

Penggunaan Internet Yang Sehat Dan Aman Di Kalangan Pelajar Smks Pembangunan Tanjungpinang

Benny¹, Hesniati², Viandi Agustinus³, Serena Phang⁴, Vian Ervina⁵, Erliani⁶, Reni Febriani⁷

Universitas Internasional Batam

Email: benny@uib.ac.id, hesniati.lec@uib.ac.id, viandi584@gmail.com, serenaphang12@gmail.com,
vianhuang19@gmail.com, itsmelee15@gmail.com, renifebriani.rf24@gmail.com.

Abstrak

Internet merupakan sarana yang dapat diakses dan dimiliki oleh seluruh lapisan masyarakat, yang tentunya memiliki pengaruh baik dan buruk ke masyarakat. Di zaman sekarang, tentunya kita menjadi sangat mudah mengakses internet karena zaman sudah semakin canggih, namun yang menjadi pengaruhnya tentu saja berawal dari kebijakannya pengguna dalam mengakses internet tersebut. Oleh karena itu, kita perlu melakukan suatu pergerakan yang dapat mendorong masyarakat untuk bijak dalam penggunaan internet sehingga terbentuklah kebiasaan masyarakat dalam menggunakan internet yang sehat dan aman. Karena hal tersebut, kami melakukan suatu sosialisasi dan membuat video edukasi tentang penggunaan internet yang sehat dan aman untuk sekolah SMKS Pembangunan Tanjungpinang sebagai upaya dalam membentuk suatu komunitas yang bijak dalam berinternet di kalangan sekolah tersebut. Pelaksanaan sosialisasi dilaksanakan secara daring via Zoom dengan diparticipasi oleh siswa/i kelas X. Metode penelitian yang digunakan adalah metode observasi dan wawancara terhadap pihak Kepala Sekolah di SMKS Pembangunan Tanjungpinang. Proses sosialisasi dan pembuatan video edukasi tergolong pelaksanaan yang cukup lancar, dengan adanya kendala yang tidak berpengaruh terhadap keseluruhan implementasi ini. Semua permasalahan telah teratasi dengan baik sehingga semua materi dan nilai dapat tersampaikan dengan baik kepada siswa/I SMKS Pembangunan Tanjungpinang.

\Abstract

The internet is a means that can be accessed and owned by all levels of society, which of course has a good and bad influence on society. In today's era, of course, it is very easy for us to access the internet because the times are increasingly advanced, but the influence starts from the user's wisdom in accessing the internet. Therefore, we need to make a movement that can encourage people to be wise in using the internet so that people's habits are formed in using the internet that are healthy and safe. Because of this, we carried out a socialization and made an educational video about healthy and safe internet use for the Pembangunan Tanjungpinang Vocational School as an effort to form a community that is wise in using the internet within the school. The socialization was carried out online via Zoom with the participation of grade 10 students. The research method used was observation and interview with the Principal at Pembangunan Tanjungpinang Vocational School. The process of outreach and making educational videos was a fairly smooth implementation, with obstacles that did not affect the overall implementation. All problems have been resolved properly so that all materials and grades can be conveyed properly to students of Pembangunan Tanjungpinang Vocational School

Keywords: *Healthy and Safe Internet, Socialization, Educational Videos, Community Service*

Pendahuluan

Internet merupakan sebuah jaringan yang berfungsi untuk menghubungkan antara satu media elektronik dengan media lainnya. Jaringan komunikasi inilah yang akan mentransfer data secara tepat dan cepat melalui frekuensi tertentu. Adapun standar global penggunaan internet sendiri telah memakai Internet Protocol atau Transmission Control Protocol (IP/TCP). Di era digital ini semua serba menggunakan internet baik dari kalangan pelajar, pekerja, anak-anak bahkan orangtua. Internet ini digunakan sebagai media berkomunikasi, sosial, belanja, bermain game, layanan kesehatan bahkan hingga keperluan penting lainnya.

