



---

## PELATIHAN PENANGANAN VIRUS KOMPUTER PADA SISWA SISWI SMK MAESTRO ISLAMIC SCHOOL BANJARMASIN

Oleh

Herry Adi Chandra<sup>1</sup>, Lilis Anggraini<sup>2</sup>, Dwi Agung Wibowo<sup>3</sup>, Fakhriani Ekawati<sup>4</sup>,  
Muharir<sup>5</sup>, Muhammad Amin<sup>6</sup>

<sup>1,2,3,4,5,6</sup>Universitas Islam Kalimantan (Uniska) Muhammad Arsyad Al Banjari  
Banjarmasin

E-mail: <sup>1</sup>[herrysbc@gmail.com](mailto:herrysbc@gmail.com), <sup>2</sup>[lilis.anggraini0205@gmail.com](mailto:lilis.anggraini0205@gmail.com),

<sup>3</sup>[agungfti@gmail.com](mailto:agungfti@gmail.com), <sup>4</sup>[fakhrianiekawati@gmail.com](mailto:fakhrianiekawati@gmail.com), <sup>5</sup>[muharir17@gmail.com](mailto:muharir17@gmail.com),

<sup>6</sup>[Maminbjm58@gmail.com](mailto:Maminbjm58@gmail.com)

---

### Article History:

Received: 07-06-2022

Revised: 20-06-2022

Accepted: 23-07-2022

### Keywords:

Penanganan virus, Virus  
Komputer, Perkembangan  
Teknologi

**Abstract:** Perkembangan teknologi telah membuat banyak perubahan-perubahan penting dalam kehidupan manusia sehari-hari. Tak luput juga berkembangnya virus-virus yang ada di Komputer atau Laptop, diperlukannya penanganan terhadap virus yang dapat berdampak berbahaya terhadap komputer dan harus ditangani dengan tepat, namun, masih ada beberapa cara untuk menghapusnya sebelum terjadi kerusakan yang serius. Virus dapat merusak aplikasi atau sistem operasi, Inilah sebabnya sangatlah penting keahlian penanganan virus ini dimiliki oleh siswa dan siswi di SMK Maestro Islamic School Banjarmasin agar mereka dapat melakukannya sendiri. Solusi yang ditawarkan yaitu memberikan pengetahuan dan pemahaman dari pelatihan ini kepada para siswa dan siswi tentang penanganan komputer yang terkena virus dan nantinya keahlian tersebut dapat mereka manfaatkan untuk pengelolaan dalam menjaga komputer atau laptop mereka dari virus secara mandiri. Metode pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat dilaksanakan melalui pelatihan dengan pemanfaatan modul digital. Target luaran pada pengabdian ini adalah Publikasi ilmiah pada jurnal uniska atau prosiding.

---

## PENDAHULUAN

Seiring berkembangnya zaman banyak teknologi berkembang sangat pesat, perkembangan teknologi ini telah membantu kehidupan manusia sehari-hari salah satunya komputer. Komputer menjadi wadah penyimpanan data bagi setiap orang, dari data yang sangat penting sampai dengan data hanya sebatas hiburan saja.

Tak ketinggalan juga dengan berkembangnya teknologi ini, berbagai virus pun banyak bermunculan di Komputer ataupun Laptop, virus dapat menyerang sistem operasi dari komputer bahkan dapat menghapus semua data yang ada di komputer tersebut. Agar dapat



menjaga komputer atau laptop dari virus diperlukannya penanganan dalam menangani virus yang ada di dalam komputer, dalam materi pelatihan kali ini akan kami berikan kepada siswa dan siswi di SMK Maestro Islamic School Banjarmasin dalam rangka pengabdian kepada masyarakat oleh dosen Uniska.

### **Identifikasi Permasalahan Mitra**

Berdasarkan analisis situasi diatas, maka perumusan dari masalah ini adalah dengan berkembangnya software tahun ini dan banyak nya aplikasi yang bermunculan di *browser*. Oleh karena itu banyak juga berkembangnya virus-virus di komputer yang dapat merusak data yang ada didalam komputer tersebut.

Dalam hal ini bagaimana virus komputer menjadi masalah yang serius bagi pengguna komputer, sehingga di perlukannya penanganan virus agar terjaganya data-data yang ada di komputer, maka ini yang nanti akan ditangani oleh para siswa dan siswi disekolah di SMK Maestro Islamic School Banjarmasin.

### **Prioritas Permasalahan Mitra**

Virus menjadi sumber masalah yang sangat serius yang dapat menghalangi kegiatan belajar dan mengajar pada saat praktek komputer siswa siswi jurusan otomatisasi dan tata kelola perkantoran di SMK Maestro Islamic School Banjarmasin. Dan masih banyak siswa dan siswi saat ini belum bisa dalam menangani virus di komputer, banyak dari mereka tidak mengetahui cara menghapus virus-virus yang ada di komputer itu.

