

Pentingnya Mengenal Teknologi Digital di Era Modernisasi dan Dampaknya Terhadap Pengguna

**Muhammad Bintang Ramadhan¹, Ahmad Rizky Waluyo², Lattif Priatno³, Miftahudin⁴,
Friskey Hardin Halawa⁵, Muhammad Fahri Kamil⁶, Hilmi Furqon⁷,
Ferdinandus Rino⁸, Erlangga⁹, Weni Gurita Aedi^{10*}**

¹⁻¹⁰Fakultas Ilmu Komputer, Teknik Informatika, Universitas Pamulang, Jl. Raya Puspiptek No. 46, Kel. Buaran, Kec. Serpong, Kota Tangerang Selatan. Banten 15310, Indonesia
Email: bintangmuhammad120@gmail.com, ahmadrizkywaluyo@gmail.com,
lattifpriatno5@gmail.com, mift2338@gmail.com, hardihalawa99@gmail.com,
fahrikml79@gmail.com, hilmifurqon137@gmail.com, fhansyrino@gmail.com,
anggagemini470@gmail.com, dosen01906@unpam.ac.id
(* : coresponding author)

Abstrak—Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini dilakukan untuk meningkatkan literasi digital dan kesadaran akan dampak teknologi digital, khususnya di SMP Islam Bahrul Ulum. Dalam era modernisasi, teknologi digital memiliki peran penting dalam kehidupan sehari-hari, tetapi juga menghadirkan tantangan seperti ketergantungan teknologi, ancaman terhadap privasi, penyebaran informasi palsu, serta isu-isu sosial seperti cyberbullying. Rendahnya literasi digital di kalangan siswa, terutama dalam lingkungan berbasis nilai-nilai keislaman, menjadi perhatian utama kegiatan ini. Melalui program seperti pelatihan literasi digital, pendampingan penggunaan teknologi, dan edukasi tentang etika digital berbasis ajaran Islam, siswa diajak untuk memanfaatkan teknologi secara bijak dan bertanggung jawab. Pendekatan ini bertujuan membantu siswa memahami manfaat dan risiko teknologi digital, meningkatkan produktivitas, dan tetap menjaga integritas moral. Kegiatan ini juga memberikan solusi preventif terhadap dampak negatif teknologi, seperti penyebaran hoaks, dengan menanamkan sikap kritis dan etis dalam penggunaan media digital. Hasil dari kegiatan ini diharapkan mampu menciptakan individu yang cerdas, adaptif, dan bertanggung jawab dalam menghadapi tantangan dunia digital, sekaligus unggul secara akademik dan berpegang pada nilai-nilai keislaman.

Kata Kunci: Pengabdian Kepada Masyarakat; Teknologi Digital; Literasi Digital; Modernisasi; Dampak Teknologi

Abstract—This community service activity aims to enhance digital literacy and awareness of the impacts of digital technology, particularly at SMP Islam Bahrul Ulum. In the era of modernization, digital technology plays a crucial role in daily life but also brings challenges such as technology dependence, privacy threats, the spread of misinformation, and social issues like cyberbullying. The low level of digital literacy among students, especially within an Islamic values-based environment, is a primary concern addressed in this program. Through initiatives such as digital literacy training, guidance on technology use, and education on digital ethics rooted in Islamic teachings, students are encouraged to utilize technology wisely and responsibly. This approach seeks to help students understand the benefits and risks of digital technology, enhance their productivity, and uphold moral integrity. The program also provides preventive solutions to negative technological impacts, such as the dissemination of false information, by instilling critical and ethical attitudes toward digital media usage. The results of this activity are expected to create individuals who are intelligent, adaptive, and responsible in facing the challenges of the digital era, while excelling academically and maintaining adherence to Islamic values.

