

# Menumbuhkan kesadaran masyarakat terkait internet sehat: Penggunaan aplikasi aman dan edukatif bagi anak-anak

Tundo\*, Panji Wijonarko, Abdus Salam, Parlindungan Tampubolon, Bobby Arvian James,  
Rasyan Akbar, Shinta Aulia Maharani, Andi Thalita Tasti

Department of Informatics, Universitas 17 Agustus 1945 Jakarta, Indonesia

## Article Info

### Article history:

Received September 4, 2023

Accepted October 3, 2023

Published February 1, 2024

### Kata Kunci:

Internet sehat

Aplikasi aman

Peningkatan edukatif

Kegiatan pengabdian

## ABSTRAK

Internet sehat adalah aktifitas manusia yang sedang melakukan kegiatan *online* baik *browsing*, *upload*, *download*, *chatting*, dan sosial media secara tertib, baik dan beretika sesuai norma dan aturan berlaku dilingkungan masyarakat. Aktifitas penggunaan internet sehat sebaiknya mulai diterapkan sejak dini, agar moral anak-anak terjaga dan tidak rusak akibat penggunaan internet. Permasalahan yang dihadapi oleh masyarakat kampung Bugis, Desa Jayasakti, Kecamatan Muara Gembong masih sangat minim pengetahuan terkait penggunaan internet sehat yang tepat berdasarkan tujuan penggunaan yang tidak merusak moral bangsa baik untuk tingkat dewasa ataupun anak-anak, tetapi sasaran pengabdian ini fokus kepada anak-anak sebagai generasi masa depan agar dapat menggunakan internet secara benar dan tepat, sehingga kegiatan ini bertujuan untuk meningkatkan kesadaran dan pengetahuan penggunaan internet sehat bagi siswa di SMP N 2 Muara Gembong dalam menumbuhkan kesadaran dalam penggunaan aplikasi aman dan peningkatan edukatif bagi anak-anak agar tidak salah dalam menggunakan aplikasi. Metode yang digunakan berupa metode pengabdian dengan mengumpulkan siswa SMP N 2 Muara Gembong sebanyak 25 siswa dengan dipandu oleh Bapak dan Ibu Guru. Hasil kegiatan pengabdian menunjukkan bahwa siswa mengikuti kegiatan dengan sangat antusias. Melalui pendekatan yang terarah dan interaktif, siswa telah memperoleh pengetahuan yang lebih mendalam mengenai penggunaan aplikasi yang tepat bagi anak-anak.



## Corresponding Author:

Tundo,

Department of Engineering and Informatics,

Universitas 17 Agustus 1945 Jakarta,

Jl. Sunter Permai Raya, Tanjung Priok, Daerah Khusus Ibukota Jakarta, 14350.

