

**PELATIHAN SERTA PENGENALAN TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI (TIK) DI SEKOLAH DUSUN DAUN BARAT, DESA DAUN, KECAMATAN SANGKAPURA, KABUPATEN GRESIK"**

Muhammad Diyauddin Maulidi, Samsul Arifin, Herlando Prayitno, Rahmad Agus Santoso

Program Studi Teknik Informatika, Prodi Magister Manajemen  
Universitas Muhammadiyah Gresik, Jl. Sumatera No. 101, Gn. Malang, Randuagung,  
Kabupaten Gresik, Jawa Timur 61121,  
\*Email : [Angg4097@gmail.com](mailto:Angg4097@gmail.com)

**ABSTRAK**

Pada zaman ini, Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) semakin berkembang pesat. Hal ini dikarenakan teknologi membantu segala aspek dalam kehidupan manusia. Dalam aspek pendidikan, Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) sangat berpengaruh terkhususnya bagi siswa dan siswi yang sangat memerlukan pelatihan dan pengenalan terhadap Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) agar dapat membantu mereka dalam proses pembelajaran. Permasalahan utama yang didapatkan yakni terdapat pada sekolah yang ada di Dusun Daun Barat, Desa Daun yaitu MTs Muhammadiyah 5 Daun dan SMK Muhammadiyah 4

Sangkapura. Ternyata setelah melakukan kunjungan, ditunjukkan bahwa tidak semua siswa dan siswi mengenal dan mengetahui tentang Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK). Pengetahuan dan wawasan tentang penggunaan serta pemanfaatan Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) seharusnya penting diketahui bagi siswa dan siswi MTs Muhammadiyah 5

Daun dan SMK Muhammadiyah 4 Sangkapura. Dari permasalahan tersebut, diadakannya sosialisasi mengenai pelatihan serta pengenalan Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) yang bertujuan untuk melatih, mengenalkan, dan meningkatkan pengetahuan serta wawasan kepada siswa dan siswi MTs Muhammadiyah 5 Daun dan SMK Muhammadiyah 4

Sangkapura. Adapun hasil dari sosialisasi yang telah dilakukan yaitu siswa dan siswi MTs Muhammadiyah Daun yang sudah memahami mengenai komputer dibuktikan dengan pelatihan pada test penggunaan *Microsoft word* dan para siswa dan siswi SMK Muhammadiyah 4 Sangkapura yang sudah mengenal mengenai cara pembuatan *website* portofolio pribadi.

**KATA KUNCI : Pelatihan, Teknologi Informasi dan Komunikasi**

**ABSTRACT**

*In this era, Information and Communication Technology (ICT) is developing rapidly. This is because technology helps all aspects of human life. In the educational aspect, Information and Communication Technology (ICT) is very influential, especially for students and students who really need training and introduction to Information and Communication Technology (ICT) so that it can help them in the learning process. The main problems found were found in schools in Daun Barat Hamlet, Daun Village, namely MTs Muhammadiyah 5 Daun and SMK Muhammadiyah 4*

*Sangkapura. It turned out that after carrying out the visit, it was shown that not all students were familiar with and knowledgeable about Information and Communication Technology (ICT). Knowledge and insight regarding the use and use of Information and Communication Technology (ICT) should be important for students of MTs Muhammadiyah 5 Daun and SMK Muhammadiyah*

4 Sangkapura. Based on these problems, socialization was held regarding training and the introduction of Information and Communication Technology (ICT) which aims to train, introduce and increase knowledge and insight to students of MTs Muhammadiyah 5 Daun and SMK Muhammadiyah 4 Sangkapura. As for the results of the socialization that has been carried out, there are students of MTs Muhammadiyah Daun who already understand computers as evidenced by training in tests on using Microsoft Word and students of SMK Muhammadiyah 4 Sangkapura who already know how to create a personal portfolio website.

**KEYWORDS :** *Training, Information and Communication Technology*

## PENDAHULUAN

Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) saat ini berkembang dengan pesat. Saat ini, manusia dituntut untuk bisa menggunakan atau mengoperasikan komputer seperti laptop, komputer CPU, *handphone*, *smartphone*, dan lainnya. Hal ini dikarenakan TIK dapat membantu segala aspek bidang dalam kehidupan manusia (Sugiharto et al., 2021).

Maka dari itu, menjadi suatu hal yang penting untuk dapat mengenal, memahami, dan mempelajari Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK). Saat ini, kebanyakan para siswa dan siswi menggunakan *smartphone* hanya untuk menonton dan bermain game saja. Kebanyakan siswa dan siswi tidak memanfaatkan teknologi dengan baik, tidak dimanfaatkan untuk belajar dan menambah pengetahuan. Padahal, internet mengandung banyak ilmu pengetahuan yang bisa didapatkan.

*Microsoft Office Word* atau *Microsoft Word* merupakan sebuah perangkat lunak pengolah kata yang dikeluarkan oleh *Microsoft*. Aplikasi pengolah kata ini dapat membantu dalam menyelesaikan kegiatan apapun yang berkaitan dengan dokumen, teks, dan sejenisnya. *Microsoft Word* seharusnya dapat dimanfaatkan sebagai bahan media pembelajaran di sekolah- sekolah. Dengan menggunakan *Microsoft word*, dapat memudahkan para siswa dan siswi dalam mengerjakan tugas dan dapat melatih siswa dan siswi juga dalam penggunaan komputer.