Namun terlepas dari segala manfaat yang diberikan oleh internet ini ternyata tidak sedikit pula masalah-masalah yang timbul akibat dari adanya oknum/masyarakat yang menggunakan internet dengan tidak cermat. Masalah yang timbul contohnya, banyaknya oknum mengujarkan kebencian melalui internet seperti melalui platform media sosial yang kita ketahui Tiktok, Instagram, Facebook, banyaknya kontel ilegal yang beredar di media sosial, munculnya cybercrime dan lain-lain.

Salah satu contoh cyber crime yang paling sering kita dengar adalah Phising, yaitu melakukan penipuan dengan mengelabui korban. Umumnya aksi kejahatan ini dilancarkan melalui email maupun media sosial lain, seperti mengirim link palsu, membuat website bodong, dan sebagainya. Tujuannya adalah mencuri data penting korban, seperti identitas diri, password, kode PIN, kode OTP (one time password) pada akun-akun keuangan, seperti mobile banking, internet banking, paylater, dompet digital, bahkan sampai kartu kredit.

Selain itu juga ada kasus yang sedang dibicarakan banyak orang beberapa waktu lalu, kasus video porno Ariel "PeterPan" dengan Luna Maya dan Cut Tari, video tersebut di unggah di internet oleh seorang yang berinisial 'RJ' dan dulu kasus ini sedang

dalam proses. Pada kasus tersebut, modus sasaran serangannya ditujukan kepada perorangan atau individu yang memiliki sifat atau kriteria tertentu sesuai tujuan penyerangan tersebut. Kasus ini telah melanggar UU ITE pasal 27 ayat 1 dan pasal 45 ayat 1. Hal ini adalah salah satu dari contoh sikap tidak terpuji yang dilakukan oknum dan sangat tidak patut dicontoh oleh generasi bangsa.

Upaya yang dilakukan pemerintah untuk menanggapi masalah yang timbul tentu ada salah satunya yaitu menciptakan sistem Whitelist Nusantara yaitu sistem penapisan yang merekomendasikan daftar domain atau situs web bermuatan positif dan/atau tidak menyalahi aturan undang-undang. Sistem ini dapat diterapkan hanya dengan mengganti pengaturan alamat DNS pada masing-masing komputer atau pada router jaringan. Layanan ini diharapkan dapat melindungi pelajar di tingkat SD, SMP, SMA, dan para santri dari konten negatif di internet serta mencegah akses situs eksternal yang tidak dapat dipercaya. Dengan demikian para pelajar dan para santri dapat memperoleh ilmu pengetahuan dan wawasan yang berdampak cerdas dan positif.

Oleh karena itu kami membuat sosialisasi serta video pembelajaran yang kami tujukan kepada siswa-siswi yang berada di SMK Pembangunan Tanjungpinang, dengan tujuan agar siswa-siswi SMK Pembangunan Tanjungpinang mengerti bagaimana cara menggunakan internet dengan sehat dan aman supaya tidak terjadi hal-hal yang tidak diinginkan seperti yang dijelaskan diatas.

Masalah

Internet sehat dan aman merupakan suatu program dari pemerintah Indonesia yang dirancang oleh kementerian komunikasi dan informatika Indonesia (kemkominfo) dengan tujuan mensosialisasikan penggunaan internet sehat dan aman melalui pembelajaran etika berinternet secara sehat

dan aman dengan melibatkan seluruh komponen masyarakat. Program yang diadakan oleh pemerintah Indonesia dengan tujuan lain agar masyarakat mengetahui bahaya dari penggunaan internet, sehingga masyarakat dapat menggunakannya secara bijak agar dapat mengantisipasi dampak negative dari internet tersebut. Seperti yang kita tahu, adapun dampak positif dan negative dari internet yang sering kita gunakan dalam kehidupan sehari-hari. Permasalahan – permasalahan yang mungkin sering terjadi di dunia maya (internet) adalah sebagai berikut :

1. Cyber Crime

Cyber Crime adalah berbagai macam akses illegal terhadap suatu transmisi data. Dengan kata lain, kejahatan siber merupakan aktivitas yang tidak sah pada suatu sistem komputer atau masuk dalam kategori tindak kejahatan di dunia maya. Sasaran kejahatan siber ini adalah komputer yang terhubung ke jaringan internet. Penyalahgunaan ini seperti penipuan, perdagangan konten pornografi, pencurian identitas dan juga pelanggaran privasi.

