

## **Pembinaan Siswa/Siswi SMK Bintang Nusantara Mengenai Keamanan Data di Media Sosial**

**Nur Muhammad M. P.<sup>1</sup>, Muhammad Anshari<sup>2</sup>, Muhammad Hilal Dzakwan<sup>3</sup>, Abdullah Hafizh Sahal<sup>4</sup>, Billy Perdinnand<sup>5</sup>, Alvito Ibnu Adnan<sup>6</sup>, Muhammad Miftahur Rizki<sup>7</sup>, Fakhri Antoni<sup>8</sup>, Muhammad Zaini Lafarup<sup>9</sup>, Rizki Abdul Karim<sup>10</sup>, Abdullah Muhajir<sup>11\*</sup>**

<sup>1-11</sup>Fakultas Ilmu Komputer, Teknik Informatika, Universitas Pamulang, Jl. Raya Puspiptek No. 46, Kel. Buaran, Kec. Serpong, Kota Tangerang Selatan. Banten 15310, Indonesia

Email: <sup>1</sup>[nurmuhammadunpam@gmail.com](mailto:nurmuhammadunpam@gmail.com), <sup>2</sup>[aanpaano754@gmail.com](mailto:aanpaano754@gmail.com),

<sup>3</sup>[hilaldzakwan19@gmail.com](mailto:hilaldzakwan19@gmail.com), <sup>4</sup>[sahalhafizh04@gmail.com](mailto:sahalhafizh04@gmail.com), <sup>5</sup>[billyperdinnand@gmail.com](mailto:billyperdinnand@gmail.com),

<sup>6</sup>[ibnu33341@gmail.com](mailto:ibnu33341@gmail.com), <sup>7</sup>[mhmmdmiftahur09@gmail.com](mailto:mhmmdmiftahur09@gmail.com), <sup>8</sup>[fantoni470@gmail.com](mailto:fantoni470@gmail.com),

<sup>9</sup>[mz.lafarup@gmail.com](mailto:mz.lafarup@gmail.com), <sup>10</sup>[rizkyabdulk82@gmail.com](mailto:rizkyabdulk82@gmail.com), <sup>11\*</sup>[dosen02602@unpam.ac.id](mailto:dosen02602@unpam.ac.id)

(\* : coresponding author)

**Abstrak**– Media sosial telah menjadi bagian tak terpisahkan dari kehidupan kita sehari-hari. Dengan adanya media sosial, memungkinkan kita terhubung dengan orang lain yang ada di seluruh dunia, berbagi informasi, dan mengekspresikan diri. Tetapi, dengan adanya kemudahan serta kenyamanan yang ditawarkan, media sosial juga membawa beberapa resiko, terutama dengan keamanan data pribadi pengguna. Dan semakin banyaknya jumlah pengguna dan semakin kompleksnya fitur-fitur yang ada di media sosial, ancaman terhadap keamanan data di media sosial terus meningkat. Kegiatan ini bertujuan untuk mengetahui kelebihan dan kekurangan tim pengabdian dalam memberikan pemahaman materi, mengetahui kendala-kendala yang dihadapi, dan meningkatkan pemahaman siswa/siswi SMK Bintang Nusantara tentang keamanan data di media sosial. Dalam kegiatan ini dilakukan oleh tim mahasiswa dan dosen pembimbing selama 3 hari menggunakan metode penyuluhan di SMK Bintang Nusantara Kelas 10, Kecamatan Pondok Aren, Kota Tangerang Selatan. Dalam kegiatan ini, terlihat para peserta memiliki ketertarikan dan keinginan untuk mengetahui dan menerapkan pengetahuan yang telah diperoleh dalam kehidupan sehari-hari. Bebasnya seseorang mengakses media sosial dengan tidak pandang usia, mau muda ataupun tua. Membuat kewaspadaan akan kejahatan pencurian data semakin meningkat, dan dengan memberi pengetahuan keamanan data di usia muda diharapkan dapat mengurangi kejahatan pencurian data di media sosial.

