

## PELATIHAN MENJADI TEKNISI YANG CEPAT DAN HANDAL BAGI SISWA SMK

Ari Amir Alkodri<sup>1</sup>, Sarwindah<sup>2</sup>, Marini<sup>3</sup>, Fitriyani<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Teknik Infomatika, ISB Atma Luhur

<sup>2</sup>Bisnis Digital, ISB Atma Luhur

<sup>3,4</sup>Sistem Informasi, ISB Atma Luhur

[arie\\_a3@atmaluhur.ac.id](mailto:arie_a3@atmaluhur.ac.id)<sup>1</sup>, [indah\\_syifa@atmaluhur.ac.id](mailto:indah_syifa@atmaluhur.ac.id)<sup>2</sup>, [arinimarini44@atmaluhur.ac.id](mailto:arinimarini44@atmaluhur.ac.id)<sup>3</sup>  
[fitriyani@atmaluhur.ac.id](mailto:fitriyani@atmaluhur.ac.id)<sup>4</sup>

### **Abstrak**

*Pengetahuan tentang macam-macam perangkat komputer beserta fungsi masing-masing, teknik merakit komputer, cara instalasi windows serta perangkat pendukung, mengenal kerusakan pada komputer serta cara memperbaikinya merupakan hal yang cukup penting bagi siswa SMK. Karena bukan hanya bisa mengoperasikan komputer, siswa SMK juga harus memiliki keahlian mengenal dan memperbaiki perangkat komputer. Masih banyak siswa SMK jurusan multimedia khususnya hanya menggunakan software pendukung tetapi pada saat komputer terjadi kerusakan, mereka tidak bisa memperbaiki dan harus diperbaiki ke tukang servis komputer. Hasil dari pelatihan ini, siswa SMK menjadi handal dan cepat untuk menjadi teknisi komputer dan juga bisa menjadi lading usaha apabila mereka lulus sekolah. Pelatihan ini dihadiri oleh 8 peserta yaitu 5 siswa SMKN 1 Simpang Katis dan 3 siswa SMKN 1 Koba. Pelatihan ini dilaksanakan selama 3 hari yaitu 9-11 Februari 2021.*

**Kata kunci:** komputer, windows, siswa, pelatihan, komputer

### **1. Pendahuluan**

Ilmu komputer pada zaman globalisasi sekarang sangatlah tidak asing lagi. Pengetahuan tentang teknologi komputer bisa dipelajari dimana saja dan kapan saja. Dengan bantuan komputer bisa memudahkan kita melakukan berbagai kegiatan secara efektif dan efisien.[2] Dengan itu, pengetahuan tentang komputer merupakan salah satu kebutuhan yang cukup penting. Contoh kegiatan yang memerlukan pengetahuan tentang komputer seperti *word processing*, *spreadsheet* dan *powerpoint*, membaca artikel/informasi melalui internet, membuka youtube, mengedit gambar serta bermain game. Mungkin setiap orang bisa mengakses data melalui komputer tetapi belum tentu semua orang bisa memperbaiki perangkat komputer apabila terjadi kerusakan.

Siswa SMK jurusan multimedia mungkin tidak asing lagi dengan perangkat komputer karena mereka menggunakan perangkat ini hampir setiap hari disekolah atau dirumah baik itu untuk mengerjakan tugas sekolah ataupun hanya iseng browsing internet. Tetapi apabila terjadi kerusakan terhadap perangkat komputer, mereka tidak bisa memperbaiki kerusakan tersebut dan tidak mengerti perangkat komputer mana yang rusak.

Atas dasar inilah kami mengadakan pelatihan menjadi teknisi yang cepat dan handal yang dilakukan 9-11 Februari 2021. Tujuan dari pelatihan ini adalah agar peserta pelatihan yaitu siswa SMK mengenal perangkat komputer beserta

fungsinya. Mereka juga bisa merakit komputer dengan baik serta bisa menginstalasi windows dan software pendukung. Serta mereka juga bisa mengenal kerusakan yang terjadi pada perangkat hardware dan cara memperbaikinya.

## 2. Metode

Pelaksanaan kegiatan pelatihan menjadi teknisi yang cepat dan handal dilakukan selama 3 hari pada tanggal 9-11 Februari 2021, dapat dilihat pada tabel 1

Tabel 1. Jadwal Pelaksanaan Kegiatan Pengabdian Masyarakat

No	Kegiatan	Waktu
1	1 Februari 2021	8 Jam
2	8 Februari 2021	8 Jam
3	9-11 Februari 2021	24 Jam
4	15-17	11 Jam

Berikut kegiatan pelaksanaan yang dimulai dari tahap persiapan sampai dengan tahap evaluasi :

### 2.1. Tahap persiapan

Pada tahap persiapan ini tim mengajukan proposal kepada LPPM ISB Atma Luhur. Dalam pengajuan proposal terdapat beberapa revisi yaitu berkaitan dengan sumber dana yang dikeluarkan oleh pihak ISB Atma Luhur. Tim juga menyiapkan bahan yang akan dipakai dalam kegiatan pelatihan.