Email: \*tundo@uta45jakarta.ac.id

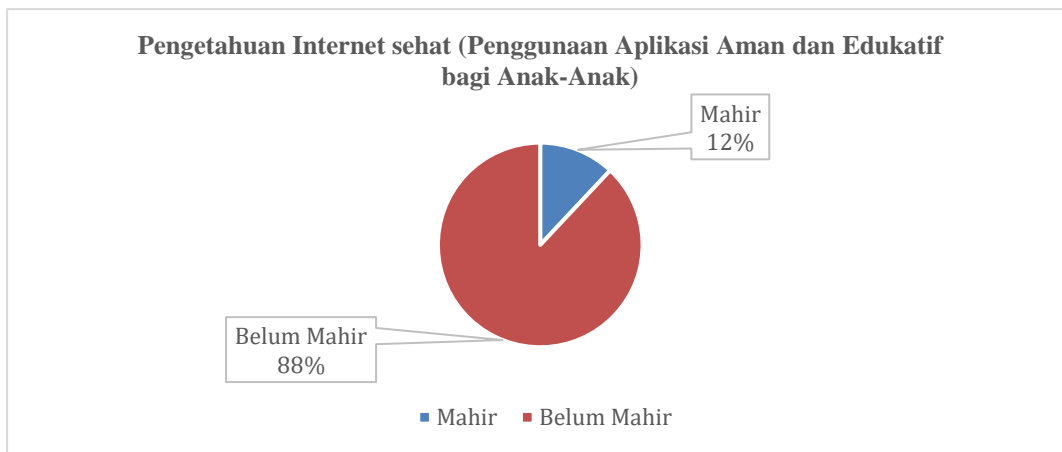
## 1. PENDAHULUAN

Internet sehat adalah suatu aktifitas manusia yang sedang melakukan kegiatan *online* baik *browsing*, *chatting*, sosial media, *upload* dan *download* secara tertib, baik dan beretika sesuai norma dan aturan yang diberlakukan dimasyarakat [1], selain itu juga internet sehat dapat dikatakan sebagai cara berperilaku berkaitan dengan tindakan saat mengakses atau menjalankan suatu informasi dari internet, serta penggunaan internet yang sehat tidak melakukan aktifitas internet yang melanggar hukum seperti melakukan tindakan ilegal, *hacking*, mengakses konten legal [2]. Hal yang bisa dilakukan dalam menunjang akses internet sehat kurang lebih, hindari sebuah situs atau forum yang mengarah kedalam kejahatan internet, pantau aktifitas anak-anak dengan menggunakan *parental control* terkait penggunaan internet agar tidak adanya kesalahan penggunaan internet yang dilakukan oleh anak [3], lakukan tindakan berupa pemberian sosialisasi terhadap anak sejak dini berkenaan baik dan buruk saat penggunaan internet, gunakan sebuah *Domain Name System* (DNS) yang bisa memblokir situs berbahaya seperti situs judi, dewasa dan lainnya yang merusak moral, pertebal iman dan agama salah satu alternatif dalam upaya penggunaan internet yang sehat [4],[5].

Aktifitas penggunaan internet sehat sebaiknya mulai diterapkan sejak dini, agar moral anak-anak terjaga dan tidak rusak akibat penggunaan internet [6],[7]. Permasalahan yang dihadapi oleh masyarakat kampung

Bugis, Desa Jayasakti, Kecamatan Muara Gembong masih sangat minim pengetahuan terkait penggunaan internet sehat yang tepat berdasarkan tujuan penggunaan yang tidak merusak moral bangsa baik untuk tingkat dewasa ataupun anak-anak, tetapi sasaran pengabdian ini fokus kepada anak-anak sebagai generasi masa depan agar dapat menggunakan internet secara benar dan tepat [8],[9], sehingga kegiatan ini bertujuan untuk meningkatkan kesadaran dan pengetahuan penggunaan internet sehat bagi siswa di SMP N 2 Muara Gembong dalam menumbuhkan kesadaran dalam penggunaan aplikasi aman dan peningkatan edukatif agar tidak salah dalam menggunakan aplikasi.

Siswa SMP N 2 Muara Gembong mempunyai pengalaman yang sangat minimal dalam hal penggunaan internet sehat, padahal penggunaan internet sehat ini sangat membantu generasi bangsa dalam ketepatan penggunaan internet yang tepat untuk membantu siswa dalam meningkatkan pengetahuan edukatif bukan sebaliknya [10]. Penyuluhan ini fokus pada penggunaan internet sehat bagi anak-anak keterkaitan penggunaan aplikasi yang tepat dan tidak boleh digunakan, agar pengetahuan siswa semakin meningkat dan mencegah rusaknya moral generasi bangsa. Berikut data yang diperoleh dari hasil *pre test* terkait penggunaan internet sehat diperoleh hasil yang masih minim pengetahuan yang tampak pada [Gambar 1](#).



