

## Penyuluhan Etika Penggunaan Komputer untuk Mengurangi Dampak Negatif Yang ditimbulkan Bagi Siswa/I SMK Negeri 1 Simanindo.

Masdiana Sagala<sup>1</sup>, Boy Henres Saragih<sup>2</sup>, Imanule Silaban<sup>3</sup>

1Fakultas Ilmu Komputer Prodi Teknik Informatika, Universitas Katolik Santo Thomas Medan

2Mahasiswa Prodi Sistem Informasi, Universitas Katolik Santo Thomas Medan

3Mahasiswa Prodi Teknik Informatika, Universitas Katolik Santo Thomas Medan

Email: Diana.sgl6@gmail.com

---

**Keywords:**

Simanindo; TIK;  
Etika.

**Abstrak.**

*SMK Negeri 1 Simanindo merupakan sebuah sekolah kejuruan yang baru diresmikan oleh Gubernur Sumatera Utara, sekolah ini dikhususkan untuk mendidik generasi Parawisata dan Tataboga. SMK Negeri 1 Simanindo adalah salah satu sekolah menengah kejuruan yang berada di Tuktuk kabupaten Samosir Propinsi Sumatera Utara. SMK Negeri 1 Simanindo memiliki dua jurusan yaitu jurusan Pariwisata dan Jasa Boga. Untuk jurusan Pariwisata siswa/i mengikuti matapelajaran Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) di ruangan laboratorium, saat siswa/i mengikuti praktikum TIK dapat memberikan dampak negatif bagi kesehatan siswa jika saat mengoperasikan komputer tersebut tidak mengetahui etika penggunaan komputer. Siswa/i yang tidak mengetahui etika penggunaan komputer dapat menyebabkan gangguan kesehatan bahkan keselamatan bagi siswa. Untuk itu diberikan penyuluhan bagaimana cara menggunakan komputer yang baik, jenis-jenis perangkat komputer yang dapat menyebabkan gangguan kesehatan, pengaturan pencahayaan saat menggunakan komputer, posisi duduk serta yang berhubungan dengan kabel listrik yang dihubungkan ke komputer*

---



*This work is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License*

### Pendahuluan

Salah satu bentuk Tridharma perguruan tinggi adalah pengabdian masyarakat yang dilaksanakan sebagai wujud kepedulian terhadap masyarakat. Seiring dengan laju perkembangan zaman yang semakin pesat ini khususnya dalam dunia kerja masyarakat dituntut memiliki kompetensi keahlian dan keterampilan serta memiliki watak dan kepribadian yang tangguh supaya dapat bersaing dalam dunia kerja Sehingga transfer teknologi ataupun pengetahuan merupakan bagian yang dapat disumbangkan kepada masyarakat sebagai salah satu bentuk kepedulian perguruan tinggi terhadap masyarakat.

Universitas Katolik Santo Thomas yang merupakan suatu lembaga pendidikan tinggi menitikberatkan pada keterampilan dan materi serta mendidik para mahasiswa untuk menjadi tenaga profesional. Untuk mencapai tujuan tersebut diperlukan beberapa program penting dan satu diantaranya adalah mengadakan pengabdian masyarakat.

Dengan adanya pengabdian masyarakat diharapkan setiap dosen dapat menyajikan keilmuannya dalam pengetahuan dan pengalaman kerja yang telah dimiliki kepada masyarakat [4]. Fakultas Ilmu Komputer mempunyai Program Studi yang berperan serta aktif mewujudkan pengabdian masyarakat, sebagai bentuk perhatian terhadap kepentingan masyarakat yaitu dengan memberikan penyuluhan etika penggunaan komputer untuk mengurangi resiko yang ditimbulkan bagi siswa/i SMK Negeri 1 Simanindo. Yang dilaksanakan di SMK Negeri 1 Simanindo

Komputer merupakan salah satu dari teknologi informasi yang banyak digunakan di bidang pendidikan, dan komputer yang digunakan siswa/i saat praktikum bisa memberikan dampak negatif bagi kesehatan siswa jika saat mengoperasikan komputer tersebut tanpa memperhatikan etika penggunaan komputer. Agar siswa/i dapat mengetahui etika penggunaan komputer maka

diberikan penyuluhan etika penggunaan komputer sehingga dapat mengurangi dampak negatif yang ditimbulkan karena penggunaan computer.

## Dasar Teori dan Lokasi Pelaksanaan

Tuktuk merupakan daerah tujuan wisata yang berada dipinggiran Danau Toba, dengan jarak kurang lebih sekitar 177 km dari kota Medan dan jarak tempuh melalui jalan darat sekitar 6 sampai 7 jam perjalanan. Tuktuk adalah daerah pariwisata yang banyak dikunjungi wisatawan karena keindahan alam Danau Toba.

