

# Pemanfaatan Teknologi Informasi dalam Pembelajaran Jarak Jauh bagi Guru Sekolah Dasar pada Masa New Normal di SD IT Pondok Duta

Dian Gustina<sup>1</sup>, Nafisah Yuliani<sup>2</sup>, Ir. Marnis<sup>3</sup>, Asril Basry<sup>4</sup>, Fahrul Nurzaman<sup>5</sup>

Universitas Persada Indonesia Y.A.I  
Jalan Pangeran Diponegoro No. 74, RT.2/RW.6, Kenari, Senen, Kota Jakarta Pusat,  
Daerah Khusus Ibu Kota Jakarta, 10430

Email : dgustina77@gmail.com<sup>1</sup>, nafisah.y@gmail.com<sup>2</sup>, marnisanggrek@gmail.com<sup>3</sup>,  
Basrya@hotmail.com<sup>4</sup>, fnurzaman@gmail.com<sup>5</sup>

## Abstrak

Teknologi Daring ini merupakan sebuah komunikasi yang saling bertukar dan telah terhubung, dapat digunakan secara serempak yang melibatkan banyak orang atau hanya dengan 2(dua) orang saja. Namun Teknologi Daring ini juga membutuhkan perangkat pendukung seperti Komputer, Smartphone atau alat bantu lainnya yang digunakan sebagai perantaranya terutama harus terhubung dengan Internet. Dengan menggunakan Teknologi Daring dengan bertatap muka walaupun dengan jarak, waktu dan tempat yang berbeda. Dalam situasi sekarang ini dimana seluruh Dunia terjangkau Virus Corona (Covid-19) maka Teknologi Daring ini sangat membantu semua orang dalam berkomunikasi secara tatap muka dengan menggunakan Perangkat. Kegiatan ini berjalan dengan lancar dan keberhasilan kegiatan ini terlihat dengan banyaknya pertanyaan dan berhasil memahami fitur dan kegunaan dalam penggunaan aplikasi e-learning untuk melakukan pembelajaran jarak jauh

**Kata Kunci :** *Teknologi Daring, Internet, Covid-19, E-learning*

## Abstract

This Online Technology is a communal exchange and has been connected, can be used in unison involving many people or with only 2 (two) people. But this Online Technology also requires supporting tools such as Computers, Smartphones or other tools used as intermediaries especially to be connected to the Internet. By using Online Technology face-to-face even with different distances, times and places. In the current situation where the whole World is infected with Coronavirus (Covid-19) then this Online Technology is very helpful for everyone in communicating face-to-face using the Device. This activity went smoothly and the success of this activity was seen with many questions and managed to understand the features and uses in the use of e-learning applications to conduct distance learning

**Keywords :** *Online Technology, Internet, Covid-19, E-learning*

### 1. PENDAHULUAN

Teknologi daring merupakan sebuah perkembangan teknologi yang sangat membantu kita dalam berkomunikasi terutama dalam untuk komunikasi dua arah pada jarak yang jauh. Teknologi daring ini merupakan sebuah komunikasi yang saling bertukar dan telah terhubung, dapat digunakan secara serentak (bersamaan) yang melibatkan banyak orang atau hanya dengan 2 (dua)

orang saja. Namun teknologi daring ini juga membutuhkan perangkat pendukung seperti Komputer, Smartphone, atau alat bantu lainnya yang digunakan sebagai perantaranya terutama harus terhubung dengan Internet. Dengan menggunakan Teknologi Daring dengan bertatap muka walaupun dengan jarak, waktu dan tempat yang berbeda. Dalam situasi sekarang ini dimana seluruh dunia