### 2.2. Tahap pelaksanaan

Tahap pelaksanaan kegiatan dilakukan dari tanggal 9-11 Februari 2021 dengan total waktu pelaksanaan selama 51 jam mulai dari jam 08.00 wib sampai jam 16.00 wib. Dosen yang terlibat dalam tahap pelaksanaan ini terdiri dari 4 orang. Materi yang disampaikan antara lain mengenal perangkat komputer keseluruhan beserta fungsi masing-masing, teknik perakitan komputer, cara instalasi windows dan software pendukung dan mengenal kerusakan pada komputer dan cara memperbaikinya. Kegiatan ini dihadiri oleh 9 peserta.

### 2.3. Tahap Evaluasi

Tahap evaluasi meliputi kegiatan pembuatan laporan pelaksanaan kegiatan, pemberian sertifikat kepada peserta dan laporan pertanggungjawaban terhadap penggunaan dana kepada LPPM ISB Atma Luhur.

## 3. Hasil dan Pembahasan

Pelatihan menjadi teknisi yang cepat dan handal yang dilaksanakan di ISB Atma Luhur berjalan dengan lancar yang diikuti oleh siswa SMKN Simpang Katis sebanyak 5 orang dan SMKN 1 Koba 3 orang.

Materi yang disampaikan kepada siswa yaitu mengenal perangkat computer beserta fungsi masing-masing, teknik perakitan komputer, cara instalasi windows dan software pendukung serta mengenal kerusakan pada komputer dan cara memperbaikinya.



Gambar 1. Pelatihan Menjadi Teknisi Yang Cepat Dan Handal

PELATIHAN " MENJADI TEKNISI YANG CEPAT DAN HANDAL " Tanggal 9, 10 dan 11 Februari 2021

No	Nama	Sebagai	9 Feb 2021	9 Feb 2021	9 Feb 2021
1.	Ari Anur Astuti, NIM	Instruktur dan guru pemb. pelajaran	<i>As</i>	<i>As</i>	<i>As</i>
2.	Sariwadah	Instruktur	<i>Sari</i>	<i>Sari</i>	<i>Sari</i>
3.	Marini	Instruktur	<i>Ma</i>	<i>Ma</i>	<i>Ma</i>
4.	Fahigan	Instruktur	<i>Fah</i>	<i>Fah</i>	<i>Fah</i>
5.	Hani Sulo	Panitia	<i>Hani</i>	<i>Hani</i>	<i>Hani</i>
6.	Gimnah	Peserta, SMKN 1 Simpang katis	<i>Gim</i>	<i>Gim</i>	<i>Gim</i>
7.	Dasi Rana Dermasari	Peserta SMKN 1 simpang katis	<i>Dasi</i>	<i>Dasi</i>	<i>Dasi</i>
8.	VINA	Peserta - SMKN 1 Simpang katis	<i>Vina</i>	<i>Vina</i>	<i>Vina</i>

PELATIHAN " MENJADI TEKNISI YANG CEPAT DAN HANDAL " 48000

PELATIHAN " MENJADI TEKNISI YANG CEPAT DAN HANDAL " Tanggal 9, 10 dan 11 Februari 2021

No	Nama	Sebagai	9 Feb 2021	9 Feb 2021	9 Feb 2021
9.	Imelia Andica	Peserta, sebagai SMKN 1 Simpang katis	<i>Ime</i>	<i>Ime</i>	<i>Ime</i>
10.	Kerim Fiom SARI	Peserta, sebagai SMKN 1 simpang katis	<i>Ker</i>	<i>Ker</i>	<i>Ker</i>
11.	Malika	Peserta, sebagai SMKN 1 Koba	<i>Mal</i>	<i>Mal</i>	<i>Mal</i>
12.	Wia ade Fista	Peserta, sebagai SMKN 1 Koba	<i>Wia</i>	<i>Wia</i>	<i>Wia</i>
13.	JEPPI	Peserta sebagai SMKN 1 Koba	<i>Jep</i>	<i>Jep</i>	<i>Jep</i>

PELATIHAN " MENJADI TEKNISI YANG CEPAT DAN HANDAL " 48000

Gambar 2. Absensi Peserta

### 3. Kesimpulan

Pelatihan menjadi teknisi yang cepat dan handal berjalan dengan lancar dan juga peserta pelatihan sangat bersemangat dan memberikan respon positif terhadap kegiatan pelatihan tersebut. Dan pihak sekolah juga berharap akan ada kegiatan pelatihan yang lain yang bertujuan untuk meningkatkan kemampuan siswa di bidang multimedia.

### Daftar Pustaka

- [1] Arnidh (2012), Tips menjadi teknisi yang handal. Tersedia :<https://arnidh.wordpress.com/2012/06/01/tips-menjadi-teknisi-yang-handal/>
- [2] Kusbandono, Hendrik, dkk. Pelatihan Teknisi Komputer (Hardware dan Software) Untuk Mendukung Pendidikan *Life Skills* Bagi Santri Pondok Pesantren, J-Adimas, Vol 6, No 2 : hal 40-43
- [3] Sudiar, Asrul, dkk. Peningkatan Keterampilan Remaja Dengan Pelatihan Teknisi PC Untuk Siswa SMK Syuhada Banjarmasin, Jurnal Impact : Implementation and Action, Vol 1, No 1 : hal 48-53
- [4] Sri Mulyani, Yani, dkk. Pelatihan Komputer Dasar Untuk Mendukung Proses Kegiatan Belajar Mengajar (KBM) Bagi Guru-Guru RA/TPQ/DTA Al-Ishlaah Kota Tasikmalaya, Jurnal Abdimas BSI, Vol 2, No 2 : hal 234-240