

PEMBUATAN MEDIA PEMBELAJARAN DARING PADA MASA PANDEMI COVID-19 DI SMA MASEHI GBKP BRASTAGI, KABUPATEN KARO

Surianto Sitepu✉, Jimmy F. Naibaho, Naikson F. Saragih, Samuel V. B. Manurung,
Indra Kelana Jaya, Alfonsus Situmorang, Imelda Sri Dumayanti, Asaziduhu Gea,
Benget Rumahorbo, Marzuki Sinambela, Yolanda Y. P. Rumapea,
Margaretha Yohanna, Harlen G. Simanullang, Dandi D. Siregar
Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Methodist Indonesia, Medan, Indonesia
Email: suriantositepu69@gmail.com

DOI: <https://doi.org/10.46880/methabdi.Vol1No1.pp52-56>

ABSTRACT

Learning that uses electronic services as a tool is known in general as e-learning or LMS (Learning Management System). Training on e-learning is realized in Community Service Activities (PKM) as the implementation of the Tri Dharma of Higher Education as well as sharing and contributing ideas and transferring knowledge and technology for teachers and students at SMA Masehi GBKP, Brastagi. This service activity was carried out for a day, with material on Making Online Learning Media during the COVID-19 Pandemic. The material for the activities carried out included making online learning media using Edmodo and Easy Class. The online learning media is one of the effective solutions to facilitate online teaching and learning activities for teachers and students. Its presence, which is increasingly easy to find, certainly helps teachers and students stay safe studying at home, without being limited by place and time.

Keyword: *Community Service, Online Learning Media, Edmodo, EasyClass.*

ABSTRAK

Pembelajaran yang menggunakan jasa elektronik sebagai alat bantu dikenal secara umum sebagai e-learning atau LMS (Learning Management System). Pelatihan tentang e-learning diwujudkan dalam Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) sebagai pelaksanaan Tri Dharma Perguruan Tinggi serta berbagi dan memberi sumbangan pemikiran serta transfer ilmu dan teknologi untuk para guru dan siswa-siswi di SMA Masehi GBKP, Brastagi. Kegiatan pengabdian ini dilaksanakan selama sehari, dengan materi Pembuatan Media Pembelajaran Daring Pada Masa Pandemi COVID-19. Materi kegiatan yang dilakukan antara lain pembuatan media pembelajaran daring menggunakan Edmodo dan Easy Class. Media pembelajaran daring tersebut menjadi salah satu solusi efektif untuk memudahkan kegiatan belajar mengajar secara online bagi para guru dan siswa-siswi. Kehadirannya yang semakin mudah ditemukan tentu saja membantu para guru dan siswa-siswi tetap aman belajar di rumah, tanpa dibatasi tempat dan waktu.

Kata Kunci: *PKM, Media Pembelajaran Daring, Edmodo, EasyClass.*

PENDAHULUAN

Penyampaian materi secara daring dapat bersifat interaktif sehingga para peserta belajar mengajar mampu berinteraksi dengan komputer atau smartphone sebagai medianya.

Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Methodist Indonesia Medan memiliki program kerja dalam

penerapan salah satu Tri Dharma Perguruan Tinggi yaitu Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM). Kegiatan ini berjalan rutin dan menjadi agenda setiap semester sebagai tanggung jawab edukatif terhadap masyarakat pendidikan.

Topik yang dipilih yaitu Pembuatan Media Pembelajaran Daring dengan penerapan pendekatan pembelajaran aktif dan bermakna

bertumpu dari peningkatan aktivitas seseorang dalam menumbuhkan prakarsa dan kreativitas (Miftah, 2013).

Kebutuhan yang mendasar dari pemanfaatan atau adaptasi teknologi digital bagi guru-guru dalam berbagai bidang khususnya dalam dunia pendidikan terutama karena keterbatasan pertemuan tatap muka di masa pandemi Covid-19 (Sarbaini, Jumadi, Abbas, & Rajiani, 2019)

Ketika siswa belajar dalam kondisi menyenangkan, maka siswa bisa menyerap dan mengingat lebih banyak materi yang disampaikan. Media pembelajaran yang berbasis online akan semakin membuka wawasan dan pola pikir guru-guru dan siswa-siswi terhadap kemajuan teknologi.

Guru-guru dapat melakukan pembelajaran bersama di waktu yang sama menggunakan media sosial seperti google meet, zoom, whatsapp, telegram, instagram, ataupun media lainnya sehingga guru-guru dapat memastikan siswa-siswi mengikuti pembelajaran dalam waktu bersamaan, meskipun di tempat yang berbeda (Atsani, Gede, & Zainuddin, 2020).