terjangkin Virus Corona (CoVid 19) maka teknologi daring ini sangat membantu semua orang dalam berkomunikasi secara tatap muka dengan menggunakan perangkat. Ini dikarenakan Virus Corona (CoVid 19) dapat menyebar dengan mudah melalui interaksi sesama manusia terlebih lagi jika manusia tersebut mengalami flu atau batuk. Untuk menghindari hal – hal tersebut maka pemerintah mengambil kebijakan untuk bekerja dari rumah dengan tidak meninggalkan tugas pokok kita dalam bekerja. Dengan teknologi daring harapannya semua pekerjaan dapat dilakukan dalam mendukung pekerjaan, belajar dan mengajar. Dimana manfaat teknologi daring untuk mendukung pekerjaan yaitu dengan menggunakan suatu sarana e-commerce atau perdagangan online dan menggunakan suatu sarana e-banking atau perbankan online, sedangkan untuk mendukung program belajar dan mengajar dengan teknologi daring yaitu melalui suatu sarana e-learning atau pembelajaran online dimana peserta didik dan guru dapat berkomunikasi dengan mudah berinteraksi dengan jarak dan tempat yang berbeda. Teknologi daring merupakan solusi utama dalam menghambat penyebaran Virus Corona (CoVid 19), namun aktifitas dapat berjalan secara normal.

## **2. WEBINAR PEMANFAATAN APLIKASI**

### **a. Google Classroom dan Google Meet**

Google Classroom adalah layanan web gratis, yang dikembangkan oleh Google untuk sekolah, yang bertujuan untuk menyederhanakan membuat, mendistribusikan, dan menilai tugas dengan cara tanpa kertas. Sedangkan Google Meet (Hangouts Meet/Meet) adalah salah satu aplikasi atau software yang dapat dimanfaatkan untuk tetap produktif dalam bekerja meski dilakukan dari rumah.

### **b. Zoom Cloud Meeting**

Zoom merupakan sebuah aplikasi yang dapat melakukan konferensi jarak jauh dengan menggabungkan konferensi

video, pertemuan online, obrolan, hingga kolaborasi seluler. Aplikasi ini banyak digunakan sebagai media komunikasi jarak jauh.

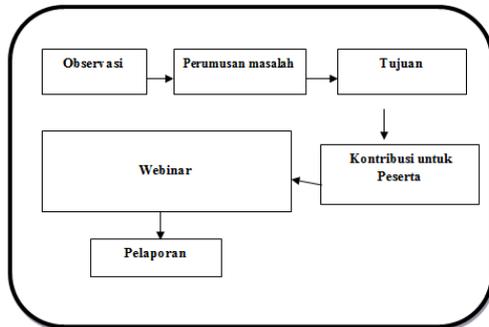
## **3. KELAYAKAN TIM PELAKSANA KEGIATAN PENGABDIAN MASYARAKAT**

Adapun kelayakan tim pengabdian masyarakat dari dosen – dosen Fakultas Teknik Universitas Persada Indonesia YAI untuk melakukan pengabdian masyarakat ini dapat dilihat dari kegiatan – kegiatan yang telah dilakukan sebagai berikut :

- a. Penyuluhan dan Pelatihan Pembuatan Bahan Ajar Interaktif dengan Ms. Power Point untuk guru-guru SMA Muhammadiyah 1 Jakarta Pusat.
- b. Pelatihan Pengembangan Siswa SMA Muhammadiyah dalam Membentuk Mental dan Etos Kerja yang Mandiri (*Character Building*).
- c. Penyuluhan Penggunaan Teknologi Informasi dalam Pengembangan Bisnis Rumahan bagi Warga Kelurahan Baktijaya-Depok. Juni 2012.
- d. Penyuluhan Pengembangan Perilaku Anak Usia Dini di Era Internet untuk TP PKK Kelurahan Jatimulya, Depok. Juni 2015.
- e. Penyuluhan Anak - anak / Remaja dan Teknologi Komunikasi untuk TP PKK Kecamatan Senen. Desember 2015.
- f. Penyuluhan untuk TP PKK dan Anggota PPSU di Kelurahan Kartini tentang Psikologi dalam Kegiatan Pemasaran. November 2017.
- g. Penyuluhan Meningkatkan Kepercayaan Diri Siswa untuk Berwirausaha di SMA Muhammadiyah. Mei 2018
- h. Penyuluhan Bisnis Online untuk Peningkatan Penjualan dalam Pembinaan Program UPPKS Kelurahan Baktijaya, Depok. Oktober 2019.

