

PEMANFAATAN TEKNOLOGI INFORMASI BAGI PENDIDIKAN DIMASA PANDEMI DI MTS AS-SYAFI'YAH 10

Santosa Wijayanto^{1*}

Chrisantus²

Eko Suharyanto³

^{1*,2,3} Program Studi Sistem Informasi, Universitas Pamulang, Banten, Indonesia

dosen02683@unpam.ac.id^{1*)}

Kata Kunci: [*literasi
numerasi*]

Abstrak: Pandemi Covid-19 sangat berdampak pada berbagai bidang salah satunya adalah dunia pendidikan. Kegiatan belajar mengajar disekolah mengalami transformasi dari metode luring berubah menjadi secara daring atau pembelajaran dilakukan secara online. Keberadaan teknologi akan menjadi jawaban untuk keberlangsungan pembelajaran disekolah dapat dilakukan dengan pembelajaran jarak jauh. Banyak berbagai aplikasi yang dapat mendukung dan dipelajari oleh pendidik dan peserta didik untuk kebutuhan kegiatan belajar mengajar. Aplikasi seperti whatsapp dan google class room tentunya sangat membantu kegiatan belajar secara online dan dikerjakan tanpa menganal jarak dan waktu dimanapun kita berada. Aplikasi-aplikasi ini digunakan tidak hanya disaat pandemi seperti saat ini saja tetapi akan selalu tetap digunakan untuk melengkapi kegiatan belajar disekolah.

Published by:



Copyright © 2022 The Author(s)

This article is licensed under CC BY 4.0 License



Pendahuluan

Keberadaan teknologi informasi dan komunikasi disegala bidang sangat bermanfaat, semakin mudahnya orang untuk berkomunikasi dan bertukar data informasi, tanpa mengenal batas jarak dan waktu. Kebermanfaatan diberbagai aspek dan bidang dalam kehidupan terciptalah efisiensi dan kemudahan dalam menyelesaikan pekerjaan dan tugas manusia. Bidang pendidikan adalah salah satu yang banyak menggunakan dan memanfaatkan keberadaan teknologi informasi dan komunikasi dalam kegiatan belajar mengajar di lingkungan sekolah. Hal ini sangat membantu seorang pendidik dalam memanfaatkan teknologi untuk menjadikan pengajaran lebih interaktif, lebih menarik, efisien dan efektif.

Adanya teknologi informasi di dunia pendidikan banyak berbagai perangkat lunak yang mendukung untuk pengolahan data yang sangat diperlukan dalam pembelajaran disekolah. Proses pembelajaran di lingkungan sekolah dapat mempermudah peserta didik dan pendidik ketika keberlangsungan pemberian materi dikelas. Proses kegiatan belajar mengajar dikelas akan semakin menarik dan sistematis dengan memanfaatkan penggunaan aplikasi pengolahan data dengan penggunaan aplikasi yang mudah. Terlebih setiap mata pelajaran di sekolah sudah menggunakan sistem yang terkolaborasi antar mata pelajaran yang satu dengan yang lain, sehingga keberadaan teknologi informasi akan melengkapi ketercapaian pembelajaran di kelas.

Dimasa pandemi Covid-19 yang telah kita lalui bersama dari 2 tahun belakang ini, keberadaan teknologi informasi dibutuhkan untuk pembelajaran secara online atau sering kali disebut dengan istilah daring. Hal ini sangat mendukung pendidik dan peserta didik untuk saling berinteraksi dimanapun kita berada dan dalam waktu yang tak terbatas. Pandemi Covid-19 yang terjadi pada tahun 2020 menyebabkan Pendidikan di dunia terkhusus di indonesia harus mengalami transformasi metode dalam kegiatan belajar mengajar yang dilakukan tidak secara langsung yaitu dengan menggunakan teknologi digital dan tentunya kebutuhan internet.

Pada awal tahun 2022, kegiatan pembelajaran disekolah sudah di gelar secara tatap muka (PTM), tetapi pemanfaatan teknologi tidak akan hilang, tetap di gunakan juga untuk melengkapi pembelajaran yang ada disekolah.