Contoh kasus cyber crime di Indonesia yaitu Tiket.com dan citilink rugi miliaran rupiah akibat penyusup pada tahun 2017.

PT Global Network (Tiket.com) dan Citilink pernah dibikin pusing oleh ulah tiga hacker yang dipimpin oleh remaja 19 tahun asal Tangerang, SH.

SH dkk melakukan illegal access pada sistem aplikasi Tiket yang tersambung dengan sistem penjualan tiket Citilink.

Mereka mencuri kode booking tiket penerbangan, kemudian menjualnya melalui Facebook dengan diskon 30-40% sehingga banyak orang membelinya.

Ironisnya lagi, butuh waktu sebulan bagi Tiket.com untuk menyadari ada penyusup dalam sistem. Alhasil, Tiket.com rugi sekitar 4 miliar rupiah, sedangkan Citilink kehilangan 2 milyar rupiah.

2. Phising

Phising adalah upaya untuk mendapatkan informasi data seseorang dengan teknik pengelabuan. Data yang menjadi sasaran phising adalah data pribadi (nama, usia, alamat), data akun (username dan password), dan data finansial (informasi kartu kredit, rekening). Kegiatan phising memang bertujuan memancing orang untuk memberikan informasi pribadi secara sukarela tanpa disadari. Padahal informasi yang dibagikan tersebut akan digunakan untuk tujuan kejahatan. Contoh kasus phising yaitu para pengguna Kredivo yang menjadi korban tersebut masuk ke perangkap hacker setelah dihubungi via telepon, dengan berdalih memberikan promo, bonus, atau hadiah. Tak lama kemudian, yang didapat para korban justru tagihan membengkak atas pembelian barang via platform dagang-el (e-commerce) Bukalapak.

3. Cyber Bullying

Cyber Bullying adalah jenis bullying atau perundungan yang dilakukan dengan cara menyalahgunakan internet untuk melecehkan, mengancam, mempermalukan, hingga mengejek orang lain. Contoh kasus cyber bullying yaitu tindakan perundungan di Universitas Gunadarma lah yang paling banyak menarik perhatian masyarakat Indonesia. Dalam sebuah video yang beredar pada tanggal 16 juli 2017, terlihat jelas seorang pemuda yang berkebutuhan khusus tengah menjadi korban bullying. Alih-alih menolong si korban mahasiswa yang disekitar sana melihat kejadian tersebut hanya menonton bahkan sambil bertepuk tangan.

Pembahasan

Dalam kegiatan pengabdian masyarakat yang dilakukan oleh kelompok penulis, terdapat beberapa luaran yang dihasilkan dan diharapkan dapat menjadi suatu manfaat bagi para pembaca atau penonton kami, yaitu sebagai berikut.

1. Video Edukasi

Video edukasi adalah video yang bertujuan untuk memberikan wawasan mengenai suatu topik dari pematari kepada para penonton melalui media visual dan audio yang disebut sebagai video. Di dalam video edukasi yang telah kami buat, terdapat rangkaian macam materi yang dikaitkan pada satu materi inti yaitu, Internet Sehat dan Aman. Video ini dibuat dengan tujuan mengedukasi para penonton mengenai penggunaan internet sehat dan aman dengan harapan dapat berkontribusi dalam menciptakan kebiasaan baru di kehidupan bermasyarakat dalam menggunakan internet dengan pintar dan bijak.