**Kata Kunci:** Media sosial, Keamanan Data, Kejahatan Pencurian Data

**Abstract** – *Social media has become an inseparable part of our daily lives. With social media, it allows us to connect with others around the world, share information, and express ourselves. However, with the convenience and comfort offered, social media also carries several risks, especially with the security of users' personal data. And the more users and more complex features on social media, the threat to data security on social media continues to increase. This activity aims to find out the advantages and disadvantages of the service team in providing an understanding of the material, knowing the obstacles faced, and increasing the understanding of SMK Bintang Nusantara students about data security on social media. This activity was carried out by a team of students and supervisors for 3 days using the counseling method at SMK Bintang Nusantara Class 10, Pondok Aren District, South Tangerang City. In this activity, it can be seen that the participants have an interest and desire to know and apply the knowledge that has been gained in daily life. The freedom of a person to access social media regardless of age, whether young or old. Making awareness of data theft crimes is increasing, and by providing data security knowledge at a young age, it is hoped that it can reduce data theft crimes on social media.*

**Keywords:** *Social Media, Data Security, Data Theft Crime*

### **1. PENDAHULUAN**

Media sosial telah menjadi bagian yang tidak terpisahkan dari kehidupan remaja, termasuk siswa SMK, di era digital ini. Dari sekadar berbagi momen hingga membangun jaringan, media sosial menawarkan banyak manfaat bagi mereka. Namun, di balik kemudahan tersebut, terdapat berbagai risiko, khususnya dalam hal privasi dan keamanan data. Banyak siswa mungkin tidak menyadari bahwa informasi pribadi yang mereka bagikan di media sosial dapat disalahgunakan oleh pihak-pihak yang tidak bertanggung jawab. Beberapa kasus penyalahgunaan data, seperti pencurian identitas, penyebaran informasi palsu, dan peretasan akun, semakin menunjukkan pentingnya pemahaman mengenai keamanan data.

Di SMK Bintang Nusantara, yang berfokus pada pendidikan kejuruan berbasis teknologi, siswa seharusnya memiliki pengetahuan dan keterampilan yang memadai untuk melindungi data pribadi mereka. Namun, kenyataannya, banyak dari mereka masih belum memahami cara menjaga keamanan akun media sosial secara efektif. Pembinaan tentang keamanan data ini diharapkan dapat menanamkan kesadaran akan pentingnya melindungi informasi pribadi serta memberi mereka panduan praktis dalam menggunakan media sosial dengan lebih bijak dan aman. Melalui program pembinaan ini, siswa diharapkan mampu mengenali risiko yang ada, memahami pengaturan privasi, dan menerapkan langkah-langkah keamanan digital dalam kehidupan sehari-hari.

Pembinaan ini bertujuan untuk mengeksplorasi efektivitas pembinaan mengenai keamanan data di media sosial kepada siswa/siswi SMK Bintang Nusantara. Harapannya, pembinaan ini tidak hanya meningkatkan pemahaman, tetapi juga mendorong sikap proaktif mereka dalam menjaga keamanan data pribadi di dunia digital yang semakin kompleks.

## 2. METODE PELAKSANAAN

Pada Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (pkm) yang dilaksanakan di SMK Bintang Nusantara, kami menggunakan metode deskriptif untuk mengetahui sejauh mana siswa dan siswi di SMK Bintang Nusantara mengenai keamanan data di media sosial. Anggota pengabdian yang bertugas sebagai narasumber menyampaikan pemahaman mengenai pentingnya menjaga informasi atau data pribadi yang tidak bisa disebarluaskan secara sembarangan di media sosial, agar tidak terjadi nya pencurian data. Anggota pengabdian memberikan kesempatan kepada peserta untuk bertanya, guna menciptakan kesadaran tentang pentingnya etika digital serta keamanan data di dunia maya.