SMK Negeri 1 Simanindo adalah salah satu Sekolah Menengah Kejuruan yang berada di Tuktuk Kabupaten Samosir Propinsi Sumatera Utara. SMK ini memiliki dua jurusan yaitu jurusan Pariwisata dan Jasa Boga. Materi belajar yang didapatkan di jurusan Pariwisata dan Jasa Boga yakni pelajaran praktikum yang menggunakan komputer, untuk membantu siswa-siswi memahami dampak negatif dari penggunaan komputer adalah dengan memberikan penyuluhan mengenai dampak negatif penggunaan computer dan etika penggunaan komputer. Memberikan materi dengan menggunakan PowerPoint:

1. Memberikan penjelasan etika penggunaan komputer
2. Kesehatan dan keselamatan kerja dalam penggunaan komputer.
3. Posisi menggunakan komputer
4. Posisi komputer yang baik.
5. Procedure penggunaan computer.

Pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat ini dilaksanakan dengan memberikan penyuluhan kepada siswa-siswi kelas X di SMK Negeri 1 Simanindo mengenai Etika penggunaan komputer. Kegiatan ini dilaksanakan pada tanggal 14-15 Agustus 2015. Susunan jadwal kegiatan tersaji pada table 1 berikut ini.

**Tabel 1.** Jadwal Kegiatan

No	Hari / Tanggal	Topik
1	Jum'at / 14 Agustus 2015	Perjalanan dan persiapan penyuluhan
2	Sabtu / 15 Agustus 2015	Penyuluhan Etika Penggunaan Komputer Untuk Mengurangi Dampak Negatif Yang Ditimbulkan Bagi Siswa/i SMK Negeri 1 Simanindo

## Metode dan Hasil Pelaksanaan

Metode yang digunakan dalam pengabdian masyarakat ini yakni memberikan penyuluhan kepada siswa-siswi tentang dampak negative yang dapat ditimbulkan komputer bagi kesehatan jika pemakaian komputer tersebut tidak sesuai dengan etika penggunaan komputer.

Topik paparan dari pelaksanaan Kegiatan Hari kedua



**Gambar 1.** Paparan teori etika penggunaan komputer

Pelatihan telah dilaksanakan kepada siswa SMK Negeri 1 Simanindo Desa Tuktuk Kecamatan Simanindo Kabupaten Samosir. Dari hasil pelatihan dapat dilihat bahwa siswa cukup antusias untuk mengikuti penyuluhan tersebut, dan siswa menjadi mengerti mengenai etika penggunaan komputer dan dapat mengurangi resiko terganggunya kesehatan siswa karena sering menggunakan komputer.

Peserta yang mengikuti pelatihan pada pengabdian masyarakat



Gambar 2. Pemberian penyuluhan pada siswa

Berdasarkan pengamatan pemateri selama kegiatan pengabdian masyarakat ini, para peserta penyuluhan belum memiliki begitu cukup pengetahuan dasar tentang etika penggunaan komputer. Siswa/i yang tidak mengetahui etika penggunaan komputer dapat menyebabkan gangguan kesehatan bahkan keselamatan bagi siswa. Untuk itu diberikan penyuluhan bagaimana cara menggunakan komputer yang baik, jenis-jenis perangkat komputer yang dapat menyebabkan gangguan kesehatan, pengaturan pencahayaan saat menggunakan komputer, posisi duduk serta yang berhubungan dengan kabel listrik yang dihubungkan ke komputer.

### Simpulan dan Saran

Kesimpulan yang dapat diambil setelah melakukan pelatihan bahwa siswa sangat tertarik dan antusias dengan kegiatan tersebut. Siswa akan memahami dampak negative dari penggunaan computer jika saat mengoperasikan komputer siswa tidak mengetahui etika penggunaan komputer yang baik bagi kesehatan. Disarankan sebaiknya penyuluhan difasilitasi dengan proyektor dan Lab Komputer.

### Daftar Pustaka

- [1] Aris Budiyo, dkk. Makalah Hubungan Etika dengan Moral, Norma dan Nilai. Diakses pada 14 Oktober 2018. <https://www.academia.edu/28798274>
- [2] Srief Jananto, "Pentingnya Etika Dalam Penggunaan Komputer," vol. VIII, no. 1, ISSN:0854-9524, 2003, [Online]. Available: <http://jitm.ubalt.edu/XXII-1/article4.pdf>.
- [3] Fardiyan, Ahmad Rudi. Etika Siber dan signifikansi Moral Dunia Maya. Prosiding Seminar Nasional Komunikasi 2016.
- [4] Limbong T, Rikki A, Rajagukguk DM. Pelatihan Office (Microsoft Word dan Microsoft Excel) untuk Anak-anak Panti Asuhan Yacan Kecamatan Namorambe Kabupaten Deli Serdang. *Citra Abdimas JPengabdi Kpd Masy*. 2021;1(1):1-7..