## **METODE**

Metode kegiatan yang diberikan dalam pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat dengan judul “Pelatihan Penanganan Virus Komputer Pada Siswa Siswi jurusan otomatisasi dan tata kelola perkantoran SMK Maestro Islamic School Banjarmasin“ menggunakan 3 metode, yaitu:

### 1. Tutorial

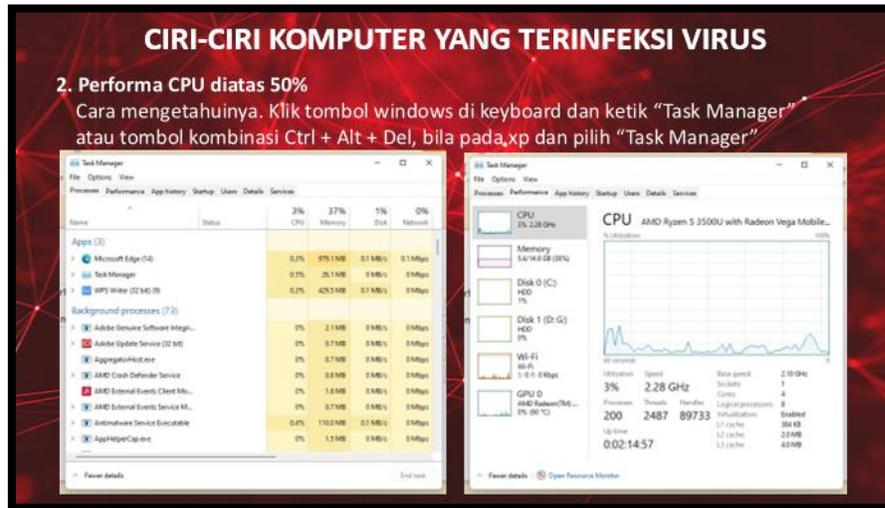
Instruktur menjelaskan tentang apa itu penanganan virus pada komputer serta bagaimana tata cara dan langkah-langkah dalam melakukan penyelamatan dengan menggunakan alat bantu modul digital, *powerpoint* (presentasi) dan LCD agar peserta dapat lebih mudah memahami isi modul yang diberikan.

### 2. Praktek Mandiri

Setiap peserta melakukan praktek berupa proses langkah-langkah penanganan virus pada komputer atau laptop masing-masing peserta.

### 3. Tanya Jawab

Peserta dapat langsung bertanya kepada tim pengabdian pada masyarakat yang mendampingi mereka selama kegiatan berlangsung.



Gambar 1. Gambaran Ciri-Ciri Komputer Terinfeksi Virus



Gambar 2. Gambaran Cara Penanganan Komputer Terinfeksi Virus

## HASIL

Saat pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini, tim pengabdian melakukan Penyampaian Materi dan Persiapan dalam pelaksanaan memberikan materi Tentang Penanganan Virus Komputer dengan cara ceramah dan diskusi yang disampaikan oleh pemateri. Dalam pelaksanaan kegiatan ini dimulai dengan menjelaskan Langkah-langkah apa saja yang harus dilakukan dalam penanganan virus komputer pada Pc/Laptop pada peserta serta menjelaskan manfaat dari penanganan virus komputer.

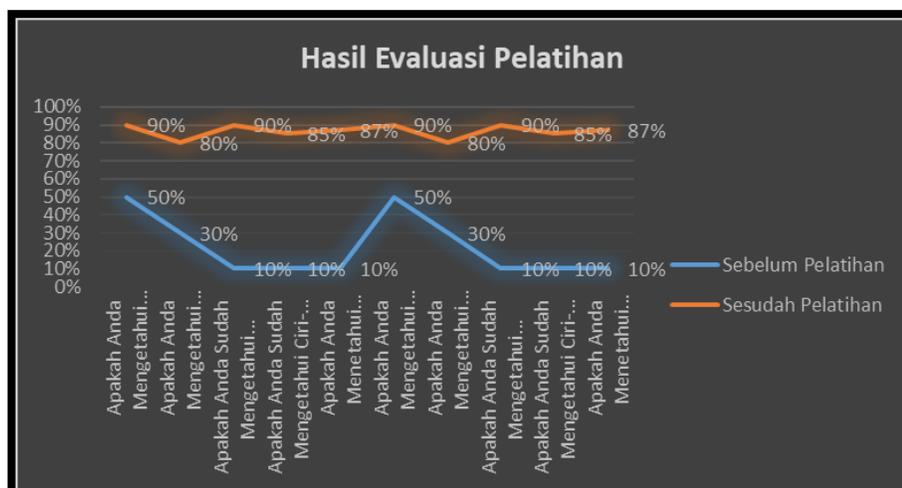
Kemudian, pada tahap pelatihan seluruh peserta dibagikan berupa modul digital dan diminta untuk praktik melakukan simulasi penanganan virus komputer, pada komputer yang berada diruangan lab SMK Moestro Islamic School peserta masing-masing. Dengan tahapan langkah- langkah yang dijelaskan secara langsung praktik oleh TIM pengabdian dan mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, dan mahasiswa sebagai tenaga pembantu pada kegiatan ini.