Keywords: Community Service; Digital Technology; Digital Literacy; Modernization; Technology Impacts

1. PENDAHULUAN

Teknologi digital adalah suatu alat yang tidak lagi menggunakan tenaga manusia secara manual, tetapi lebih pada sistem pengoperasian otomatis dengan sistem komputerisasi atau format yang dapat terbaca oleh komputer (Souisa, 2022). Di era globalisasi dan modernisasi yang semakin pesat, teknologi telah menjadi bagian penting dari kehidupan sehari-hari, termasuk dalam dunia pendidikan. SMP Islam Bahrul Ulum, sebagai lembaga pendidikan berbasis keislaman, memiliki tanggung jawab besar untuk tidak hanya memberikan pendidikan akademik, tetapi juga memastikan bahwa siswa memahami perkembangan teknologi digital dan dampaknya. Dengan teknologi yang terus berkembang, penting bagi siswa untuk memiliki pemahaman yang mendalam tentang bagaimana memanfaatkan teknologi secara bijak, terutama dalam lingkungan yang mengutamakan nilai-nilai keislaman.

Teknologi digital telah menyebabkan transformasi signifikan dalam perilaku sosial generasi muda, memengaruhi cara mereka berkomunikasi, berinteraksi, dan membentuk identitas sosial. Munculnya media sosial, aplikasi pesan instan, dan akses internet yang meluas menawarkan kesempatan untuk interaksi sosial yang lebih cepat dan luas. Namun, hal ini juga menghadirkan tantangan, seperti isolasi sosial, berkurangnya empati, dan ketergantungan pada teknologi (R Zamzami, 2024). Oleh karena itu, melalui kegiatan sosialisasi ini, siswa diharapkan dapat memahami tantangan dan peluang yang dihadirkan oleh perkembangan teknologi digital. Sosialisasi ini tidak hanya bertujuan untuk memberikan informasi mengenai teknologi, tetapi juga untuk membekali siswa dengan etika digital yang sesuai dengan ajaran Islam. Siswa diharapkan mampu menggunakan teknologi modern secara bijaksana, sehingga mereka tidak hanya unggul dalam akademik, tetapi juga tetap berpegang pada nilai-nilai moral dan keislaman. Lebih jauh lagi, kegiatan ini merupakan langkah preventif dalam menghadapi berbagai tantangan teknologi, seperti penyebaran hoaks, *cyberbullying*, dan potensi penyalahgunaan media sosial. Dengan pemahaman yang lebih baik, siswa SMP Islam Bahrul Ulum akan lebih siap menghadapi dunia digital dengan sikap yang kritis, cerdas, dan bertanggung jawab.

2. METODE PELAKSANAAN

Integrasi teknologi digital dalam dunia pendidikan telah memicu transformasi yang signifikan. Aksesibilitas informasi yang tak terbatas, peningkatan kreativitas siswa, serta kolaborasi global menjadi beberapa dampak positif yang menonjol. Namun, di balik pesatnya perkembangan teknologi, terdapat sejumlah tantangan yang perlu diatasi. Kesenjangan digital yang masih mencolok, terutama di daerah terpencil, menjadi hambatan serius dalam mewujudkan akses pendidikan yang merata. Selain itu, fenomena *digital distraction* yang semakin marak mengancam fokus belajar siswa. Lebih lanjut, paparan terhadap konten negatif di dunia maya, seperti pornografi, menjadi ancaman serius terhadap perkembangan moral generasi muda. (Yuliana, 2024).

2.1 Perencanaan

Untuk memastikan program ini berjalan dengan optimal, diperlukan perencanaan yang tepat:

- Penyusunan proposal kegiatan PKM dengan judul "Pentingnya Mengetahui Teknologi Digital di Era Modernisasi dan Dampaknya Bagi Pengguna",
- Penjadwalan waktu pelaksanaan kegiatan,
- Memperoleh izin dari pihak berwenang dengan menghubungi kelompok masyarakat yang telah bersedia menyediakan fasilitas kegiatan,
- Menyiapkan alat dan bahan yang dibutuhkan untuk kegiatan PKM.

2.2 Pelaksanaan

Agar program ini berjalan dengan baik, metode pelaksanaan yang diperlukan adalah:

- Tim menyiapkan alat dan bahan yang diperlukan mendukung kelancaran kegiatan,
- Tim memberikan instruksi kepada peserta untuk berkumpul di ruangan dengan menerapkan protokol kesehatan,
- Narasumber menyampaikan materi tentang "Pentingnya Mengetahui Teknologi Digital di Era Modernisasi dan Dampaknya Bagi Pengguna". Pemberian materi ini akan dilaksanakan selama satu hari.