## **4. PELAKSANAAN KEGIATAN PENGABDIAN MASYARAKAT DI SD IT PONDOK DUTA, CIMANGGIS, DEPOK**

Pelaksanaan kegiatan Webinar Pengabdian Masyarakat ini telah dilakukan menggunakan Aplikasi Zoom Cloud Meeting pada 11 Juli 2020 mulai pukul 10.00 s.d 12.00 WIB. Dengan tahapan kegiatan yang digambarkan dalam roadmap sebagai berikut :



**Gambar 1.** Roadmap Kegiatan

Adapun deskripsi dari roadmap tersebut :

a. Observasi

Dikarenakan sedang adanya penerapan PSBB oleh pemerintah, jadi mengharuskan tim pengabdian masyarakat melakukan sebagian observasi via online. Sebelum melaksanakan kegiatan kami melakukan observasi terlebih dahulu, karena observasi merupakan proses pengamatan dan pencatatan secara sistematis mengenai gejala – gejala yang ada. Dan dari hasil observasi kami dapat mengetahui permasalahan yang ada pada SD IT Pondok Duta, Cimanggis, Depok.



**Gambar 2** SD IT Pondok Duta



**Gambar 3** SD IT Pondok Duta



**Gambar 4** SD IT Pondok Duta



**Gambar 5** SD IT Pondok Duta

b. Pelaksanaan Kegiatan  
Pelaksanaan kegiatan dilakukan secara online, mengingat masih berlakunya New Normal yang masih harus menjaga jarak dan mematuhi protocol kesehatan, maka pengabdian masyarakat dilakukan dengan cara Webinar berbasis daring. Tim pelaksana melakukan kegiatan Webinar Pengabdian Masyarakat ini pada tanggal 11 Juni 2020 menggunakan Aplikasi Zoom Cloud Meeting. Materi yang disampaikan yaitu tentang pemanfaatan aplikasi e-learning dalam melakukan pelajaran jarak jauh.

Saat webinar berlangsung tampak beberapa peserta kegiatan aktif bertanya mengenai Google Classroom yang hanya bersifat pasif, dan tidak dapat melakukan timbal balik terhadap pesertanya, lantas bagaimana untuk dapat berinteraksi dengan pesertanya ? Pemateri tentu telah memberikan jawaban kalau memang Google Classroom tidak bisa melakukan seperti video conference karena itu untuk dapat menggunakannya, pemateri harus memasukan data materi berupa karakter dan teks, serta soft file atau file dalam format doc, exc, pdf, atau link. Untuk dapat berinteraksi dengan peserta dapat digunakan secara paralel Google Meet.

c. Dokumentasi Kegiatan

- Poster webinar



**Gambar 6** Poster webinar

- Potret tampak depan SD IT Pondok Duta



**Gambar 7** Tampak depan SD IT Pondok Duta

- Ketua tim pelaksana pengabdian masyarakat



**Gambar 8** Ketua tim pelaksana (Ibu Dian Gustina)

- Pemateri 1 google classroom dan google meet dalam webinar



**Gambar 9** Pemateri dalam webinar (Bapak Asril Barsy)

- Pemateri 2 aplikasi zoom cloud meeting



**Gambar 10** Pemateri dalam webinar (Ibu Nafisah Yuliani)

- Pelaksanaan teknik dari webinar



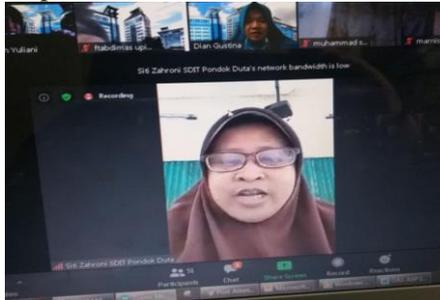
**Gambar 11** Pelaksana teknik dari webinar (Bapak Fahrul Nurzaman)

