

TERMS OF REFERENCE

Virtual Workshop Series:

Discover Where Digital Learning Will Take You



Supported by:



**SCHOOL OF APPLIED SCIENCE, TECHNOLOGY, ENGINEERING, AND
MATHEMATICS (STEM)
UNIVERSITAS PRASETIYA MULYA
2020**

Ringkasan Kegiatan

Nama Kegiatan

Virtual Workshop Series : **“Discover Where Digital Learning Will Take You”**

Implementasi Kegiatan

Hari/Tanggal : Sabtu/31 Oktober 2020

Waktu : 13.00-15.00 WIB

Media : Zoom

Target Peserta

Target peserta 500 orang yang terdiri dari:

- Kepala Sekolah
- Guru Bimbingan Konseling
- Guru Matematika
- Guru Fisika
- Guru Kimia
- Guru Biologi

Penyelenggara

Kegiatan ini diselenggarakan oleh School of Applied Science, Technology, Engineering, Mathematics (STEM) – Universitas Prasetiya Mulya yang didukung oleh READI Project.



UNIVERSITAS
PRASETIYA MULYA
School of Applied STEM



1. Latar Belakang

Globalisasi dan era revolusi industri 4.0 merupakan perubahan besar yang terjadi pada tatanan dunia dengan ditandai kemajuan IPTEK. Tantangan era globalisasi dalam aspek teknologi paling cepat dirasakan pada semua bidang, tidak terkecuali bidang pendidikan, untuk tetap eksis di masa mendatang. Tantangan ini memunculkan inovasi pada teknologi dengan menggantikan sistem konvensional menjadi digital. Perubahan ini merupakan suatu tuntutan bagi para pihak yang terlibat dalam pendidikan untuk terus menerus belajar (*Life Long Learning Society*).

Ditambah pula dengan kondisi pandemi COVID-19 saat ini, digitalisasi pendidikan merupakan isu yang cukup mendapat perhatian publik. Ini adalah respon terhadap pelayanan pendidikan yang berubah secara drastis, baik sistem dari sisi pembelajaran, maupun kulturnya. Pandemi Covid-19 telah memaksa siswa, guru, dan sekolah mencoba pendidikan yang berbasis teknologi digital. Hasilnya, hampir semua pihak yang terlibat dalam dunia pendidikan mengeluh kesulitan dengan sistem baru yang sifatnya darurat ini. Namun, digitalisasi pendidikan harus segera direalisasikan serta diterima oleh semua pihak. Keberhasilan program digitalisasi pendidikan Indonesia sangat bergantung pada kesiapan dari setiap aspek, terutama dari aspek Sumber Daya Manusia (SDM).

Digitalisasi pendidikan memerlukan dukungan infrastruktur yang memadai agar dapat berjalan sebagaimana yang diharapkan, khususnya *platform e-learning*. *School of Applied STEM* Universitas Prasetiya Mulya telah melaksanakan proses pembelajaran berbasis *e-learning* dengan menggunakan Moodle sejak 2017 sehingga para *stakeholders* lebih mudah beradaptasi ketika dihadapkan dengan pembelajaran digital (*digital learning*) di masa pandemi ini. Berkaca dari hal ini, maka *School of Applied STEM* Universitas Prasetiya Mulya memfasilitasi kegiatan *virtual workshop* pembelajaran digital secara berseri dengan tema “**Discover Where Digital Learning Will Take You**” yang diperuntukkan bagi para guru dan Kepala Sekolah di seluruh Sekolah Menengah Atas (SMA) dan sederajat di Indonesia.

2. Tujuan

1. Meningkatkan kesadaran akan pentingnya perkembangan teknologi di bidang pendidikan untuk mencapai revolusi industri 4.0.
2. Memberikan dan meningkatkan keterampilan para guru mengenai penggunaan teknologi digital dalam hal pembelajaran.
3. Mendorong pada guru untuk berinovasi dalam hal pembelajaran melalui teknologi digital.
4. Membangkitkan antusiasme para guru agar dapat melakukan pembelajaran secara efektif dan efisien dengan penggunaan teknologi digital.

3. Output Kegiatan

Meningkatnya keterampilan para guru (khususnya para guru mata pelajaran Matematika dan Sains) untuk dapat mengelola kelas (pembelajaran) secara efektif dan efisien dengan penggunaan teknologi digital.

