

## MEMBANGUN ETIKA PENGGUNAAN TEKNOLOGI INFORMASI DAN PENTINGNYA MENJAGA DATA PRIBADI DI PANTI ASUHAN MUARA KASIH BUNDA

<sup>1\*</sup> Muhammad Deva Ronaldo, <sup>2)</sup> Margareth Rumondang Tampubolon, <sup>3)</sup> Muhammad Zaki, <sup>4)</sup> Jhanu Atra, <sup>5)</sup> Zainal Rahman Malik, <sup>6)</sup> Defka Agung Saputra, <sup>7)</sup> Iski Zaliman

<sup>1,2,3,4,5,6,7)</sup> Program Studi Teknologi Informasi, Fakultas Sains dan Teknik, Universitas Bangka Belitung

Email: devrnaldo@gmail.com, rererumondang@gmail.com, mhmdzaki234@gmail.com, jhanuatra69@gmail.com, zenrahman010903@gmail.com, iski.zaliman@ubb.ac.id

### ABSTRAK

Pengabdian ini berfokus pada pentingnya menanamkan nilai-nilai etika dan kesadaran keamanan data pada anak-anak untuk mencegah potensi risiko terkait penyalahgunaan data, khususnya di kalangan anak-anak panti asuhan. Pengabdian dilakukan melalui sosialisasi dengan metode kualitatif menggunakan pendekatan partisipatif dan teori pembelajaran pengalaman untuk melibatkan anak secara aktif dalam pembelajaran etika penggunaan teknologi dan keamanan data. Metodologinya mencakup sesi interaktif seperti sesi pemaparan materi dan sesi tanya jawab untuk meningkatkan pemahaman dan internalisasi nilai-nilai etika. Hasilnya menunjukkan bahwa anak-anak berpartisipasi aktif dalam sesi, dan meningkatkan kesadaran akan pentingnya melindungi data pribadi dan menerapkan prinsip etika dalam menggunakan teknologi sehari-hari. Beberapa faktor seperti kesadaran privasi dan penggunaan teknologi yang aman dan bertanggungjawab memainkan peran yang penting dalam menciptakan lingkungan yang aman dan etis dalam penggunaan teknologi informasi di panti asuhan. Pengabdian ini menunjukkan efektivitas pembelajaran berdasarkan pengalaman dan kegiatan penjangkauan dalam mempromosikan penggunaan teknologi yang etis dan

kesadaran keamanan data pada anak-anak. Kegiatan ini dapat menjadi model yang efektif untuk program pengabdian masyarakat lainnya di bidang pendidikan etika teknologi informasi bagi generasi muda.

**Kata Kunci:** Data Pribadi, Sosialisasi, Etika Penggunaan TI, Panti Asuhan, Teknologi Informasi

### PENDAHULUAN

Teknologi informasi merupakan sebuah teknologi atau alat yang biasa digunakan untuk mengolah data, memproses, mendapatkan, menyusun, menyimpan, serta memanipulasi data dengan berbagai cara untuk menghasilkan informasi yang berkualitas (Asmawi et al, 2019). Berkembangnya teknologi informasi dengan pesat tentu membawa banyak manfaat di berbagai aspek kehidupan, misalnya dalam bidang pendidikan, bisnis, dan pemerintahan, serta memberikan kemudahan kepada khalayak luas untuk mendapatkan beragam jenis informasi dengan berbagai media yang tersedia, baik itu pada media cetak maupun media elektronik (Ismaya et al, 2020). Namun, dibalik semua manfaat tersebut, muncul tantangan terkait etika penggunaan teknologi dan keamanan data pribadi.