2. Artikel

Luaran selanjutnya berupa artikel, sebagai laporan hasil akhir dalam melakukan implementasi pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat yang dilakukan oleh kelompok kami kepada masyarakat, khususnya SMKS Pembangunan Tanjungpinang. Fungsi dan tujuan disusunnya artikel ini adalah untuk memberikan informasi mengenai pelaksanaan implementasi dengan hasil-hasil luaran dan pencapaian yang telah diraih selama proses pelaksanaannya.

3. Penyuluhan

Dan terakhir adalah penyuluhan, yaitu sosialisasi yang dilakukan dalam rangka melaksanakan kegiatan pengabdian masyarakat secara langsung kepada pihak yang telah melakukan kerjasama dengan kelompok penulis, yaitu SMKS Pembangunan Tanjungpinang. Dengan adanya penyuluhan ini, kita dapat memberikan wawasan penting kepada murid-murid SMKS

Pembangunan Tanjungpinang, khususnya yang kelas 1 SMK mengenai penggunaan internet yang sehat dan aman agar dapat menumbuhkan sifat-sifat bijak dalam berinternet.



Gambar 1. Dokumentasi Bersama Kepala Sekolah SMK Pembangunan Tanjungpinang



Gambar 2. Dokumentasi Pada Saat Pemaparan Materi



Gambar 3. Dokumentasi Pada Saat Sesi Kuis Berhadiah Menggunakan Quizizz

Metode

a. Persiapan

Penulis meminta izin kepada kepala sekolah SMK Pembangunan Tanjungpinang melalui aplikasi WhatsApp untuk mengunjungi sekolah secara langsung. Setelah diberikan izin, penulis mengunjungi sekolah untuk memberikan surat izin kunjungan observasi yang penulis dapatkan dari pihak universitas dan meminta izin dari kepala sekolah untuk mengadakan sosialisasi kepada siswa-siswi

sekolah SMK Pembangunan Tanjungpinang sekaligus meminta tandatangan serta paraf untuk surat persetujuan mitra. Setelah mendapatkan izin dari kepala sekolah, penulis melakukan observasi dan peninjauan dengan pihak sekolah SMK Pembangunan.

b. Lokasi, Waktu, dan Partisipan

Lokasi pelaksanaan sosialisasi adalah SMK pembangunan Tanjungpinang yang beralamat di Jl. Raja Haji Fisabilillah No.42, Bukit Bestari, Sei Jang, Kota Tanjungpinang, Kepulauan Riau, 29124. Dikarenakan adanya pandemi Covid-19 pada saat dilaksanakan sosialisasi, maka sosialisasi dilaksanakan secara daring melalui aplikasi Zoom Meeting. Sosialisasi dilaksanakan pada hari senin, tanggal 13 Juni 2022, pukul 08.00 WIB hingga 09.30 WIB. Sosialisasi diikuti oleh 15 siswa-siswi kelas XII AK (Akuntansi) SMK Pembangunan Tanjungpinang.

c. Metode Pelaksanaan

Metode yang penulis gunakan dalam pelaksanaan implementasi adalah metode penyuluhan atau dikenal dengan sebutan sosialisasi. Sosialisasi merupakan perantara atau sebuah sarana penyampaian mengenai kebiasaan, nilai, norma, sikap, harapan, keterampilan, dan pengetahuan kepada masyarakat. Sosialisasi dapat menambah pengetahuan dan wawasan masyarakat. Sosialisasi dilaksanakan secara daring melalui aplikasi Zoom Meeting. Sosialisasi dilaksanakan selama 1 jam 30 menit dan dihadiri oleh 15 siswa-siswi. Setelah materi dipaparkan, penulis mengadakan sesi kuis berhadiah menggunakan Quiziz pada akhir acara dengan dipilih 3 pemenang berdasarkan score dari Quiziz yang dilihat dari ketepatan dan kecepatan peserta dalam menjawab soal kuis yang sudah disiapkan oleh penulis. Pemenang kuis akan mendapatkan pulsa dimana juara satu mendapatkan pulsa Rp50.000, juara dua mendapat pulsa Rp30.000, dan juara tiga mendapat pulsa Rp20.000.