4. Detil Kegiatan

- Hari/ Tanggal : Sabtu, 31 Oktober 2020
- Waktu : 13.00 - 15.00 WIB
- Media : Zoom
- Peserta : 500 orang
- Tema : **"Discover Where Digital Learning Will Take You"**
- Pembicara :
 1. Dean of School of Applied STEM, Universitas Prasetiya Mulya
 2. Head of Administration, School of Applied STEM, Universitas Prasetiya Mulya
 3. Program Director of Design, Engineering, and Technology, School of Applied STEM, Universitas Prasetiya Mulya
- Durasi : 120 menit
- Topik : Sesi 1 (Pendahuluan) **"Digital Learning for Gen Z"**
 1. Perkembangan teknologi secara global dan nasional
 2. Peranan teknologi di bidang pendidikan
 3. Perjalanan pendidikan dan perkembangan metode pembelajaran di Indonesia
 4. Pengenalan karakter Gen Z dalam hal penerimaan informasi
 5. Tips mencapai metode pembelajaran yang efektif dan efisien yang mudah diterima Gen Z dengan penggunaan teknologi digital

Sesi 2 (Pelatihan) **"Introduction to Moodle as Digital Learning Platform"**

1. Mengatur agenda kelas
2. Menyiapkan presensi kelas
3. Menyiapkan dan mengunggah materi /bahan ajar
4. Menyiapkan dan mengatur tugas, ujian, maupun kuis dengan sistem *autograding*
5. Mengadakan *online survey*
6. Menginput video-video pembelajaran *online* melalui URL

5. Rundown Kegiatan

Waktu	Deskripsi
13.00-13.05	Pembukaan
13.05-13.10	Kata sambutan oleh Dean of School of Applied STEM, Universitas Prasetiya Mulya "Prof. Yudi Samyudia, Ph.D"
13.10-13.40	Sesi 1 "Digital Learning for Gen Z" Pembicara: Prof. Yudi Samyudia, Ph.D
13.40-13.50	Sesi tanya jawab
13.50-14.00	Games Interaktif (Kahoot)
14.00-14.55	Sesi 2 "Introduction to Moodle as Digital Learning Platform" Pembicara: Surya Darmawan, S.Pd & Lina Jaya Diguna, Ph.D
14.55-15.00	Pengisian kuesioner dan penutupan

6. Ketentuan Teknis Peserta Virtual Workshop Series: “Discover Where Digital Learning Will Take You”

1. Peserta webinar wajib mengganti nama sesuai dengan format Nama_InstanceAsal_Domisili.
(Contoh: Gita_Universitas Prasetiya Mulya_Tangerang)
2. Bagi peserta yang mengikuti webinar menggunakan HP maupun laptop, pastikan telah mengunduh aplikasi Zoom.
3. Kode webinar Zoom akan diinformasikan maksimal 24 jam sebelum berlangsungnya acara. Disarankan untuk hadir 15 menit sebelum acara dimulai.
4. Demi keamanan dan kenyamanan, dimohon untuk tidak menyebarkan atau membagikan kode webinar yang telah didapat.
5. Peserta diimbau untuk menonaktifkan mikrofon dan video saat pembicara menyampaikan materi.
6. Pastikan internet atau koneksi gadget yang digunakan dalam kondisi lancar dan suara pembicara dapat terdengar jelas.
7. Selama workshop berlangsung, peserta diperbolehkan untuk mengajukan pertanyaan dan menanggapi pembicara melalui kolom QnA dengan format: Pertanyaan_Nama_Domisili.
8. Presensi akan dilakukan dua kali pada pertengahan dan akhir acara. Link akan diberikan pada kolom chat (Zoom).
9. Peserta dilarang mengeluarkan chat mengandung SARA atau spam. Panitia berhak mengeluarkan peserta dari zoom apabila peserta melakukan pelanggaran.
10. Sebelum meninggalkan acara, peserta diwajibkan mengisi kuesioner acara yang link nya akan disampaikan pada kolom chat (Zoom).
11. Bila ada kendala atau pertanyaan bisa menghubungi admin pada kolom chat (Zoom).

7. Panitia

- Penanggung Jawab : Prof. Yudi Samyudia, Ph.D
- PIC : Lina Jaya Diguna, Ph.D
- Tim Moodle : Sesaria Kikitamara, M.Sc
Surya Darmawan, S.Pd
Stanley A. Makalew, M.Sc
- Tim Acara : Rike Tri Kumala Dewi, M.Si
Steven, M.Si
- Tim Administrasi : Jeanita Deli Widjaja, M.Psi
Dita Kustiandany, S.I.Kom
Astriana Kiki Fatrika, S.Psi

8. Contact Person

stem.outreach@prasetiyamulya.ac.id