Etika bisa diartikan sebagai nilai atau moral yang menjadi acuan bagi individu dalam mengatur tingkah laku

(Sinaga, 2020). Etika penggunaan teknologi informasi mencakup aspek-aspek seperti kejujuran, tanggung jawab, dan penghargaan terhadap hak-hak digital orang lain. Di era digital ini, perilaku etis sangat penting untuk mencegah penyalahgunaan teknologi yang dapat merugikan individu maupun organisasi. Sementara itu, memastikan data pribadi yang aman merupakan hal yang sangat penting dilakukan dikarenakan meningkatnya ancaman terhadap privasi dan keamanan informasi. Pelanggaran data dapat menyebabkan kerugian cukup besar, baik itu kerugian materiil maupun non-materiil, termasuk pencurian identitas dan penyalahgunaan informasi pribadi. Oleh karena itu penggunaan teknologi informasi harus disertai dengan etika yang baik agar teknologi informasi digunakan sebagaimana mestinya sehingga tidak ada pihak yang dirugikan (Basuki, 2019).

Melalui pengabdian yang dilakukan, diharapkan anak-anak di Panti Asuhan Muara Kasih Bunda dapat memahami dan menerapkan etika penggunaan teknologi informasi pada kehidupan sehari-hari. Selain itu juga, anak-anak ini diharapkan dapat menjaga data pribadi mereka dengan baik, sehingga terhindar dari risiko-risiko yang mungkin timbul akibat penyalahgunaan data.

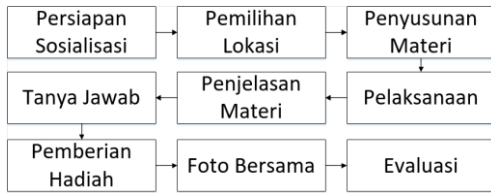
## **METODE PELAKSANAAN**

Kegiatan ini dilaksanakan di Panti Asuhan Muara Kasih Bunda dengan mengadakan sosialisasi yang dihadiri oleh anak-anak panti usia 11-16 tahun. Secara umum pengertian sosialisasi merupakan proses belajar mengajar bagaimana berperilaku dalam masyarakat. Dalam proses sosialisasi tersebut, masyarakat menyesuaikan diri dengan peran dan kedudukan sosialnya masing-masing dalam

kelompok masyarakat (Marwiyah et al, 2023).

Pengabdian ini menggunakan metode kualitatif dengan pendekatan partisipatif untuk memahami pengetahuan dan perilaku anak-anak di Panti Asuhan Muara Kasih Bunda terkait etika penggunaan teknologi informasi dan keamanan data pribadi. Penerapan Teori Pembelajaran Pengalaman menjadi relevan dalam konteks ini karena menekankan pentingnya pengalaman langsung dalam pembelajaran (Hayati, 2020). Anak-anak dapat belajar lebih efektif melalui pengalaman langsung, yang memungkinkan mereka untuk aktif berpartisipasi dalam proses pembelajaran tentang etika teknologi informasi dan pentingnya menjaga data pribadi. Dengan demikian, pendekatan ini tidak hanya meningkatkan pemahaman mereka, tetapi juga memungkinkan internalisasi nilai-nilai etika dalam penggunaan teknologi dan kesadaran akan keamanan data pribadi dalam kehidupan sehari-hari di panti asuhan.

Sosialisasi ini dilaksanakan dengan metode teori Pembelajaran Pengalaman. Melalui interaksi langsung dan pengalaman nyata dengan materi yang disampaikan, anak-anak memiliki kesempatan untuk memahami pentingnya etika penggunaan teknologi dan keamanan data pribadi dalam lingkungan panti asuhan mereka (Suhono et al, 2023). Pendekatan ini tidak hanya mendukung pemahaman yang lebih mendalam, tetapi juga memperkuat partisipasi aktif anak-anak dalam proses belajar, sehingga mereka dapat mengaplikasikan nilai-nilai tersebut dalam kehidupan sehari-hari mereka, baik di dalam maupun di luar panti asuhan tersebut (Gunawan, 2023).



**Gambar 1.** Diagram Alir Pelaksanaan

## HASIL DAN PEMBAHASAN

Pelaksanaan sosialisasi yang dilakukan di Panti Asuhan Muara Kasih Bunda dengan melakukan pemaparan materi agar dapat memberikan pemahaman kepada anak-anak Panti Asuhan yang menjelaskan betapa pentingnya penggunaan etika dalam menggunakan teknologi informasi dan menjaga keamanan data pribadi. Data pribadi seperti nama, alamat rumah, tanggal lahir, dan nomor identitas merupakan informasi yang bersifat sensitif.