Gambar 1. Penyampaian Materi

2.3 Penyusunan Laporan dan Evaluasi

Setelah kegiatan dilaksanakan, tim pengabdian akan melakukan evaluasi. Tujuan dari evaluasi ini adalah untuk menghasilkan informasi yang bermanfaat bagi perencanaan ke depan dengan cara memperbaiki kelemahan dan hambatan, baik dalam aspek administrasi maupun manajemen. Selanjutnya, tim akan menyusun laporan akhir terkait dengan pengabdian yang telah dilakukan.

2.4 Publikasi

Hasil dari pengabdian yang dilaksanakan di SMP Islam Bahrul Ulum Pondok Aren dengan judul “Pentingnya Mengenal Teknologi Digital di Era Modernisasi dan Dampaknya Bagi Pengguna” dapat dipublikasikan di jurnal nasional.

3. ANALISA DAN PEMBAHASAN

Kegiatan pengabdian masyarakat yang bertema "Pentingnya Mengenal Teknologi Digital di Era Modernisasi dan Dampaknya Terhadap Pengguna" telah berhasil dilaksanakan di SMP Islam Bahrul Ulum. Melalui berbagai kegiatan seperti penyampaian materi, diskusi, dan tanya jawab, peserta berhasil memperoleh pemahaman yang lebih baik tentang pentingnya literasi digital dan dampak teknologi dalam kehidupan sehari-hari. Antusiasme peserta terlihat dari keaktifan mereka dalam mengikuti kegiatan dan mengajukan pertanyaan. Selain itu, kegiatan ini juga berhasil menanamkan kesadaran akan pentingnya menggunakan teknologi secara bijak dan bertanggung jawab.

Berdasarkan hasil evaluasi yang dilakukan, kegiatan ini telah mencapai tujuan yang telah ditetapkan. Peserta menunjukkan peningkatan pemahaman tentang teknologi digital dan mampu mengidentifikasi dampak positif dan negatif dari penggunaan teknologi. Selain itu, peserta juga mampu menyusun etika penggunaan teknologi yang sesuai dengan nilai-nilai keislaman. Namun, masih terdapat beberapa tantangan yang perlu diperhatikan dalam pelaksanaan kegiatan serupa di masa mendatang, seperti keterbatasan waktu dan sumber daya. Oleh karena itu, perlu dilakukan perbaikan dan pengembangan program secara berkelanjutan.

4. KESIMPULAN

Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat dengan tema “Pentingnya Mengenal Teknologi Digital di Era Modernisasi dan Dampaknya Bagi Pengguna” yang dilaksanakan oleh tim pengabdian masyarakat dari program studi Teknik Informatika Universitas Pamulang berjalan dengan baik. Acara ini diselenggarakan mulai tanggal 27 Oktober 2024 dan merupakan hasil kerja sama dengan berbagai pihak, termasuk Yayasan Sasmita Jaya, dosen Program Studi Teknik Informatika, serta Kepala Sekolah SMP Islam Bahrul Ulum Tangerang Selatan. Kegiatan PKM ini telah memberikan kontribusi positif dalam mengatur penggunaan teknologi digital di era modern.

REFERENCES

- Souisa, AY, & Astrid, SS (2021). Teknologi Digital: Definisi, Contoh, Macam-macam, Kelebihan. *finansialku. Com*
- ZAMZAMI, R (2024). Dampak teknologi digital terhadap perilaku sosial generasi muda. *TECHSI- Jurnal Teknik Informatika*, ojs.unimal.ac.id, <https://ojs.unimal.ac.id/index.php/techsi/article/view/19443>
- Hakim, AN, & Yulia, L (2024). Dampak teknologi digital terhadap pendidikan saat ini. *Jurnal Pendidikan Sosial Dan Humaniora*, publisherqu.com, <https://publisherqu.com/index.php/pediaqu/article/view/800>