Universitas Esa Unggul dalam konteks pembangunan integrasi nasional. Dengan pendekatan ini, diharapkan dapat ditemukan pola-pola yang mendukung optimalisasi pemanfaatan teknologi serta rekomendasi untuk mengatasi berbagai hambatan yang muncul. Penelitian ini juga diharapkan menjadi referensi penting dalam

mengembangkan strategi pendidikan berbasis teknologi yang tidak hanya relevan secara akademik, tetapi juga memberikan dampak sosial yang positif, terutama dalam memperkokoh persatuan di tengah keberagaman Indonesia.

### Metode Penelitian

penelitian ini menggunakan metode yang kualitatif. Metode yang dimaksudkan adalah mengumpulkan data dengan mengisi kuesioner melalui *website Google Forms*. Metode pengumpulan data pemilihan responden yang digunakan penelitian ini adalah metode *Purposeful random sampling*. Responden yang dimaksud adalah responden yang terlibat langsung atau responden yang dianggap mengikuti kemajuan zaman, khususnya memiliki status sebagai mahasiswa aktif di rumpun kesehatan Universitas Esa Unggul yang turut aktif dalam bidang ilmu pengetahuan dan teknologi. Pemilihan responden dalam penelitian ini didapat dengan melakukan kegiatan kuesioner terhadap 20 responden, yakni mahasiswa rumpun ilmu kesehatan Universitas Esa Unggul Kebon Jeruk.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah pengisian kuesioner tertutup melalui platform Google Form. Berikut adalah gambaran umum

## Pengaruh Kemajuan Teknologi Terhadap Mahasiswa Rumpun Kesehatan Universitas Esa Unggul Dalam Mendukung Dan Menjalankan Integrasi Nasional

mengenai pertanyaan dan jawaban yang diajukan dalam penelitian ini.

Tabel 1. Pertanyaan

No.	Pertanyaan
1.	Apa pentingnya integrasi nasional bagi Anda sebagai mahasiswa dalam kehidupan?
2.	Apakah Anda merasa bahwa IPTEK berpengaruh bagi Anda pada integrasi nasional?
3.	Apakah Anda merasa bahwa IPTEK dapat membantu dalam kontribusi pada integrasi nasional?
4.	Seberapa sering Anda menggunakan teknologi dalam berintegrasi Nasional?
5.	Bagaimana pengaruh IPTEK terhadap pemahaman Anda tentang keragaman budaya di Indonesia?
6.	Apakah IPTEK membantu Anda berinteraksi dengan mahasiswa dari latar belakang berbeda di rumpun Kesehatan Universitas Esa Unggul?

Keabsahan data dalam penelitian ini dijamin melalui dua metode utama, yaitu validasi responden dan validasi lanjutan. Validasi responden dilakukan dengan cara memeriksa dan mengonfirmasi informasi yang disampaikan oleh responden, sehingga dapat dipastikan bahwa data yang dikumpulkan adalah akurat dan sesuai. Proses ini penting agar hasil penelitian mencerminkan realitas yang ada. Setelah itu, validasi lanjutan

dilakukan dengan meninjau kembali data yang telah dikumpulkan, sehingga peneliti dapat memastikan konsistensi informasi. Langkah-langkah ini sangat penting untuk mencapai validitas, yang merupakan landasan dari setiap penelitian yang kredibel.

Dalam analisis data, pendekatan yang diterapkan adalah analisis deskriptif. Metode ini melibatkan pengelompokan data ke dalam kategori-kategori tertentu, mendeskripsikan informasi yang diperoleh secara sistematis, dan mengorganisasikannya berdasarkan kategori tersebut. Dengan cara ini, peneliti dapat memberikan gambaran yang jelas dan terstruktur mengenai temuan penelitian, sehingga mampu menjawab pertanyaan-pertanyaan penelitian dengan lebih efektif. Analisis deskriptif tidak hanya membantu dalam memahami data, tetapi juga memudahkan komunikasi hasil penelitian kepada audiens yang lebih luas. Dengan demikian, keabsahan dan reliabilitas data menjadi fondasi penting dalam penelitian ini, memastikan bahwa hasil yang diperoleh dapat dipertanggungjawabkan dan memberikan kontribusi berarti bagi pengembangan ilmu pengetahuan terutama dalam mahasiswa rumpun kesehatan Universitas Esa Unggul.

### Hasil Dan Pembahasan

# Pengaruh Kemajuan Teknologi Terhadap Mahasiswa Rumpun Kesehatan Universitas Esa Unggul Dalam Mendukung Dan Menjalankan Integrasi Nasional

## Hasil penelitian

Data di bawah ini ialah hasil penelitian dari kuesioner *Google Forms* yang dijawab oleh mahasiswa Universitas Esa Unggul Rumpun Kesehatan. Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji dan menganalisis pengaruh kemajuan serta perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi (IPTEK) dalam mendukung dan melaksanakan integrasi nasional, khususnya di kalangan mahasiswa Universitas Esa Unggul yang berada di rumpun kesehatan. Berikut disajikan tabel dari hasil jawaban kuesioner yang diberikan.