Pemaparan materi sendiri dilakukan secara ringkas dan menggunakan kata-kata yang bisa dipahami anak-anak. Materi yang disampaikan kepada anak-anak mulai dari pengertian teknologi informasi, seperti apa itu data pribadi, bagaimana cara melindungi data pribadi, dan bahaya penyalahgunaan data pribadi

Sesi berikutnya adalah sesi tanya jawab. Anak-anak diberikan pertanyaan oleh pemateri dan dijawab oleh anak-anak. Sesi ini membuat anak-anak tampak tertarik dan antusias untuk menjawab pertanyaan tersebut.

Sesi sosialisasi ditutup dengan memberi hadiah ke anak-anak yang dapat menjawab pertanyaan dari pemateri. Anak-anak juga tidak lupa untuk berbagi dengan satu sama yang lain hadiah tersebut. Kegiatan sosialisasi ini semoga memberikan manfaat bagi Anak-Anak Panti Asuhan Muara Kasih Bunda tentang etika penggunaan teknologi informasi dan pentingnya menjaga data pribadi.

Dokumentasi pada sosialisasi Panti Asuhan Muara Kasih Bunda dapat dilihat pada gambar 1 sampai 4 berikut.



**Gambar 2.** Sesi Pemaparan Materi.

Pada sesi pertama ini, pemateri menjelaskan kepada anak-anak tentang penggunaan teknologi informasi dan menjaga keamanan data pribadi. Dimulai dari pengertian teknologi informasi, contoh sederhana teknologi informasi, dan cara menjaga data pribadi.



**Gambar 3.** Sesi Tanya Jawab

Selanjutnya sesi kedua yaitu sesi tanya jawab, anak-anak diberikan kesempatan untuk menjawab pertanyaan yang diberikan pemateri terkait dengan materi yang telah disampaikan, pada sesi ini anak-anak sangat antusias dalam menjawab pertanyaan.



**Gambar 4.** Sesi Pembagian Hadiah

Sesi ketiga yaitu pembagian hadiah, sesi ini merupakan sesi pembagian hadiah kepada anak-anak yang berhasil menjawab materi yang diberikan oleh pemateri.



**Gambar 5.** Sesi Foto Bersama

Sesi yang terakhir yaitu sesi foto bersama, pada sesi ini foto diambil untuk mengabadikan momen-momen setelah materi yang disampaikan selesai dengan anak-anak panti asuhan.

## **KESIMPULAN, SARAN, DAN UCAPAN TERIMA KASIH**

### **Kesimpulan**

Teknologi informasi mengacu pada penggunaan teknologi untuk mengoperasikan, memanipulasi, menyimpan, dan mengubah kualitas informasi menjadi lebih tinggi. Pesatnya perkembangan teknologi informasi telah membawa banyak manfaat bagi berbagai bidang kehidupan seperti pendidikan, bisnis, dan pemerintahan. Di balik manfaat teknologi informasi terdapat tantangan terkait etika penggunaan teknologi dan keamanan data pribadi. Etika dalam penggunaan teknologi informasi mencakup aspek integritas, tanggung jawab, dan penghargaan terhadap hak digital orang lain. Karena ancaman terhadap privasi dan keamanan informasi, menjaga keamanan data pribadi juga menjadi semakin penting.

Diharapkan melalui kegiatan sosialisasi yang dilakukan di Panti Asuhan Muara Kasih Bunda, anak-anak dapat memahami dan

menerapkan etika penggunaan teknologi informasi serta memastikan informasi pribadinya terlindungi untuk menghindari risiko yang timbul akibat penyalahgunaan data. Hasil dari pelaksanaan sosialisasi ini anak-anak menunjukkan antusiasme dan partisipasi aktif dalam sesi menjawab pertanyaan dan mendiskusikan materi yang disampaikan. Hal ini membuat anak-anak Panti Asuhan Muara Kasih Bunda semakin sadar akan pentingnya menjaga informasi pribadi dan menerapkan prinsip etika dalam menggunakan teknologi sehari-hari.