Meningkatnya kebutuhan akan penggunaan sistem informasi, menyebabkan meningkat pula kebutuhan dalam bidang pembuatan *website*. Permasalahan yang terjadi, yaitu masih kurangnya tenaga ahli yang memiliki penguasaan pembuatan *website* yang menarik. Oleh sebab itu, pelatihan serta pengenalan mengenai *website* ini juga perlu diajarkan kepada para siswa dan siswi yang masih duduk di bangku sekolah. Agar mereka memiliki daya tarik dalam membuat *website* dan bisa lebih memanfaatkan teknologi yang ada.

MTs Muhammadiyah 5 Daun adalah instansi Pendidikan yang berada dalam naungan Kementrian Pendidikan dan Kebudayaan yang berlokasi di Jl. K.H. Ahmad Dahlan No. 09 Daun, Kec. Sangkapura, Kab. Gresik, Jawa Timur. Hasil dari evaluasi pembelajaran menunjukkan bahwa hampir semua siswa dan siswi MTs Muhammadiyah 5 Daun ini tidak mengenal dan mempelajari *Microsoft Word*. Terlebih dalam penggunaan perangkat komputer, terdapat beberapa siswa yang tidak dapat menggunakannya. Untuk itu diperlukan pelatihan pemahaman mengenai *Microsoft*

*Word*, agar siswa dan siswi MTs Muhammadiyah 5 Daun ini memiliki pemahaman yang lebih dan meningkatkan pengetahuan serta wawasannya dalam penggunaan perangkat komputer. Sama halnya, SMK Muhammadiyah 4 Sangkapura adalah instansi Pendidikan yang berada dalam naungan Kementrian Pendidikan dan Kebudayaan juga, yang berlokasi di Jl. K.H. Ahmad Dahlan No. 01 Daun, Kec. Sangkapura, Kab. Gresik, Jawa Timur. Hasil dari penelitian memperlihatkan bahwa para siswa dan siswi belum mengetahui dengan benar mengenai apa itu *website*. Maka dari itu, kegiatan ini merupakan salah satu cara dalam mahasiswa mengimplementasikan langsung ilmu yang telah mahasiswa dapatkan di perkuliahan, lalu mahasiswa mengenalkan serta memberi pelatihan kepada para siswa dan siswi di 2 sekolah yang terletak di Dusun Daun Barat, Desa Daun, Kec. Sangkapura Kab. Gresik. Mahasiswa berharap dalam kegiatan ini dapat sedikit membantu para siswa dan siswi dalam melakukan proses belajar.

## **METODE PELAKSANAAN**

Pelaksanaan kegiatan ini dilakukan di 2 tempat, yaitu :

- a. Aula MTs Muhammadiyah 5 Daun, Jl. K.H. Ahmad Dahlan No. 09 Daun, Kec. Sangkapura Kab. Gresik, pada tanggal 16 Agustus 2023.
- b. Laboratorium SMK Muhammadiyah 4 Sangkapura, Jl. K.H. Ahmad Dahlan No. 01 Daun, Kec. Sangkapura Kab. Gresik, pada tanggal 25 Agustus 2023.

Metode yang digunakan pada kegiatan ini yaitu metode interaktif. Metode interaktif merupakan metode yang melibatkan interaksi aktif antara pendidik dan peserta didik. Aktif dalam hal memberikan jawaban atas materi yang diberikan. Tujuan dari pembelajaran menggunakan metode interaktif ialah untuk menciptakan pembelajaran yang aktif dengan mengajak siswa untuk terlibat dalam proses pembelajaran.

## **HASIL DAN PEMBAHASAN**

Untuk melaksanakan kegiatan ini, sebelumnya kami berkoordinasi terlebih dahulu dengan pihak sekolah yang terkait, dalam hal ini adalah MTs Muhammadiyah 5 Daun dan SMK Muhammadiyah 4 Sangkapura. Setelah pihak sekolah menyetujui, selanjutnya dilakukan analisis permasalahan yang ada di sekolah tersebut. Permasalahan utama pada sekolah MTs Muhammadiyah 5 Daun ialah tidak semua siswa dan siswi mengenal dan mengetahui terkait Teknologi Informasi dan Komunikasi serta penggunaan komputer. Lalu di SMK Muhammadiyah 5 Sangkapura, masih banyak siswa dan siswi yang juga belum mengetahui tentang apa itu *website*. Dari permasalahan tersebut, maka kegiatan ini mengusulkan solusi berupa pelatihan serta pengenalan Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) di Sekolah Dusun Daun Barat.