Tabel 2. Hasil Jawaban Kuesioner

Pertanyaan	SS	S	C	TS	STS
Nomor 1	50%	40%	10%	0%	0%
Nomor 2	60%	25%	15%	0%	0%
Nomor 3	35%	50%	15%	0%	0%
Nomor 4	30%	60%	10%	0%	0%
Nomor 5	30%	45%	25%	0%	0%
Nomor 6	40%	20%	40%	0%	0%

\*Keterangan:

SS ; Sangat Setuju

S : Setuju

C : Cukup

TS : Tidak Setuju

STS : Sangat Tidak Setuju

Dari tabel data hasil jawaban kuesioner yang telah dibagikan di atas, diperoleh data sebagai berikut:

1. Pertanyaan 1, Sebanyak 50% responden menilai integrasi nasional sangat penting dalam kehidupan mahasiswa, 40% lainnya menilai penting, dan hanya 10% merasa cukup penting.
2. Pertanyaan 2, Sebagian besar responden (60%) sangat setuju bahwa IPTEK memengaruhi integrasi nasional, 25% lainnya setuju, sedangkan 15% bersikap netral.
3. Pertanyaan 3, Sebanyak 35% responden merasa IPTEK sangat membantu, 50% merasa membantu, dan 15% yang bersikap netral, dan tidak ada yang menyatakan ketidaksetujuan.
4. Pertanyaan 4, Sebagian besar responden (60%) jarang menggunakan teknologi untuk brintegrasi secara nasional. Hanya 30% yang sering, dan 10% yang sangat sering melakukannya.
5. Pertanyaan 5, Sebagian besar responden (45%) merasa bahwa IPTEK memberikan pengaruh yang besar. Sebanyak 30% merasakan pengaruh yang sangat besar, dan hanya 25% merasa pengaruh IPTEK cukup besar.
6. Sebanyak 40% responden merasa IPTEK sangat membantu dalam interaksi lintas budaya, 20% lainnya

## Pengaruh Kemajuan Teknologi Terhadap Mahasiswa Rumpun Kesehatan Universitas Esa Unggul Dalam Mendukung Dan Menjalankan Integrasi Nasional

merasa IPTEK membantu, sementara 40% bersikap netral.

### Pembahasan hasil penelitian

Hasil penelitian menunjukkan bahwa mayoritas mahasiswa menyadari pentingnya integrasi nasional dan peran IPTEK dalam mendukung hal tersebut. Teknologi juga dinilai memiliki pengaruh besar terhadap pemahaman keberagaman budaya. Selain itu, IPTEK dianggap membantu interaksi lintas budaya di lingkungan kampus, meskipun frekuensi penggunaannya untuk mendukung integrasi nasional masih tergolong rendah. Hal ini menunjukkan perlunya optimalisasi pemanfaatan teknologi melalui edukasi, pengembangan platform kolaboratif, dan peningkatan kesadaran mahasiswa tentang peran IPTEK dalam menciptakan persatuan nasional.

Berikut beberapa cara untuk meningkatkan kesadaran mahasiswa mengenai peran IPTEK dalam menciptakan persatuan:

1. Edukasi Digital: Dengan menggunakan platform online untuk menyebarkan informasi tentang nilai-nilai persatuan dan keberagaman budaya, sehingga mahasiswa dapat mengakses materi yang relevan.

2. Kolaborasi Lintas Budaya: Teknologi dapat membuat interaksi antara mahasiswa dari berbagai latar belakang, untuk berbagi pengalaman dan perspektif yang berbeda.
3. Melakukan Proyek Bersama: IPTEK dapat mendukung proyek kolaboratif yang mengedukasi mahasiswa tentang isu-isu nasional, memperkuat rasa kebersamaan dan tanggung jawab sosial.
4. Akses ke Sumber Daya: Dengan teknologi ini, mahasiswa dapat belajar tentang sejarah dan budaya Indonesia, memperdalam pemahaman tentang pentingnya persatuan.

Dengan langkah ini, diharapkan IPTEK dapat lebih efektif menjadi alat untuk memperkuat integrasi nasional di tengah keberagaman masyarakat Indonesia.

### Kesimpulan

1. Integrasi Nasional: Sebagian besar mahasiswa (50%) menganggap integrasi nasional sangat penting, dengan 40% lainnya menilai penting.
2. Peran IPTEK: 60% responden setuju bahwa IPTEK berpengaruh terhadap integrasi nasional, dan 35% merasa IPTEK

## Pengaruh Kemajuan Teknologi Terhadap Mahasiswa Rumpun Kesehatan Universitas Esa Unggul Dalam Mendukung Dan Menjalankan Integrasi Nasional

sangat membantu dalam kontribusi tersebut.

3. Penggunaan Teknologi: 60% responden jarang menggunakan teknologi untuk integrasi nasional, meskipun 30% sering melakukannya.

4. Pengaruh terhadap Keragaman Budaya: 45% responden merasakan pengaruh besar dari IPTEK terhadap pemahaman keragaman budaya.

5. Interaksi Lintas Budaya: 40% responden merasa IPTEK sangat membantu interaksi lintas budaya.

6. Rekomendasi: Untuk meningkatkan kesadaran mahasiswa tentang peran IPTEK dalam persatuan nasional, disarankan melakukan edukasi digital, kolaborasi lintas budaya, proyek bersama, dan akses ke sumber daya yang relevan.

Suroyo, S. (2016). Hubungan Antara Harapan Layanan Pembelajaran Dengan Tingkat Kepuasan Mahasiswa (Studi Kasus Program Magister Pendidikan Dasar UT). *Jurnal Pendidikan*, 17(1), 10-21..

Susilo, B. A. (2023). Pengaruh Teknologi Digital Terhadap Persatuan Dan Kesatuan Bangsa Indonesia. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 5(3), 9232-9240.

### Daftar Pustaka

Agus, A. A. (2016). Integrasi nasional sebagai salah satu parameter persatuan dan kesatuan bangsa negara republik Indonesia. *Jurnal Sosialisasi*, 3(3), 19-27.

Ahmad, D. (2024). Memperkuat Persatuan Bangsa di Era Globalisasi. *GURUKU: Jurnal Pendidikan dan Sosial Humaniora*, 2(4), 8-17. <https://doi.org/10.59061/guru.ku.v2i4.758>