d. Teknik Pengumpulan Data

Dalam proses pelaksanaan kegiatan, penulis menggunakan dua teknik pengumpulan data, yaitu wawancara dengan pihak sekolah SMK Pembangunan Tanjungpinang dan jawaban peserta kuis berhadiah atas pertanyaan yang sudah disiapkan oleh penulis.

a) Wawancara

Penulis mengumpulkan data dengan teknik wawancara. Menurut Koentjaraningrat, wawancara adalah metode yang digunakan untuk tugas tertentu, mencoba untuk memperoleh informasi dan secara lisan pembentukan responden, untuk berkomunikasi secara langsung(). Pada teknik ini, penulis melakukan wawancara dengan pihak sekolah. Tujuan dilakukan teknik wawancara ini adalah untuk mengetahui permasalahan yang berkaitan dengan topik pembahasan yang akan dibawakan oleh penulis di SMK Pembangunan Tanjungpinang. Setelah dilakukan wawancara, diketahui bahwa pihak sekolah merasa topik pembahasan mengenai penggunaan internet yang sehat dan aman di era digital sangat penting untuk siswa-siswi.

b) Jawaban Peserta Kuis Berhadiah

Penulis juga mengumpulkan data melalui sesi kuis berhadiah menggunakan Quiziz yang dilakukan pada akhir acara sosialisasi setelah dipaparkan materi. Tujuan dilakukan kuis berhadiah adalah untuk berinteraksi dengan siswa-siswi. Selain itu, agar siswa-siswi tidak merasa bosan dan tertarik dengan materi yang dipaparkan. Penulis juga dapat mengetahui tingkat keahaman siswa-siswi peserta kuis atas materi yang sudah dipaparkan. Teknik analisis data yang digunakan oleh penulis adalah analisis data kualitatif. Penulis mengumpulkan data melalui observasi, wawancara dengan pihak sekolah, dan jawaban peserta kuis berhadiah menggunakan Quiziz yang sudah disiapkan oleh penulis serta feedback berupa saran, masukan, kesan dan pesan siswa-siswa terhadap penulis maupun kegiatan sosialisasi yang sudah dilaksanakan.

e. Teknik Dokumentasi

Menurut Sulistyio Basuki, dokumentasi merupakan pekerjaan mengumpulkan, menyusun dan mengelola dokumen literer yang mencatat segala aktivitas manusia dan yang dianggap berguna untuk dijadikan sebagai bahan dan penerangan mengenai berbagai soal. Penulis melakukan dokumentasi pada setiap kegiatan ketika persiapan maupun pelaksanaan yang dilakukan. Hasil dokumentasi penulis berupa foto dan video dari peninjauan dan pelaksanaan sosialisasi.

Simpulan

Berikut adalah hal-hal yang dapat disimpulkan dari materi artikel ini, yaitu sebagai berikut.

a. Tingkat ketercapaian target pada kegiatan PKM yang berjudul penggunaan internet sehat dan aman ini adalah suatu hasil dari proses implementasi kami kepada pihak sekolah SMKS Pembangunan Tanjung Pinang, dimana implementasi ini dilaksanakan untuk mengingatkan kepada seluruh pengguna internet agar dapat terhindari pengaruh negatif dari internet tersebut. Tingkat ketercapaian kami dapat mencapai target apabila siswa/siswi SMKS Pembangunan Tanjung Pinang dapat mengerti yang mana pengaruh positif dan yang mana pengaruh negatif dari penggunaan internet ini. Jika mereka sudah dapat menilai yang mana positif dan negatif dan juga menghindari dampak negatif nya, disitulah target kami tercapai.