Program Studi Teknik Informatika memiliki dosen yang mumpuni dan punya kompetensi sehingga layak mengabdikannya menjadi PKM di tingkat sekolah melalui Universitas Methodist Indonesia Medan. SMA Masehi GBKP Brastagi, Kab Karo merupakan salah satu mitra PKM Fakultas Ilmu Komputer dan juga sebagai salah satu sekolah favorit di jantung kota Brastagi, tentu sangat diharapkan siswa-siswi mampu memanfaatkan internet secara cerdas, kreatif dan produktif. Oleh karena itu Program Studi Teknik Informatika berinisiatif untuk membuat pelatihan Pembuatan Media Pembelajaran Daring menggunakan Edmodo dan EasyClass pada SMA Masehi GBKP Brastagi, Kab Karo, sebagai bukti pengabdian dan kepedulian terhadap masyarakat pendidikan. Setiap siswa-siswi bisa dengan bebas berkomunikasi dan berinteraksi di dalam kelas layaknya seperti pada kelas konvensional, serta dapat berbagi dengan guru dan teman sekelasnya untuk merespon materi atau bahan yang disampaikan (Putranti, 2016).

TUJUAN DAN MANFAAT

Tujuan dan manfaat Pengabdian ini adalah sebagai berikut:

- a. Implementasi pelaksanaan Tri Dharma Perguruan Tinggi pada Unsur Pengabdian Kepada Masyarakat
- b. Memberikan sumbangan pemikiran dan transfer ilmu kepada masyarakat khususnya SMA Masehi GBKP Brastagi, Kab Karo
- c. Memperkenalkan lebih dekat kepada masyarakat akan keberadaan Universitas Methodist Indonesia khususnya Program Studi Teknik Informatika.

BAHAN & METODE PELAKSANAAN

Mitra Pengabdian adalah SMA Masehi GBKP, Brastagi Kabupaten Karo, Sumatera Utara, berjarak sekitar 60 km dari kota Medan.

Materi pelatihan yang disampaikan pada pengabdian antara lain:

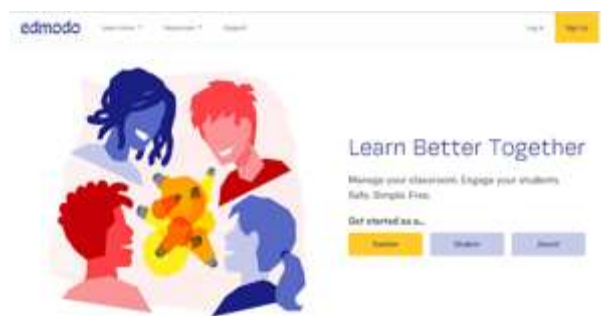
- a. Pembuatan Media Pembelajaran Daring pada masa Pandemi Covid-19
- b. Penyerahan Materi dan Video Media Pembelajaran menggunakan Edmodo dan EasyClass

Bahan-bahan dalam Pengabdian ini adalah sebagai berikut:

- a. LCD Projector
- b. Laptop
- c. Camera Digital
- d. Tutorial Pelatihan
- e. Aplikasi Edmodo dan EasyClass

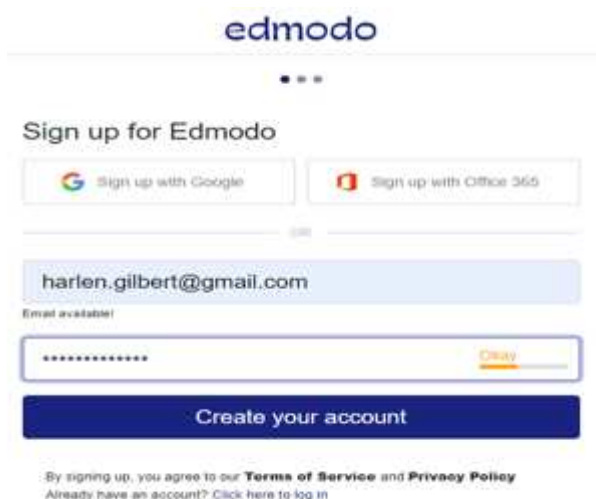
Berikut ini adalah ringkasan tampilan media pembelajaran Edmodo.