Pelaksanaan pelatihan serta pengenalan Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) dilaksanakan sebanyak 2 kali, di tanggal 16 Agustus 2023 dan tanggal 25 Agustus 2023. Peserta kegiatan adalah siswa dan siswi di MTs Muhammadiyah 5 Daun dan

SMK Muhammadiyah 4 Sangkapura. Materi kegiatan pelatihan disusun dengan menyesuaikan kebutuhan para siswa berdasarkan analisa dan identifikasi kebutuhan. memperlihatkan pelaksanaan kegiatan yang dilakukan. Kegiatan pertama diadakan di Aula MTs Muhammadiyah 5 Daun dengan dibantu oleh 1 orang guru serta dibantu oleh 3 mahasiswa. Pelatihan hari pertama menjelaskan mengenai perangkat komputer serta dikenalkan juga praktik- praktik dasar komputer dilanjutkan dengan materi mengenalkan fungsi komputer pada kehidupan sehari-hari. Kemudian, materi dilanjutkan dengan menjelaskan mengenai perangkat lunak komputer. Perangkat tersebut salah satunya yaitu *Microsoft Office*. Salah satu jenis *Microsoft Office* yaitu *Microsoft Word* ialah materi utama yang dijelaskan. Setelah pemaparan materi, para siswa- siswi diberikan kesempatan untuk mencoba menggunakan perangkat komputer yaitu laptop agar para siswa dan siswi dapat memahami yang sudah dijelaskan tadi.



**Gambar 1.** Pemaparan Materi

Laboratorium SMK Muhammadiyah 4Sangkapura pada tanggal 25 Agustus 2023 dengan dibantu oleh 1 orang guru dan 3 mahasiswa. Pelatihan hari kedua menjelaskan mengenai apa itu *website* dan seberapa penting *website* di kehidupan kita. Materi dilanjut dengan memberikan pemahaman mengenai *tools* yang ada di *website*. Lalu para mahasiswa memberikan pemaparan contoh *website* portofolio pribadi. Setelah pemaparan materi selesai, para siswa dan siswi diberikan kesempatan pelatihan praktik membuat portofolio pribadi berbasis *website*. Para siswa dan siswi sangat antusias dan melaksanakan pelatihan. Selama kegiatan berlangsung, dilakukan juga identifikasi kendala pelaksanaan kegiatan. Terdapat beberapa kendala pada saat pemaparan materi. Adanya para peserta yang tidak fokus karena memungkinkan penjelasan yang dipaparkan cukup membosankan. Maka dari itu, pada saat kegiatan berlangsung, kami menerapkan metode interaktif dalam proses pembelajaran agar siswa- siswi tidak bosan dan antusias mendengarkan materi yang dipaparkan

## KESIMPULAN DAN SARAN

Adapun kesimpulan berdasarkan kegiatan yang dilakukan antara lain : (1) Kegiatan ini bertujuan untuk melatih, mengenalkan, dan meningkatkan pengetahuan serta wawasan kepada siswa- siswi SMK Muhammadiyah 4 Sangkapura dan MTs Muhammadiyah 5 Daun; (2) Kegiatan ini menghasilkan sebuah ilmu yang bermanfaat dibuktikan dengan siswa-siswi MTs Muhammadiyah Daun yang sudah memahami

mengenai komputer dibuktikan dengan pelatihan pada test penggunaan Microsoft word dan siswa-siswi SMK Muhammadiyah 4 Sangkapura yang sudah mengenal mengenai cara pembuatan website portofolio pribadi; (3) Kegiatan dilakukan secara antusias oleh para siswa-siswi.

## DAFTAR PUSTAKA

- Nuraini, Rini.** 2023. *Pelatihan Pengenalan Teknologi Informasi dan Komunikasi Untuk Meningkatkan Pengetahuan dan Wawasan Pada SMPN 7 Purwakarta*. Maret, 2023, Vols. 4, No 1, 112 - 118 <https://doi.org/10.33365/jsstcs.v4i1.2657>.
- Zainuri, Ahmad., Berlian, Zainal., Harto, Kasinyo., Az Zahra, Fathima., Ibrahim., Anwar, Saipul., Destianjasari, Sherin., & Hidayat.** 2021. *Pengenalan Teknologi Informasi dan Komunikasi pada Peserta Didik Sekolah Dasar di Desa Tambangan Kelekar Kecamatan Gelumbang*. 2021, Vols. 1, No 4. 49 -59, <https://doi.org/10.55606/kreatif.v1i4.2039> .
- Noe'man, Achmad., Hafizah., Hartanti, Dian., & Prayitno, Hadi.** 2021. *Pelatihan Pembuatan Website Dalam Menghadapi Perkembangan Teknologi Bagi Siswa di SMK Galajuaru Bekasi*. 2021, Vol. 1, No 2.
- Baskoro, H., Dewantoro, A. Q., & Sukaris, S. (2023). Penyuluhan Literasi Uang Digital Bagi Siswa SMA Muhammadiyah 8 Cerme Gresik. *Jurnal Pengabdian Manajemen*, 3(1), 26. <https://doi.org/10.30587/jpmanajemen.v3i1.5947>
- Widiharti, & Sari, D. J. E. (2023). *Analisis faktor yang mempengaruhi intensi terhadap pelaksanaan discharge planing berdasarkan Theory of Planned Behavior ( TPB )*. 14(1).