- Sekretaris tim pengabdian pelaksana masyarakat



**Gambar 12** Sekretaris tim abdimas (Ibu Marnis)

- Kepala sekolah SD IT Pondok Duta



**Gambar 13** Kepsek SD IT Pondok Duta (Ibu Siti Zahroni)

- Kaprodi Sistem Informasi S1 UPI YAI



**Gambar 14** Kaprodi SI S1 UPI YAI (Bapak I Gede Agus S.)

- Penyerahan proposal pengabdian masyarakat



**Gambar 15** Penyerahan proposal oleh ketua tim kepada kepek SD IT

- Foto bersama webinar yang diikuti 51 peserta



**Gambar 16 & 17** Foto bersama peserta

- Foto bersama webinar tim pelaksana dan kaprodi SI



**Gambar 18** Foto bersama tim pelaksana dan kaprodi SI

## 5. KESIMPULAN

Kegiatan Webinar Pengabdian Masyarakat yang telah dilakukan oleh dosen – dosen Fakultas Teknik UPI YAI yang dilaksanakan pada hari Sabtu

tanggal 11 Juli 2020 menggunakan Aplikasi Zoom Cloud Meeting dengan Judul Pemanfaatan Teknologi Informasi Dalam Pembelajaran Jarak Jauh Bagi Guru Sekolah Dasar Pada Masa New Normal di SD IT Pondok Duta dengan Mitra kegiatan adalah SD IT Pondok Duta dan Guru – guru SD IT Pondok Duta, Cimanggis, Depok.

Kegiatan ini berjalan dengan lancar dan keberhasilan kegiatan ini terlihat dengan banyaknya pertanyaan dan berhasil memahami fitur dan kegunaan dalam penggunaan aplikasi e-learning untuk melakukan pembelajaran jarak jauh.

Ervan Kastrena, Edi Setiawan, Ihsan Abdul Fatah, Lutfi Nur (2020) Pembelajaran PeerTeaching Berbasis Zoom Video Sebagai Solusi Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Passing Bawah Bola Voli Saat Situasi Covid 19

## 6. JADWAL KEGIATAN

NO	WAKTU	NAMA KEGIATAN	KETERANGAN
1	10.00 – 10.10	Pembukaan Kegiatan Pengabdian Masyarakat	Dian Gustina, S.Kom, MMSI.
2	10.10 – 10.20	Doa	Fahrul Nurzaman, S.T, MTI.
3	10.20 – 10.30	Sambutan Kaprodi SI UPI YAI	I Gee Agus Suwartane, ST., M.Kom.
4	10.30 – 10.40	Sambutan Kepala Sekolah SDIT Pondok Duta	Siti Zahroni, M.Pd.
5	10.40 – 11.20	Pemberian Materi Google Classroom dan Google Meet	Asril Basry, S.Kom, M.Kom.
6	11.20 – 11.50	Pemberian Materi Zoom	Nafisah Yuliani, S.Pt, MM.
7	11.50 – 11.55	Foto Bersama	Kepala Sekolah dan Guru SDIT Pondok Duta beserta peserta lainnya
8	11.55 – 12.00	Foto Bersama	Tim Abdimas, Bapak Agus dan Kepala SDIT Pondok Duta
9	12.00 WIB	Penutup	Moderator

**Gambar 19** Jadwal kegiatan

## DAFTAR PUSTAKA

Dara Sawitri (2020). Penggunaan Google Meet Untuk Work From Home di Era Pandemi Covid-19(online)

Danin Haqien, Aqilah A. R. (2020). Pemanfaatan Zoom Meeting untuk Proses Pembelajaran Pada Masa Pandemi

Fahtu Khaerunnisa (2019). Evaluasi Penerapan Blended Learning Pada Pembelajaran Bahasa Arab Di SMPIT IBADURRAHMAN