Keberadaan teknologi komunikasi dan informasi diharapkan akan menjadi jawaban terhadap permasalahan kualitas, akses, dan keadilan sosial di dunia pendidikan. Hal ini dikarenakan salah satu dari dampak pandemi yang melanda di dunia adalah mengenai ketimpangan akses pendidikan yang berkualitas dan semakin lebar. Pemanfaatan teknologi dalam pendidikan dan pembelajaran dengan penggunaan e-learning yang merupakan representasi dari pemanfaatan teknologi dalam pendidikan dan pembelajaran yang ada di lingkungan sekolah.

Terdapat berbagai platform dan macam teknologi pembelajaran yang berguna dan dapat dimanfaatkan oleh peserta didik beserta pendidik sesuai dengan kegiatan belajar disekolah. Pendidik bisa memanfaatkan sumber-sumber pembelajaran berbasis teknologi digital yang telah tersedia atau dengan mengembangkan perangkat pembelajarannya secara sendiri atau bersama dengan tim.

Berdasarkan dari permasalahan yang timbul inilah yang melatar belakangi penulisan laporan ini dengan mengambil tema "Pemanfaatan Teknologi Informasi bagi

Pendidikan dimasa Pandemi” sebagai gambaran untuk kondisi pendidikan di negara indonesia saat ini. Tentunya hal ini akan menjadi suatu pemicu untuk kita semua yang terjun langsung pada dunia pendidikan untuk lebih dapat meningkatkan kinerja dan inovasi. Pembelajaran yang dilakukan secara online atau daring adalah salah satu pemanfaatan teknologi informasi dimasa pandemi saat ini. Penerapan pembelajaran secara daring sangat perlu diterapkan pada pendidikan tingkat dasar hingga perguruan tinggi. Sehingga seorang pendidik atau pengajar dituntut untuk mempunyai pengetahuan tentang teknologi karena sangat penting dalam penerapan proses kegiatan belajar mengajar secara daring.

Di era digital ini dengan berbagai macam perangkat lunak yang digunakan untuk kebutuhan belajar disekolah. Sekolah MTs As-Syafi'iyah 10 pembelajaran secara online dapat dilakukan bervariasi dengan menggunakan grup whatsapp yang didalamnya grup dapat diadakan quis, game, dan quisioner agar membuat peserta didik senang dalam belajar jarak jauh antar peserta didik lain atau dengan memanfaatkan aplikasi *google classroom*.

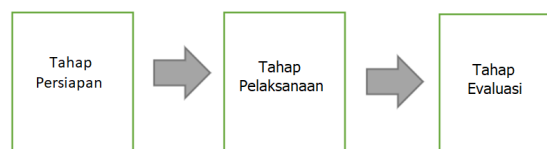
Kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang diselenggarakan di sekolah ini dimaksudkan untuk membantu pelaksanaan kegiatan belajar mengajar dapat berjalan atau beriringan dengan pemanfaatan teknologi informasi dan komunikasi. Tentunya sangat banyak manfaat baik pendidik dan peserta didik yang perlu dikembangkan dalam penerapan teknologi di sekolah.

Adapun tujuan dari kegiatan pengabdian kepada masyarakat di sekolah MTs As-Syafi'iyah 10 antara lain :

1. Mengetahui tinjauan kondisi kegiatan belajar mengajar selama pandemi di sekolah saat ini.
2. Mengetahui kondisi pembelajaran yang berkualitas.
3. Mengetahui upaya memanfaatkan daring untuk meningkatkan kualitas pembelajaran di sekolah.

Metode Pelaksanaan

Sebagaimana solusi yang ditawarkan, kegiatan pengabdian di sekolah MTs As-Syafi'iyah 10 dilaksanakan dalam beberapa tahapan sebagai berikut:



Gambar 1. Design pemecahan masalah

Hasil dan Pembahasan

Kelompok sasaran Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) ini ditujukan untuk peserta didik MTS ASYAFI'YAH 10 yang beralamatkan di Pondok Miri Kota Bogor Kecamatan Gunung Sindur, Kab. Bogor Provinsi Jawa Barat 16340. Jumlah peserta sekitar 15 orang tersebut merupakan peserta didik MTS AS-YAFI'YAH 10.

Melalui pelatihan dan menambah wawasan dibidang teknologi dengan menggunakan aplikasi yang digunakan dapat membantu dan menjembatani keberlangsungan pembelajaran secara online antara pendidik dan peserta didik itu sendiri.