## 3. ANALISA DAN PEMBAHASAN

Hasil dari penyuluhan tentang privasi dan keamanan di media sosial menunjukkan bahwa banyak pengguna masih kurang memahami pentingnya melindungi data pribadi mereka. Sebagian besar peserta mengaku sering membagikan informasi pribadi tanpa memikirkan resiko yang ada. Selain itu, mereka menunjukkan minat dalam mempelajari cara menggunakan pengaturan privasi dengan lebih efektif. Disarankan bagi semua pengguna untuk terus memperbarui kata sandi dengan Kata sandi yang terdiri dari kombinasi huruf, angka, dan simbol akan lebih sulit ditebak., mengaktifkan fitur keamanan seperti Autentikasi dua faktor(2FA), dan berhati-hati saat memberikan informasi pribadi.

Sebagai pengguna media sosial, setiap orang juga memiliki tanggung jawab untuk menjaga privasi diri sendiri dan orang lain, sedekat apapun hubungan setiap individu disarankan sebaiknya untuk tidak membagikan informasi sensitif dan berpikir dua kali sebelum menyebarkan informasi yang kita terima adalah langkah-langkah yang sangat penting. Penipu biasanya mengirim pesan yang tampak berasal dari sumber terpercaya, meminta kita untuk mengklik tautan dan memasukkan informasi pribadi. Kita perlu lebih waspada terhadap pesan-pesan semacam ini dan selalu memeriksa keaslian sebelum memberikan data.



**Gambar 1.** Kedatangan ke SMK Bintang Nusantara



**Gambar 2.** Foto Pembukaan Kegiatan PKM



**Gambar 3.** Foto Penyampaian Materi PKM



**Gambar 4.** Sesi Tanya Jawab Kepada Peserta

## PEMBAHASAN

Media sosial telah menjadi bagian yang tak terpisahkan dari kehidupan remaja, termasuk siswasiswi di SMK Bintang Nusantara. Di satu sisi, media sosial memberikan banyak manfaat, seperti kemudahan komunikasi, akses informasi, dan pengembangan kreativitas. Namun, di sisi lain, penggunaan media sosial yang tidak bijak dapat menimbulkan risiko, salah satunya adalah ancaman terhadap keamanan data pribadi.

Pada era digital ini, banyak siswa yang kurang memahami bagaimana melindungi data mereka di media sosial. Kurangnya literasi digital dan edukasi tentang keamanan siber sering kali menyebabkan siswa menjadi sasaran empuk bagi penipuan, peretasan akun, atau penyalahgunaan data pribadi. Oleh karena itu, kegiatan PKM ini bertujuan untuk memberikan pembinaan kepada siswa-siswi SMK Bintang Nusantara agar lebih memahami pentingnya menjaga keamanan data di media sosial.

Dalam pembinaan ini, siswa diperkenalkan pada berbagai konsep dasar keamanan data, seperti pentingnya membuat kata sandi yang kuat, mengenali ancaman phishing, serta langkah-langkah melindungi privasi akun. Kegiatan dilakukan melalui metode interaktif, seperti presentasi, simulasi kasus, dan diskusi kelompok. Pendekatan ini dirancang untuk membuat siswa lebih terlibat dan mampu menerapkan pengetahuan yang mereka peroleh dalam kehidupan sehari-hari.

## 4. KESIMPULAN

Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) di SMK Bintang Nusantara mengenai keamanan data di media sosial berhasil meningkatkan pemahaman siswa dan siswi tentang pentingnya menjaga keamanan data pribadi. Sebelum kegiatan, banyak peserta yang kurang menyadari risiko penggunaan media sosial, namun setelah sesi pembinaan, mereka menunjukkan peningkatan kesadaran terhadap ancaman seperti pencurian identitas dan penipuan online. Peserta berkomitmen untuk menerapkan langkah-langkah keamanan, seperti mengatur privasi akun dan menggunakan kata sandi yang kuat. Kegiatan ini diharapkan dapat berlanjut untuk memastikan siswa dan siswi tetap mendapatkan informasi terkini mengenai keamanan data, sehingga mereka dapat menjadi pengguna media sosial yang lebih bijak dan bertanggung jawab.

