

Received: November 2021

Accepted: Desember 2021

Published: Januari 2022

Article DOI: <http://dx.doi.org/10.24903/jam.v6i01.1228>

## **Pelatihan Keterampilan Dasar Komputer dan Teknologi Informasi bagi Siswa dan Guru SMKN 1 Desa Mook Manaar Bulatn**

*Arbansyah**Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur*[arb381@umkt.ac.id](mailto:arb381@umkt.ac.id)

### **Abstrak**

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi (TIK) sebenarnya belum merata ke pelosok desa contohnya saja pada Desa Mook Manaar Bulatn Kutai Barat Seberang saja belum ada aliran listrik dan PDAM. Di desa ini, warga desa Mook Manaar Bulatn tentunya tidak pernah mengeluhkan hal tersebut karena warga sekitar sudah terbiasa melakukan aktifitas dengan tidak menggunakan listrik atau gadget. Sekolah tersebut sangat tertinggal karena lokasi Desa Mook Manaar Bulatn Kutai Barat Seberang belum terdapatnya aliran listrik kesana, saat akan menggunakan komputer pihak sekolah harus menyalakan mesin disel atau genset. Hal ini yang mendorong tim dosen Fakultas Sains dan Teknik universitas muhammadiyah Kalimantan timur untuk melakukan pengabdian masyarakat di daerah tersebut. Berdasarkan permasalahan di atas, tim dosen dosen Fakultas Sains dan Teknik universitas muhammadiyah Kalimantan timur mengusulkan untuk membuat program Pengabdian masyarakat di Desa Mook Manaar Bulatn adalah pelatihan dasar komputer, *Microsoft Word* dan *Microsoft Excel* bagi siswa sekolah menengah dan guru SMKN 1 Mook Manaar Bulatn. Tujuan pengabdian masyarakat ini adalah agar siswa/siswi dan guru yang berada di SMKN 1 Mook Manaar Bulatn bisa memecahkan masalah-masalah yang ada dihadapi Desa Mook Manaar Bulatn Kutai Barat Seberang.

**Kata Kunci:** *pelatihan komputer, microsoft word, microsoft excel*

### **Pendahuluan**

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi (TIK) sebetulnya belum merata ke pelosok pelosok desa contohnya saja pada Desa Mook Manaar Bulatn Kutai Barat Seberang saja belum ada aliran listrik dan PDAM, warga Desa Mook Manaar Bulatn Kutai Barat Seberang tentunya tidak pernah mengeluhkan hal tersebut karena warga sekitar sudah terbiasa melakukan aktifitas dengan tidak menggunakan listrik atau gadget.

SMKN 1 Mook Manaar Bulatn terletak di Jl. Gerigit RT.01 Muara Jawaq Kec. Mook Manaar Bulatn Kab. Kutai Barat Sekolah tersebut sangat tertinggal karena lokasi Desa Mook Manaar Bulatn Kutai Barat Seberang belum terdapatnya aliran listrik kesana, saat akan menggunakan komputer pihak sekolah harus menyalakan mesin disel atau genset. Hal ini yang mendorong tim dosen Fakultas Sains dan Teknik universitas muhammadiyah Kalimantan timur untuk melakukan pengabdian masyarakat di daerah tersebut.

Setelah tim dosen FST melakukan wawancara kepada beberapa guru dan siswa bagaimana perkembangan pembelajaran disana bahwa kurangnya masih pembelajaran yang bersifat

teknologi informasi yang memuat ilmu pembelajaran kepada siswa/siswi SMKN 1 Mook Manaar Bulatn mengenai dasar basic dasar komputer, Microsoft word dan Microsoft excel. Berdasarkan masalah yang ditemukan oleh tim dosen FST pengabdian masyarakat Mook Manaar Bulatn Kutai Barat Seberang adalah pelatihan Microsoft Word dan Microsoft Excel bagi siswa sekolah menengah dan guru SMKN 1 Mook Manaar Bulatn. Dengan adanya pelatihan ini, diharapkan siswa/siswa dan guru memiliki skil penggunaan computer dan laptop serta bias membantu membuat surat menyurat, setelah pelatihan tersebut guru dan siswa/siswi akan mengimplmentasikan kepada kehidupan sehari-hari, manfaatnya berguna untuk pengoperasian komputer dan paham akan membuat surat menyurat dan perhitungan pada excel, untuk Desa Mook Manaar Bulatn Kutai Barat memang tertinggal karena disana belum terdapat listrik, jadi kesaharian masyarakat disana sudah terbiasa tidak menggunakan listrik atau gatged