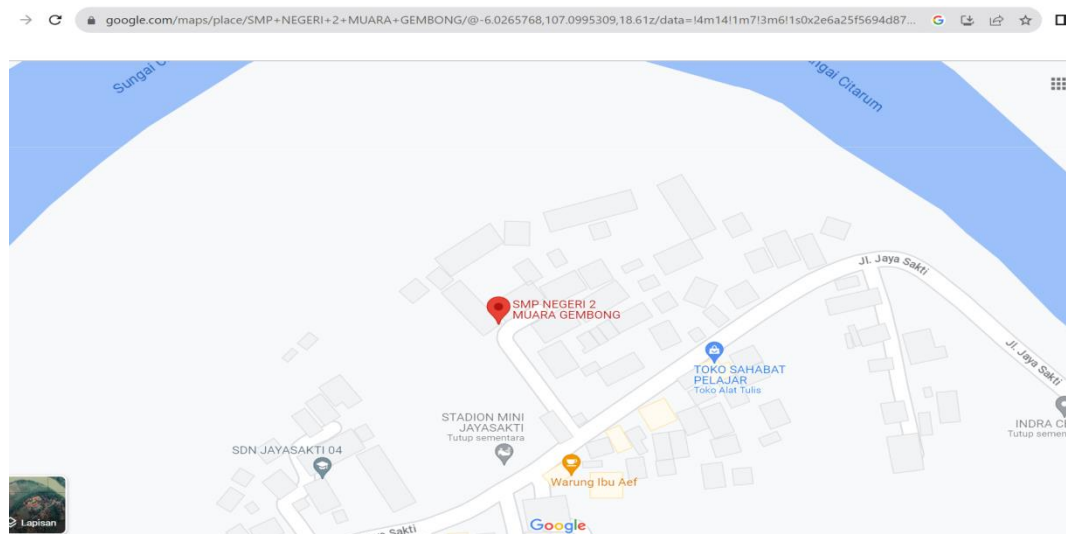
Gambar 1. Hasil *Pre-test* Pengetahuan Internet Sehat

Berdasarkan [Gambar 1](#), terkait hasil pre-test berupa penyajian soal sederhana terkait penggunaan internet sehat yang akan dijelaskan pada bagian hasil dan pembahasan. Oleh sebab itu, perlu diadakan kegiatan penyuluhan terkait tingkat kesadaran penggunaan internet sehat khususnya penggunaan aplikasi bagi anak-anak terkait aplikasi yang tepat untuk digunakan dan aplikasi yang tidak boleh untuk digunakan oleh anak.

## 2. METODE

### 2.1 Penentuan Tempat dan Waktu

Pengabdian masyarakat ini dilaksanakan pada tanggal 15 Agustus 2023 pukul 10.00 WIB - Selesai, dilakukan secara tatap muka di SMP N 2 Muara Gembong, yang letak geografis tampak pada [Gambar 2](#).



Gambar 2. Letak dan Tempat Pengabdian secara Geografis

## 2.2 Khalayak Sasaran

Sasaran utama pada pengabdian masyarakat ini adalah anak-anak kampung Bugis, Desa Jayasakti, Kecamatan Muara Gembong terkhususnya siswa SMP N 2 Muara Gembong sehingga diharapkan dapat memiliki kemampuan untuk memahami bagaimana cara penggunaan internet sehat serta keterkaitan penggunaan aplikasi yang tepat.

## 2.3 Metode Pengabdian

Metode pengabdian ini dilakukan dengan mengumpulkan siswa SMP N 2 Muara Gembong sebanyak 25 siswa dengan dipandu oleh Bapak dan Ibu Guru, kemudian pemateri menyampaikan materi terkait penggunaan internet sehat serta keterkaitan penggunaan aplikasi yang tepat bagi anak-anak agar tidak merusak moral [11], *mindset* anak-anak, sehingga penggunaan aplikasi hanya penguatan edukasi dalam upaya membantu anak-anak dalam pembelajaran.

## 2.4 Indikator Keberhasilan

Indikator keberhasilan dilihat berdasarkan kuantitas dengan parameter jumlah peserta [7],[12] dan kualitas yang dilihat dari kemampnan peserta memahami materi yang disampaikan berupa tanya jawab secara langsung dan *post-test*.

## 3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Awal kegiatan dilakukan sambutan-sambutan [13],[14] yang dimulai oleh perwakilan Kepala Sekolah SMP N 2 Muara Gembong, yang bernama Bapak Rahmat, S.Pd., M.Pd, dimana dalam sambutan yang disampaikan, berisi ucapan terimakasih dan antusiasme keterkaitan adanya kegiatan pengabdian ini, yang semoga memberikan dampak yang lebih baik kepada siswa/i terkait penggunaan internet sehat serta keterkaitan aplikasi yang patut untuk digunakan dan tidak sebagai upaya menambahkan edukasi. Sambutan tersebut tampak terlihat pada [Gambar 3](#).