## UCAPAN TERIMA KASIH

Kami menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah berkontribusi dalam kegiatan pengabdian masyarakat ini, khususnya dalam pembinaan siswa dan siswi SMK Bintang Nusantara mengenai keamanan data di media sosial.

Secara khusus, kami ingin berterima kasih kepada:

1. Universitas Pamulang atas kepercayaan yang diberikan kepada kami untuk menyelenggarakan kegiatan pengabdian ini.
2. SMK Bintang Nusantara sebagai mitra kerja sama yang telah memberikan izin, fasilitas, serta dukungan kepada kami. Kami juga mengucapkan terima kasih kepada seluruh siswa dan siswi yang telah berpartisipasi aktif.
3. Rekan-rekan tim pelaksana atas kerja sama, komitmen, dan dedikasi yang tinggi, sehingga kegiatan ini dapat berjalan dengan lancar.
4. Dosen pembimbing kami, Bapak Abdullah Muhajir, S.Kom., M.Kom atas bimbingan, arahan dan dukungan ilmu pengetahuan yang sangat berharga dalam setiap tahap kegiatan ini Kami berharap hasil dari kegiatan ini dapat bermanfaat bagi siswa dan siswi SMK Bintang Nusantara dan menjadi pengetahuan yang berguna dalam menjaga keamanan data di media sosial.

## REFERENCES

Deanna D.H., Sapruji, Dian M. "KEAMANAN DATA DAN INFORMASI PADA ERA DIGITAL PADA REMAJA PONDOK PESANTREN DAAR EL HIKAM CIPUTAT". *AMMA : Jurnal Pengabdian Masyarakat. Volume 1, No.05 Juni (2022).*



**APPA : Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat**  
**Volume 2, No. 5 Februari 2025**  
**ISSN 3025-0889 (media online)**  
**Hal 472-476**

- Indrayani R. 2020. "Pelatihan Pengamanan Data Cyberspace untuk Siswa Sekolah Lanjutan Tingkat Atas". *Muria Jurnal Layanan Masyarakat. Vol. 02*, No. 01, Maret 2020, Hal. 19-24.
- Izatri, D. I., Rohmah, N. I., & Dewi, R. S. (2020). Identifikasi risiko pada perpustakaan daerah Gresik dengan NIST SP 800-30. *JURIKOM (Jurnal Riset Komputer)*, 7(1), 50-55. <https://doi.org/10.30865/jurikom.v7i1.1756>
- Khairul S., Jamalullail, Rafi'i. 2023. "PENINGKATAN LITERASI KEAMANAN DIGITAL DAN PERLINDUNGAN DATA PRIBADI BAGI SISWA DI SMPN 154 JAKARTA". *Eastasouth Journal of Impactive Community Services. Volume1*, Nomor 3:122-133.
- Sholikhatin, dkk. 2020. Workshop Strategi Peningkatan Popularitas Konten Serta Menjaga Keamanan Data Pribadi Di Berbagai Platform Media Sosial. Volume 4, Nomor 1, November 2020. p-ISSN: 2614-5251. e-ISSN : 2614-526X Hal: 251-255
- Ulfah, dkk. 2021. Pelatihan Secure Computer User Untuk Meningkatkan Kesadaran Siswa Terhadap Keamanan Data dan Informasi. *J-PEMAS STMIK Amik Riau Vol. 2*, No. 1, Februari 2021, pp. 17-24 E-ISSN: 2722 -5143
- Unmaha. 2023. "Keamanan Cyber: Mengajarkan Siswa tentang Ancaman dan Pencegahan". Melalui <https://blog.unmaha.ac.id/keamanan-cyber-mengajarkan-siswa-tentang-ancaman-dan-pencegahan/>