### **Metode**

Sebelum memulai pelaksanaan pengabdian masyarakat ini langkah awal yang dilakukan adalah pendekatan kepada sekolah SMKN 1 Mook Manaar Bulatn, pada tanggal 20 maret 2021 kami mendapatkan email balasan dari kepala sekolah SMKN 1 Mook Manaar Bulatn, beliau menyatakan bahwa setuju sekali tim dari pengabdian masyarakat Fakultas Sains dan teknologi berangkat ke kubar untuk melaksanakan pengabdiam masyarakatn di sekolah SMKN 1 Mook Manaar Bulatn, setelah di setuju, saya memberikan tawaran untuk memberikan pelatihan Microsoft word dan Microsoft excel kepada guru dan siswa/siswi sekaligus memberikan ilmu tentang dasar computer, yang isi materi tersebut sudah dibicarakan sebelumnya lewat telpon, untuk materi tersebut ada 3 materi, yang pertama materi tentang pengenalan dasar computer, yang kedua modul surat menyurat Microsoft Word, yang ketiga modul Microsoft Excel membuat neraca dan tabel.

Gambar dibawah menunjukkan alur untuk pengabdian masyarakat yang akan dilaksanakan pada SMKN 1 Mook Manaar Bulatn.

### **Hasil dan Pembahasan**

Pelatihan dasar keterampilan dasar komouter dan teknologi informasi pada SMKN 1 Desa Mook Manaar Bulatn diawali pendekatan dengan pihak guru yang ada di SMKN 1 Mook Manaar Bulatn pendekatan dilakukan agar pihak sekolah SMKN 1 Mook Manaar Bulatn mengetahui kunjungan kami kesana untuk melakukan pengabdian masyarakat dan guru-guru dan siswa pada SMKN 1 Desa Mook Manaar Bulatn.menyambut dengan positif.

Modul yang telah disepakati untuk dipresentasikan disana adalah memberikan pengetahuan mendalam tentang apa itu komputer, selanjutnya pembuatan neraca perbandingan menggunakan Microsoft excel dan selanjutnya membuat surat menyurat menggunakan Microsoft word. Pelaksanaan pengabdian masyarakat ini sendiri *offline* langsung di laksanakan di SMKN 1 Desa Mook Manaar Bulatn pada tanggal 31 maret 2021, kegiatan ini terlaksana karena adanya dorongan dari fakultas sains dan teknologi kampus universitas muhammadiyah Kalimantan timur dan dihadiri guru pengajar SMKN 1 Desa Mook Manaar Bulatn sebanyak 7 orang dan siswa/siswi SMKN 1 Desa Mook Manaar Bulatn sebanyak 15 orang.

Kegiatan pelatihan dasar keterampilan dengan pembinaan modul Microsoft word dan Microsoft Excel yang di berikan oleh siswa/siswi dan guru SMKN 1 Desa Mook Manaar

Bulan, berikut terlampir jadwal laporan kegiatan pengabdian masyarakat pada SMKN 1 Mook Manaar Bulatn:

**Tabel 1 Jadwal Pengabdian Masyarakat**

<b>1</b>	08:30 – 10:30 WITA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pembukaan</li> <li>• Sambutan Kepala Sekolah &amp; Perwakilan Diknas</li> </ul>	Kepala Sekolah SMKN 1 Desa Mook Manaar Bulatn
<b>2</b>	10:30 – 11:30 WITA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Materi dasar pengenalan Komputer</li> </ul>	Arbansyah
<b>3</b>	12:30 – 13:30 WITA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Materi dan pembuatan surat menyurat pada Microsoft Word</li> </ul>	Arbansyah
Istirahat (12:30 – 13:00 WITA)			
<b>4</b>	14:30 – 16:00 WITA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Materi dan pembuatan tabel dan neraca pada Microsoft Excel</li> </ul>	Arbansyah
<b>5</b>	16:00 – 17:45 WITA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Penutup</li> <li>• Doa</li> </ul>	Kepala Sekolah SMKN 1 Desa Mook Manaar Bulatn

Pada pelaksanaan kegiatan pengabmas untuk guru dan siswa pada SMKN 1 Desa Mook Manaar Bulatn tentang perkembangan teknologi informasi terbaru termasuk pada dunia internet, para guru dan siswa/siswi mempraktekkan langsung setelah pemateri menerangkan modul presentasinya.