Saat evaluasi dilakukan dengan cara diberikannya sebuah kuisioner kepada peserta. Dalam kuisioner tersebut peserta pelatihan diminta untuk mengukur tingkat pengetahuan tentang penanganan virus komputer pada Pc/Laptop saat pelaksanaan untuk memperoleh data tentang ketercapaian dengan Hasil evaluasi didapatkan pembagian dari jumlah persen setiap uraian dengan jumlah peserta pengabdian (rata-rata).

**Tabel. 1 Hasil Evaluasi Pelatihan**

NO	Uraian	Sebelum Pelatihan	Sesudah Pelatihan
1.	Apakah Anda Mengetahui Tentang Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat	50%	90%
2.	Apakah Anda Mengetahui Tentang Langkah- Langkah Penanganan Virus Komputer	30%	80%
3.	Apakah Anda Sudah Mengetahui Materi Penanganan Virus Komputer	10%	90%
4.	Apakah Anda Sudah Mengetahui Ciri-Ciri Komputer Bervirus	10%	85%
5.	Apakah Anda Mengetahui Antivirus terbaik untuk laptop/Komputer	10%	87%



**Gambar 3. Gambaran Grafik Hasil Evaluasi Pelatihan**



Berdasarkan Tabel hasil evaluasi pelatihan tersebut, diketahui bahwa dari 19 peserta siswa siswi dan guru, dari aspek kemampuan penanganan virus komputer pada Pc/Laptop peningkatan 64% dan dikategorikan sudah mampu secara mandiri. Jadi, dapat di berikan kesimpulan bahwa 86,00% dari 19 peserta sudah mampu secara mandiri dan dinyatakan meningkat secara Skill melakukan penanganan laptop/komputer yang bervirus.

## KESIMPULAN

Penanganan virus komputer, untuk memberikan pelatihan kepada siswa dan siswi jurusan otomatisasi dan tata kelola perkantoran Sekolah Menengah Kejuruan agar dapat diimplementasikan saat pembelajaran menggunakan komputer di kelas saat terjadi pembelajaran berlangsung ketika terinfeksi virus, mereka melakukan penanganannya secara mandiri, tanpa perlu lagi memanggil teknisi komputer.

## DAFTAR REFERENSI

- [1] Apa itu Lomba Kompetensi Siswa (LKS) diakses dari <https://smk.pusatprestasinasional.kemdikbud.go.id/lks/>
- [2] A.M. Hirin., 2010. *Cara Praktis Membuat Antivirus Komputer*, Mediakita, Jakarta Selatan.
- [3] Anhar. 2016. *Membuat Program Antivirus dengan Visual Basic 6.0*. PT. Elex Media Komputindo, Jakarta.
- [4] Arta, Yudhi. 2017. Implementasi Itrusion Detection System Pada Rule Based System Menggunakan Sniffer Mode Pada Jaringan Lokal. *IT Journal Research and Development*, vol 2, hal 43-50.
- [5] Bishop, Matt, 2003. *Computer Security : Art and Science*. Addison-Wesley, Pearson Education, Inc., Boston.
- [6] Frost, David, Beale, Ian and Frost, Chris, 1989. *Pedoman Lengkap Virus Komputer*. PT. Elex Media Komputindo, Jakarta.
- [7] Kane, Pamela, 1995. *Pembasmian dan Pengamanan Virus di Komputer Anda*. Dinastindo, Jakarta.
- [8] Murugappan, Palani. *Internet Simplified*. Venton Publishing.
- [9] Shadewa, Aat. 2007. *Rahasia Membuat Antivirus Menggunakan Visual Basic*. DSI Publishing: Yogyakarta.
- [10] Stefano. 2016. *Cara membangun Sistem Informasi Menggunakan VB.Net dan Komponen Dxprience*. C.V Andi Offset, Yogyakarta.
- [11] Sutopo, HB. *Metodologi Penelitian Kualitatif*. UNS Press, Surakarta, 2002.



**HALAMAN INI SENGAJA DIKOSONGKAN**