Teacher



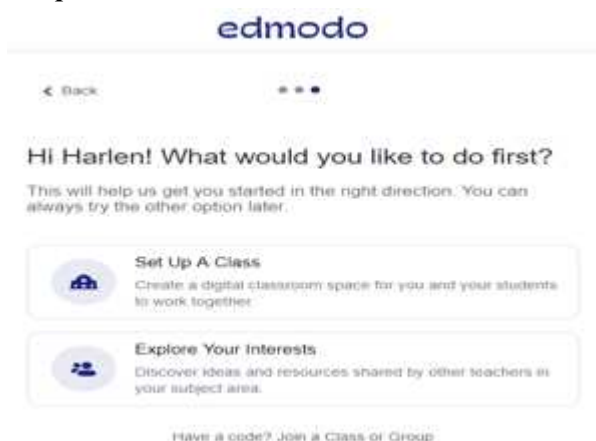
Gambar 1. Tampilan Awal Edmodo

Account



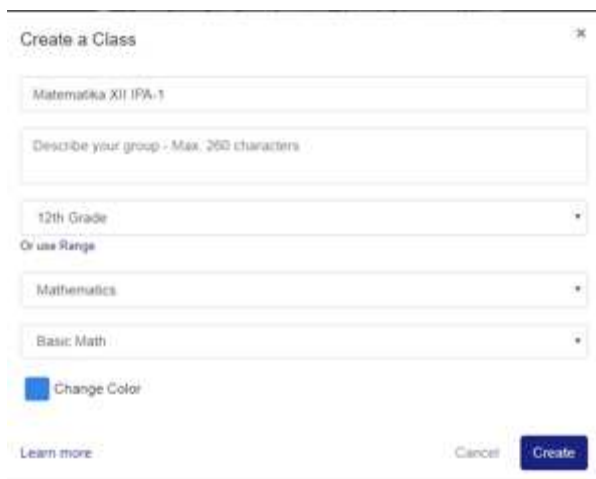
Gambar 2. Tampilan Registrasi pada Edmodo

Setup A Class



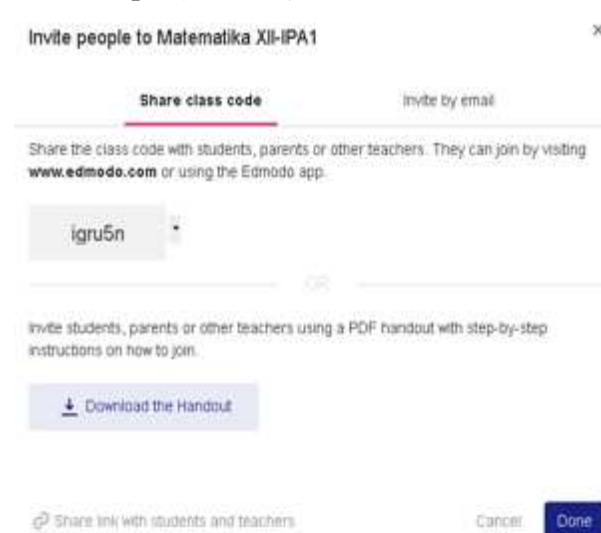
Gambar 3. Setup Kelas pada Edmodo

Create A Class



Gambar 4. Membuat Kelas pada Edmodo

Invite People (Students)



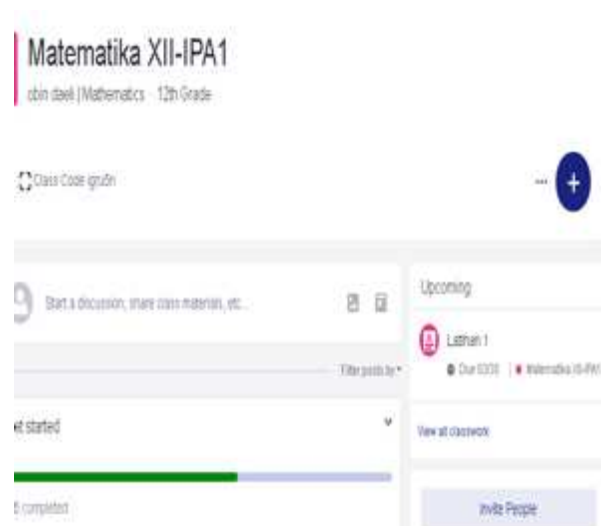
Gambar 5. Cara Mengundang Murid di Edmodo