Gambar 3. Sambutan Perwakilan Kepala Sekolah SMP N 2 Muara Gembong

Dilanjut sambutan oleh perwakilan Dosen Informatika Universitas 17 Agustus 1945 Jakarta yang dilakukan oleh Kepala Prodi, Bapak Panji Wijonarko, S.Kom., M.Kom dimana isi yang disampaikan berupa pentingnya pemahaman orang tua terhadap anak-anak keterkaitan internet sehat agar tidak salah dalam menggunakan berbagai hal aplikasi agar moral mereka tidak rusak oleh penggunaan internet yang salah. Sambutan oleh Kepala Prodi Informatika tersebut tampak terlihat pada [Gambar 4](#).



Gambar 4. Sambutan Dosen Kepala Prodi Informatika Universitas 17 Agustus 1945 Jakarta di SMP N 2 Muara Gembong.

Sebelum masuk keranah inti kegiatan, tim memberikan pre-test terkait pengetahuan penggunaan internet sehat yang terlihat pada [Tabel 1](#).

Tabel 1. Hasil *Pre-Test*

No	Pertanyaan	Jawaban	
		Ya	Tidak
1	Apakah anda tahu penggunaan internet sehat itu ada batas-batas yang harus kita patuhi?	0	25
2	Apakah anda tahu bahwa aplikasi bisa menyebabkan dampak yang baik atau buruk?	2	23
3	Apakah anda tahu setiap pengguna aplikasi ada batas umur yang harus kita patuhi?	0	25
4	Apakah anda tahu penggunaan aplikasi yang kurang tepat dapat merusak moral kita?	1	24

Berdasarkan hasil *pre-test* terkait pengetahuan internet sehat dan penggunaan aplikasi yang sehat dan tepat sesuai umur masih sangat minim pengetahuan seperti yang terlihat pada [Tabel 1](#). Berdasarkan hal tersebut kami memberikan kegiatan terkait pentingnya penggunaan internet sehat yang disampaikan oleh Dosen Informatika Universitas 17 Agustus 1945 Jakarta, yang bernama Bapak Tampubolon Parlindungan, S.Kom., M.Kom, dimana dalam penyampaian materi yang diberikan bukan sekedar memberikan edukasi pentingnya menggunakan internet sehat, tetapi dampak dan contoh nyata akibat salah dalam penggunaan internet. Berikut bukti penyampaian materi dan respon [\[15\]](#), serta antusias peserta dalam mengikuti kegiatan yang terlihat pada [Gambar 5](#), [Gambar 6](#), [Gambar 7](#), [Gambar 8](#), [Gambar 9](#), [Gambar 10](#).





Gambar 5. Pemaparan materi dari Narasumber



## BAHAYA TERSEMBUNYI

Phising	<ul style="list-style-type: none"><li>- Pemberian identitas atau data pribadi yang lengkap dapat menyebabkan kerugian besar secara finansial (pencurian pin, no kartu kredit, password, dll)</li></ul>
HAKI (Hak Kekayaan Intelektual)	<ul style="list-style-type: none"><li>- Menganggap semua yg ada diinternet adalah gratis, sehingga tanpa sadar kita melakukan perbuatan melanggar hak cipta, seperti mendownload aplikasi, game, buku, musik dan film</li></ul>
Data Pribadi	<ul style="list-style-type: none"><li>- Hindari penyebaran data pribadi</li><li>- Password harus selalu dijaga, jangan lupa logout</li><li>- Ubah password secara berkala dan buat password dengan kombinasi yang sulit diterka.</li></ul>
Foto/ Video	<ul style="list-style-type: none"><li>- Pastikan foto/ video ya merugikan.</li><li>- Hati-hati menggunakan</li></ul>



Gambar 6. Salah satu materi yang disampaikan Narasumber



Gambar 7. Respon Peserta dalam mendengarkan Pemaparan Narasumber



Gambar 8. Pemberian hadiah bagi peserta yang Aktif





Gambar 9. Peserta bertanya kepada Narasumber



Gambar 10. Foto bersama berakhirnya kegiatan

Selesai kegiatan pengabdian, dilakukan *post-test* untuk mengetahui sejauh mana pemahaman yang didapatkan oleh siswa, serta ketertarikan terkait pelatihan penggunaan internet sehat yang lebih dalam terlihat pada Tabel 2.