Berbagai macam perangkat lunak yang sangat mendukung untuk kegiatan belajar mengajar disekolah dapat digunakan dan dicoba untuk keberlangsungan pembelajaran di sekolah. Ketercapaian dalam kegiatan ini dapat diukur dari peserta dapat dengan mudah mempergunakan dan memahami perangkat lunak untuk setiap kegiatan belajar disekolah.

Tabel 1. Roundown Pelaksanaan Kegiatan PKM

No.	Rundown	Acara
1.	07.30 – 08.00	Persiapan Bahan PKM
2.	08.00 – 08.05	Pembukaan dan Do'a
3.	08.05 – 08.10	Sambutan Plh. Kepala Madrasah
4.	08.10 – 08.15	Sambutan Perwakilan Dosen Pendamping PKM
5.	08.15 – 08.45	Pemaparan Materi Daring
6.	08.45 – 09.30	Cara memanfaatkan teknologi
7.	09.30 – 09.45	Question & Answer
8.	09.45 – 10.00	Penutup dan Doa



Gambar 1. Dokumentasi pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat

Kesimpulan

Pelaksanaan PKM di MTs AS-YAFI'YAH 10 telah berjalan dengan lancar dan mendapat sambutan hangat dari tempat pelaksanaan kegiatan ini. Harapan kami dengan pengabdian ini dapat membantu peserta didik untuk mengenal lebih pemanfaatan teknologi Informasi di bidang pendidikan pada masa Pandemi. Keterbatasan waktu yang di berikan pada pihak sekolah tentunya ada kekurangan materi yang masih belum tersampaikan secara detail. Tetapi secara keseluruhan sudah sesuai dengan capaian

target yang direncanakan dan audien juga secara keseluruhan memahami apa yang diberikan. Semoga kegiatan pengabdian masyarakat ini dapat bermanfaat bagi masyarakat sekitar lingkungan Universitas Pamulang. Akhirnya, kami mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah mendukung kegiatan yang telah terlaksana.

Kegiatan Pengabdian kepada masyarakat ini sangat bagus untuk dunia pendidikan karena selain menambah materi-materi yang menunjang keberlangsungannya pendidikan di sekolah serta akan menambah wawasan baru di bidang teknologi informasi. Dengan ini untuk keberlangsungannya materi dan pengalaman dalam dunia IT maka tidak salahnya diadakan secara rutinitas setiap event atau kegiatan seperti pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat yang berkelanjutan.

Ucapan Terimakasih

Kegiatan pembinaan ini dapat terlaksana dengan baik berkat adanya dukungan dan kerja sama serta partisipasi dari berbagai pihak. Oleh karena itu tim pengabdian mengucapkan terimakasih banyak kepada Lembaga Penelitian Pengembangan dan Pengabdian kepada Masyarakat (LP3M) Universitas Muhammadiyah Makassar, terimakasih kepada Dekan FKIP dan Ketua Prodi Pendidikan Matematika Universitas Muhammadiyah Makassar, kepada Kepala Sekolah UPT SPF SDN 318 Karringa selaku mitra, guru dan peserta didik UPT SPF SDN 318 Karringa, serta seluruh pihak yang membantu dan berpartisipasi dalam kegiatan pembinaan ini.

Referensi

- Gumawang, A., 2008, Belajar Otodidak Word, Excel, PowerPoint 2007, Penerbit Informatika, Bandung-Indonesia.
- Masdelima Azizah Sormin, dkk, 2018. "Pelatihan Pemanfaatan Perangkat Lunak (microsoft Office Word, Excel, Power Point) dalam Kinerja Pengolahan Data di Pemerintahan Desa se-Kecamatan Batang Angkola Martabe: Jurnal Pengabdian Masyarakat Vol 1 No 2.
- Madcoms, 2015. "Buku Microsoft Office Word Excel Powerpoint untuk Administrasi Perkantoran". Penerbit Andi.
- Widya Masitah, Hasrian Rudi Setiawan, 2017. "IBM Pelatihan Pembuatan Media Pembelajaran bagi Guru RAUDHATUL ATHFAL di Kecamatan Patumbak". Jurnal Prodikmas Hasil Pengabdian Masyarakat Vol. 1 No. 2.
- Sutabri, T., 2014, Pengantar Teknologi Informasi, Penerbit Andi, Jakarta Indonesia.