Assignment & Quiz



Gambar 6. Pemberian Tugas pada Edmodo

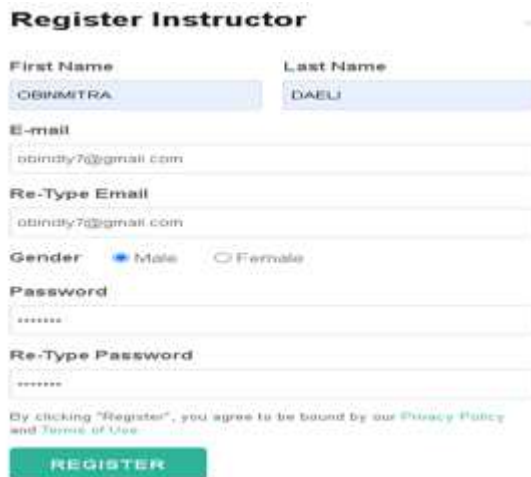
View All Classwork



Gambar 7. Tampilan Guru melihat Tugas Siswa

Berikutnya adalah ringkasan tampilan media pembelajaran EasyClass.

Instructor



Gambar 8. Tampilan Registrasi pada EasyClass

Create a Course



Gambar 9. Proses Pembuatan Kelas pada EasyClass

Class Wall



Gambar 10. Tampilan Wall Kelas di EasyClass

Course Menu

Menu yang terdapat dalam Course adalah sebagai berikut:

- Class Wall
- Discussions
- Assignments
- Quizzes
- Gradebook
- Members
- Class Library

HASIL DAN PEMBAHASAN

Persiapan

Persiapan dalam Pengabdian ini dimulai sejak hari Sabtu, 15 Agustus 2020, dimulai sejak pukul 07:00 berlokasi di SMA Masehi GBKP, Brastagi, Kabupaten Karo.

Pelaksanaan

Rangkaian acara selanjutnya adalah Pembukaan dan Sambutan oleh Kepala Sekolah dan Dekan. Kemudian dilanjutkan dengan pemberian materi oleh Tim dan dilanjutkan dengan sesi tanya jawab (quiz interaktif).

Setelah itu acara diakhiri dengan sesi foto bersama.



Gambar 11. Sesi Foto setelah Kegiatan PKM

Pemantauan dan Evaluasi

Pada tahapan pemantauan dan evaluasi dilakukan dengan tujuan untuk mengamati sejauh mana dampak PKM tersebut terhadap proses belajar mengajar di sekolah. Semua kendala dan hambatan yang dialami oleh mitra pengabdian dapat diberitahu kepada Tim sehingga menjadi masukan dalam kunjungan berikutnya.

Pemantauan dan Evaluasi dilakukan secara berkala dan reguler sesuai dengan waktu yang disepakati oleh kedua belah pihak.

KESIMPULAN

Berdasarkan pengabdian yang dilakukan pada SMA Masehi GBKP, Brastagi di atas, maka dapat ditarik kesimpulan bahwa pelatihan pembuatan media pembelajaran daring kepada para Guru dan siswa-siswi sangat membantu

dalam mengatasi kendala pembelajaran tatap muka selama pandemi Covid-19.

UCAPAN TERIMA KASIH

Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) ini didanai oleh Universitas Methodist Indonesia (UMI), dan terselenggara atas kerjasama Prodi Teknik Informatika, Universitas Methodist Indonesia dengan SMA Masehi GBKP, Brastagi. Kami mengucapkan terimakasih kepada Rektor UMI atas dukungan materil dan spirituil, terima kasih yang sebesar besarnya juga kepada SMA Masehi GBKP, Brastagi atas pemberian izin pelaksanaan PKM.

DAFTAR PUSTAKA

- Atsani, K. H., Gede, L., & Zainuddin, M. (2020). Transformasi media pembelajaran pada masa Pandemi COVID-19. *Al-Hikmah: Jurnal Studi Islam*, 1(1), 82–93.
- Miftah, M. (2013). Fungsi dan Peran Media Pembelajaran sebagai Upaya Peningkatan Kemampuan Belajar Siswa. *Jurnal Kwangsan*, 1(2), 95–105.
- Putranti, N. (2016). Cara membuat media pembelajaran online menggunakan Edmodo. *Jurnal Pendidikan Informatika Dan Sains*, 2(2), 139–147.
- Sarbaini, S., Jumadi, J., Abbas, E. W., & Rajiani, I. (2019). MANAGING E-LEARNING IN PUBLIC UNIVERSITIES BY INVESTIGATING THE ROLE OF CULTURE. *Polish Journal of Management Studies*, 20(1), 394–404.
<https://doi.org/10.17512/pjms.2019.20.1.34>