b. Pada saat menjalankan kegiatan implementasi ini, kami mengalami suatu masalah kecil. Masalah yang kami hadapi ini berupa penyesuaian jadwal kami dengan pihak sekolah. Selain itu ada juga beberapa tantangan dan kebutuhan yang kami hadapi. Tantangan tersebut berupa memberikan edukasi tentang penggunaan internet sehat dan aman kepada siswa/siswi SMKS Pembangunan Tanjung Pinang, dimana kami

harus memastikan apakah edukasi yang kami berikan jelas atau tidak dan mencoba untuk menyuruh mereka agar tetap tenang dan tidak membuat keributan saat kami sedang memulai memberikan edukasi. Sedangkan kebutuhan yang kami perlukan saat implementasi adalah mencari beberapa materi yang lengkap tentang penggunaan internet sehat dan aman dan menyewa zoom.

c. Dengan diadakannya kegiatan implementasi berjudul penggunaan internet sehat dan aman tentunya akan membawa dampak positif kepada seluruh siswa/siswi SMKS Pembangunan Tanjung Pinang, dikarenakan pada implementasi ini kami membagi pengetahuan kami tentang pengaruh negatif dari penggunaan internet ini. Pengaruh-pengaruh negatif yang berasal dari internet ini dapat berupa cyberbullying, pencemaran nama baik, penipuan, dan lain sebagainya. Maka alangkah baiknya jika seluruh pengguna internet dapat menghindari pengaruh negatif tersebut. Adapun manfaat dari kegiatan implementasi ini adalah dapat memberikan gambaran tentang manfaat dari internet dan hal-hal positif yang bisa didapat dari internet, kemudian memberikan pemahaman tentang hal-hal negatif yang dapat muncul di internet, dan solusi untuk mengurangi dampaknya.

d. Kegiatan PKM sekarang yang berjudul penggunaan internet sehat dan aman ini memberi manfaat agar seluruh penggunanya dapat menggunakan internet dengan baik dan benar, dimana internet digunakan untuk mencari hal-hal yang penting dan tidak mengandung unsur negatif. Jadi disini, kami merekomendasi untuk kegiatan PKM berikutnya adalah program untuk membangun suatu bisnis melalui internet.

Daftar Pustaka

<https://www.gramedia.com/literasi/internet/>

<https://www.fajarpendidikan.co.id/13-contoh-cyber-crime-kejahatan-dunia-maya-yang-merugikan/>

<https://sosok.grid.id/read/412033766/10-tahun-ditutup-rapat-sosok-penyebar-video-panas-ariel-noah-luna-maya-cut-tari-akhirnya-terungkap-diduga-anak-pejabat-kepolisian-yang-kebal-hukum?page=all>
<https://aptika.kominfo.go.id/2020/01/whitelist-nusantara/>

<https://www.niagahoster.co.id/blog/kasus-hacking-indonesia/>

<https://www.qubisa.com/article/pengertian-cyber-crime-dan-cara-menghindarinya>

<https://www.niagahoster.co.id/blog/mengatasi-phishing/?amp>

<https://finansial.bisnis.com/read/20211224/563/1481571/kasus-phising-kredivo-pengamat-pelaku-manfaatkan-kebocoran-data>

<https://www.sehatq.com/artikel/apa-itu-cyberbullying-dan-bagaimana-pencegahannya>

<https://lifestyle.okezone.com/read/2018/05/04/196/1894566/4-kasus-bullying-paling-menggemparkan-di-indonesia-korbannya-ada-yang-meninggal?page=3>

Pengertian Wawancara Menurut Para Ahli Terlengkap (materibelajar.co.id)

9 Pengertian Dokumentasi Menurut Para Ahli – Mingseli

<https://diskominfo.kalteng.go.id/berita/read/369/berikan-pemahaman-tentang-manfaat-dan-hal-hal-positif-dari-internet-dalam-sosialisasi-internet-sehat>