Tabel 2. Hasil *Post-Test*

No	Pertanyaan	Jawaban	
1	Sebutkan aplikasi yang tepat untuk anak-anak dalam membantu edukasi belajar ?	Youtube Kids 23	Tik Tok dengan menggunakan DNS 2
2	Apakah setiap orang boleh menggunakan aplikasi tanpa adanya batasan umur ?	Boleh 0	Tidak Boleh 25
3	Apakah anda mengetahui bahwa penggunaan aplikasi yang tidak tepat mempunyai dampak yang buruk terhadap pengguna?	Ya 25	Tidak 0
4	Apakah anda tertarik untuk mendapatkan pelatihan secara lebih dalam lagi terkait penggunaan internet sehat?	Ya 19	Tidak 6

Berdasarkan hasil penyuluhan, pemberian motivasi, dan diskusi kepada siswa di SMP N 2 Muara Gembong yang didampingi oleh Bapak/Ibu guru di Sekolah tersebut, serta hasil dari *post-test* dapat dikatakan bahwa awalnya para siswa memiliki pengalaman yang sangat minimal terkait penggunaan internet sehat serta keterkaitan penggunaan aplikasi yang tepat, namun setelah adanya kegiatan pengabdian ini sangat menambahkan edukasi dan peningkatan siswa di SMP N 2 Muara Gembong dalam penggunaan aplikasi sehat yang sesuai dengan fungsi dan tujuan bagi anak-anak.

#### 4. KESIMPULAN

Kegiatan pengabdian masyarakat ini sangat bermanfaat bagi masyarakat terutama, siswa SMPN 2 Muara Gembong dengan memberikan pengalaman dan pengetahuan terkait internet sehat serta keterkaitan penggunaan aplikasi yang tepat dengan akurasi mencapai  $\pm 90\%$  berdasarkan hasil *post-test* yang telah dilakukan siswa, sehingga siswa tahu penggunaan internet sehat dan aplikasi yang tepat untuk digunakan sesuai dengan umur. Hasil kegiatan pengabdian menunjukkan bahwa siswa mengikuti kegiatan dengan sangat antusias. melalui pendekatan yang terarah dan interaktif. Dari waktu ke waktu perlu diadakan sosialisasi internet sehat untuk meningkatkan penggunaan aplikasi yang tepat bagi anak-anak, seperti yang tampak pada hasil *Post-test* dari 25 siswa, 19 siswa menginginkan adanya pelatihan secara lebih dalam terkait penggunaan internet sehat agar semakin baik pemahaman mereka terkait hal ini.

#### DAFTAR PUSTAKA

- [1] D. Setyowati, "Sosialisasi Penggunaan Internet Yang Sehat Dan Aman Untuk Pkk Rt 19/Rw04 Janturan Yogyakarta," J. Dharma Bakti-LPPM IST AKPRIND, vol. 3, no. 2, pp. 187–195, 2020.
- [2] A. S. Muhammad and I. Y. Prastya, "Pemanfaatan Internet Sehat Menuju Generasi Unggul di Era Milenial," J. Marit. Empower., vol. 2, no. 2, 2020. doi: [10.31629/jme.v2i2.2402](https://doi.org/10.31629/jme.v2i2.2402)
- [3] T. Puspitasari, R. Maulida, T. Tanjung, T. Hardi, and W. Haryono, "Penggunaan Internet Yang Sehat dan Aman di era Milenial SMK PGRI 31 Legok," J. Pengabd. Kpd. Masy. Univ. Pamulang, vol. 1, no. 1, pp. 41–50, 2020.
- [4] R. Kurniawan et al., "Penggunaan Internet yang Sehat dan Aman di Kalangan Masyarakat dan Pelajar," J. ABDIMASA Pengabd. Masy., vol. 4, no. 2, pp. 15–21, 2021.
- [5] D. Ratnawati, I. Hartadi, and T. Untoro, "Peningkatan keterampilan komputer bagi Siswa SDN 1 Sinduadi Sleman," KACANEGARA J. Pengabd. pada Masy., vol. 6717, no. 59, 2023. doi: [10.28989/kacaneegara.v6i3.1615](https://doi.org/10.28989/kacaneegara.v6i3.1615)
- [6] P. Tampubolon, S. A. Aklani, A. Anson, and ..., "Penggunaan Internet Sehat Dan Aman Pada Siswa-Siswi Sekolah Menengah Atas Swasta Maha Bodhi Karimun," Natl. Conf. ..., vol. 4, pp. 140–144, 2022.
- [7] F. K. Rahmawati, R. A. Funny, S. Mulyani, I. Priyahapsara, and K. Kunci, "Pengenalan regulasi penerbangan indonesia pada siswa SMK di Kulon Progo," KACANEGARA J. Pengabd. pada Masy., vol. 6717, pp. 313–320, 2023. doi: [10.28989/kacaneegara.v6i2.1601](https://doi.org/10.28989/kacaneegara.v6i2.1601)
- [8] T. Tundo and A. Saidah, "Pelatihan Penggunaan E-Draw Max untuk Membuat Desain Sistem," KAMI MENGABDI, vol. 3, no. 1, 2023. doi: [10.52447/km.v3i1.6801](https://doi.org/10.52447/km.v3i1.6801)