Pada kesempatan pengabdian masyarakat tersebut tim dosen FST melakukan pelatihan penyampain materi modul Microsoft word dimana pada modul tersebut terdapat pembuatan surat menyurat, membuat penomoran surat agar bisa otomatis, menghubungkan antara Microsoft word dan Microsoft excel, pada sesi terakhir pemateri menyampaikan modul dengan materi rumus dasar pada excel pengenalan formula pada Microsoft excel, dan membuat neraca pada Microsoft excel.



**Gambar 1 Kegiatan Pengabdian di SMKN 1 Desa Mook Manaar Bulatn**



**Gambar 2 Kegiatan Pengabmas di SMKN 1 Desa Mook Manaar Bulatn**



**Gambar 3 Kegiatan Pengabmas di SMKN 1 Desa Mook Manaar Bulatn**



**Gambar 4 Kegiatan Pengabmas di SMKN 1 Desa Mook Manaar Bulatn**

**Simpulan dan rekomendasi**

Program pembelajaran komputer ini telah berjalan sesuai jadwal yang telah direncanakan. Berdasarkan tanggapan, respon, dan partisipasi dari Siswa/siswi sekolah menengah dan guru SMKN 1 Mook Manaar Bulatn dapat disimpulkan bahwa para Siswa/siswi sekolah menengah dan guru SMKN 1 Mook Manaar Bulatn telah merasa puas adanya pelatihan komputer ini karena mereka telah mampu mengaplikasikan program-program komputer yang menjadi kebutuhannya. Tolak ukurnya adalah tingkat kehadiran para Siswa/siswi sekolah menengah dan guru SMKN 1 Mook Manaar Bulatn pada saat pelatihan mencapai kisaran angka 95% - 100%. Di samping itu, adanya permintaan lagi dari para Siswa/siswi sekolah menengah dan guru SMKN 1 Mook Manaar Bulatn dilain waktu setelah pelatihan program Microsoft Word dan Microsoft Excel selesai dilakukan, mereka masih tetap ingin melanjutkan pelatihan ini dengan program Power Point dan aplikasi pembelajaran lainnya. Bahkan sebagian dari mereka mengusulkan adanya pelatihan berlanjut dari Tim LPPM Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur kepada Siswa/siswi sekolah menengah dan guru SMKN 1 Mook Manaar Bulatn.

### **Daftar Pustaka**

- Febrian. Jack (2007) Kamus Komputer & Teknologi Informasi. Informatika. Informatika, Bandung
- Hartono. 2011 Pengenalan komputer, Jogiyanto ANDI Yogyakarta
- Hanif Al Fatta. (2007) Analisis dan Perancangan Sistem Informasi, Andi, Yogyakarta
- Kristanto. Andri (2008) Perancangan Sistem Informasi, Andi, Yogyakarta
- Pujiriyanto, 2009, Peranan Komputer Sebagai Media Pembelajaran Bagi Anak, Dinamika Pendidikan, Vol. 16, No. 1, FIP, Universitas Negeri Gorontalo
- Rudy Hartanto. Dasar-dasar teknik komputer. Gava media Yogyakarta
- Suyitno. 2015. 7 hari menguasai CAD 2D dan 3D. Yogyakarta. K-Media
- Sadjati, Ida Malati (2012) Pengembangan Bahan Ajar. In: Hakikat Bahan Ajar. Universitas Terbuka, Jakarta, pp. 1-62. ISBN 9790110618
- Sungkono, dkk. (2003). Pengembangan Bahan Ajar. Yogyakarta: FIP UNY
- Suryadi Ahmad, S. Pd. (2020). Teknologi dan Media Pembelajaran Jilid I (p. 6). CV Jejak (Jejak Publisher).
- Tim. 2021. Modul Microsoft Word. Samarinda: LPPM UMKT.
- Tim. 2021. Modul Microsoft Excel. Samarinda: LPPM UMKT.