### **Saran**

Untuk mendukung kegiatan pengabdian masyarakat yang serupa dengan kegiatan ini, adapun beberapa hal yang bisa diterapkan dengan melakukan evaluasi dan pemantauan jangka panjang untuk melihat dan menilai sejauh mana anak-anak memahami dan mempraktikkan etika penggunaan teknologi informasi setelah sosialisasi, menyediakan bahan ajar yang bisa didapatkan dan mudah dipahami oleh anak-anak seperti buku saku atau poster, bekerja sama dengan keluarga dan masyarakat sekitar dalam sosialisasi untuk membantu memperkuat pesan yang akan disampaikan, dan melibatkan lebih banyak peserta dari berbagai kelompok usia untuk mendapatkan gambaran yang lebih komprehensif terkait efektivitas program pengabdian masyarakat ini.

### **Ucapan Terima Kasih**

Tim yang melakukan pengabdian ingin menyampaikan terima kasih banyak kepada pihak Panti Asuhan Muara Kasih Bunda, serta Bapak Iski Zaliman, S.Kom., M.Kom. selaku dosen pengampu yang telah memberikan kesempatan kepada tim pengabdian agar bisa bersosialisasi

dan berbagi ilmu kepada anak-anak panti asuhan.

#### DAFTAR PUSTAKA

1. Asmawi, A., Syafei, S., & Yamin, M. (2019, July). Pendidikan Berbasis Teknologi Informasi Dan Komunikasi. In *Prosiding Seminar Nasional Program Pascasarjana Universitas PGRI Palembang*.
2. Basuki, S. (2019). Etika Informasi. *Media Pustakawan*, 26(1), 1-8.
3. Gunawan, B. (2023). Implementasi Manajemen Pendidikan Karakter Dalam Mengembangkan Minat, Sikap Dan Perilaku Positif Siswa Di MA Nurul Iman Kasui Kabupaten Way Kanan. *Innovative: Journal Of Social Science Research*, 3(3), 6328-6341.
4. Hayati, R. S. (2020). Pendidikan lingkungan berbasis experiential learning untuk meningkatkan literasi lingkungan. *Humanika*, 20(1), 63-82.
5. Ismaya, I., Ridwan, M. M., Syahdan, S., Aminullah, A. M., Jamaluddin, N., & Elihami, E. (2020). Etika Pemanfaatan Teknologi Informasi di Perpustakaan Universitas Muhammadiyah Enrekang. *EduPsyCouns: Journal of Education, Psychology and Counseling*, 2(2), 100-109.
6. Nst, M. M., Siregar, N. S., Sabila, F. H., & Siregar, T. (2023). Pentingnya Sosialisasi Bimbingan Konseling untuk Dunia Pendidikan. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 7(1), 1054-1062.
7. Sinaga, N. A. (2020). Kode etik sebagai pedoman pelaksanaan profesi hukum yang baik. *Jurnal Ilmiah Hukum Dirgantara*, 10(2).
8. Suhono, S., Setyawan, D., Haikal, H., & Pratiwi, W. (2022). Branding Media Digital oleh Jamaah Mushola Sabilil Mustaqim dalam Pengembangan Pasar Yosomulyo Pelangi (Payungi). *Bulletin of Community Engagement*, 3(1), 10-26.
9. Susilo, B. (2019). Dampak Praktik Sosialisasi terhadap Anak-anak di Panti Asuhan: Studi Perbandingan. *Jurnal Kesejahteraan Anak*, 15(2), 45-60.
10. Setiawan, E., & Yulianto, M. (2018). Peran Bermain dalam Proses Sosialisasi Anak di Panti Asuhan: Penelitian Kualitatif. *Jurnal Pendidikan Anak Usia Dini*, 45(1), 78-92.