- [9] Y. Trianah and S. Sani, "Pelatihan pembuatan bahan pewarna makanan alami bagi ibu-ibu PKK Kelurahan Talang Ubi Kecamatan Megang Sakti," *KACANEGARA J. Pengabd. pada Masy.*, vol. 5, no. 2, p. 197, 2022. doi: [10.28989/kacanegara.v5i2.1162](https://doi.org/10.28989/kacanegara.v5i2.1162)
- [10] R. Afriansyah, M. S. Pratama, and E. Ventani, "Pelatihan dan pembangunan sistem informasi manajemen pelaporan kerusakan sarana & prasarana dan pendataan aset di RSJ Provinsi Bangka Belitung," *KACANEGARA J. Pengabd. pada Masy.*, vol. 6, no. 1, p. 33, 2022. doi: [10.28989/kacanegara.v6i1.1324](https://doi.org/10.28989/kacanegara.v6i1.1324)
- [11] C. B. Waluyo, "Pelatihan Pembuatan Running Text Berbasis Matrix Display Led Dengan Menggunakan Hd-U6a," *KACANEGARA J. Pengabd. pada Masy.*, vol. 1, no. 1, p. 7, 2018. doi: [10.28989/kacanegara.v1i1.259](https://doi.org/10.28989/kacanegara.v1i1.259)
- [12] P. Ferdiansyah, R. Indrayani, and B. Waluyo, "Pelatihan peningkatan kompetensi SMK TKJ untuk persiapan sekolah luring dan uji kompetensi sekolah," *KACANEGARA J. Pengabd. pada Masy.*, vol. 5, no. 2, p. 143, 2022. doi: [10.28989/kacanegara.v5i2.1130](https://doi.org/10.28989/kacanegara.v5i2.1130)
- [13] T. Tundo and Y. Mufti, "Pelatihan dalam mencari jurnal publikasi sesuai dengan scope bidang penelitian kepada mahasiswa Magister Informatika UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta," *KACANEGARA J. Pengabd. pada Masy.*, vol. 5, no. 2, p. 187, 2022. doi: [10.28989/kacanegara.v5i2.1131](https://doi.org/10.28989/kacanegara.v5i2.1131)
- [14] N. Wilantika, M. Nurmalasari, and S. B. Wibisono, "Edukasi Penggunaan Internet Sehat, Aman dan Produktif Melalui Kelompok Majelis Taklim," *Ekon. J. Ilmu Ekon. dan Stud. Pembang.*, vol. 19, no. 2, pp. 189–199, 2019. doi: [10.30596/ekonomikawan.v19i2.3823](https://doi.org/10.30596/ekonomikawan.v19i2.3823)
- [15] N. W. Hidayatulloh, P. Dellia, and N. Aini, "Sekolah Terintegrasi Media Sosial Sebagai Media Promosi Smk Pgr 1 Bangkalan," *J. Jar. Sist. Inf. Robot.*, vol. 7, no. 1, pp. 1–6, 2023. doi: [10.58486/jsr.v7i1.194](https://doi.org/10.58486/jsr.v7i1.194)

