

PEMBELAJARAN DARING MENGGUNAKAN *FLIPBOOK* DI MASA PANDEMI COVID-19 PADA SMAN 13 MEDAN

Riah Ukur Ginting¹⁾, Hestina²⁾, Erdiana Gultom³⁾

¹⁾ Prodi Sistem Informasi, Fakultas Sains, Teknologi dan Informasi Universitas Sari Mutiara Indonesia

^{2,3)} Prodi Kimia, Fakultas Sains, Teknologi dan Informasi Universitas Sari Mutiara Indonesia

Email : riahukur@gmail.com

ABSTRAK

Seiring dengan revolusi industri 4.0 di masa pandemi covid-19 yang adanya perubahan dari luring ke daring, maka semakin banyaknya aplikasi dalam berbagai bidang yang sangat dibutuhkan oleh Sumber Daya Manusia (SDM) yang mampu mempersiapkan file sesuai dengan kebutuhan aplikasi tersebut. Berbagai kegiatan yang membutuhkannya antara lain : pembuatan soal ujian bulanan maupun pembuatan soal ujian semesteran menggunakan google form dan membuat *flipbook* (buku online) sebagai media pembelajaran bagi guru maupun siswa selama pandemi covid-19. Untuk menggunakan *flipbook* (buku online) harus mempunyai materi pengajaran yang di simpan dalam bentuk PDF. Untuk mempersiapkan hal tersebut, Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains, Teknologi dan Informasi Universitas Sari Mutiara Indonesia dalam melaksanakan salah satu tri darma perguruan tinggi, yaitu pengabdian kepada masyarakat dengan melaksanakan Workshop Softskil Bidang Teknologi Informasi di Era Revolusi Industri 4.0 kepada guru maupun siswa/i di SMAN 13 Medan. Materi yang diberikan adalah : Pembelajaran daring menggunakan *flipbook* di masa pandemi covid-19 pada SMAN 13 Medan. Kegiatan ini dapat memberikan pemahaman kepada guru maupun siswa untuk mempersiapkan dokumen dalam bentuk PDF dengan maksimal 150 MB.

Kata Kunci : **TIK, *flipbook*, PDF**

ABSTRACT

Along with the industrial revolution 4.0 during the covid-19 pandemic which changed from offline to online, there were more and more applications in various fields that were needed by Human Resources (HR) who were able to prepare files according to the needs of the application. Various activities that require it include: making monthly exam questions and making semester exam questions using google forms and making flipbooks (online books) as learning media for teachers and students during the covid-19 pandemic. To use flipbooks (online books) you must have teaching materials saved in PDF form. To prepare for this, the Information Systems Study Program of the Faculty of Science, Technology and Information, Sari Mutiara University, in carrying out one of the tri dharmas of higher education, namely community service by carrying out Soft Skills Workshop in Information Technology in the Industrial Revolution Era 4.0 for teachers and students. at SMAN 13 Medan. The material given is: Online learning using a flipbook during the covid-19 pandemic at SMAN 13 Medan. This activity can provide understanding to teachers and students to prepare documents in PDF form with a maximum of 150 MB.

Keywords : **ICT, *flipbook*, PDF**

PENDAHULUAN

Dengan keluarnya kebijakan pemerintah untuk belajar, bekerja dan beribadah di rumah, maka mau tidak mau guru maupun siswa harus memanfaatkan teknologi informasi dan komunikasi untuk melaksanakan kegiatan pembelajaran di rumah. Banyak aplikasi pembelajaran online yang siap digunakan secara gratis oleh guru maupun siswa dalam pembelajaran daring selama pandemi covid-19. Oleh karena itu diperlukan media yang mudah digunakan oleh guru maupun siswa. Salah satu aplikasi online tersebut adalah *Flipbook* (buku online) yang merupakan aplikasi google bebas bayar yang fungsi utamanya untuk membantu bapak/ibu guru dalam membuat materi pengajaran kepada siswa yang dibuat dalam buku secara online. *Flipbook* (buku online) merupakan salah satu media pembelajaran yang sangat mudah digunakan bahkan bagi para pemula sekalipun karena tidak menggunakan koding untuk pembuatannya. *Flipbook* (buku online) juga dapat dikolabosarikan dengan situs atau media lain contohnya: google docs, google drive, youtube, sebagai media pembelajaran jarak jauh. *flipbook* (buku online) dengan menggunakan file materi pengajaran dalam bentuk PDF

Dalam membuat sebuah media pembelajaran berbasis google form dilakukan langkah – langkah sebagai berikut :

1. Mencari *flipbook*

Membuka google.com dengan memasukkan kata pada search *engine flipbook*.

2. Verifikasi Email

Sebagai contoh email dari google yaitu gmail.com

3. Login *Flipbook*

Klik <https://flippingbook.com/account/login>, Isikan username dan password.

4. Tampilan *Flipbook* Online

Klik <https://flippingbook.com/account/online>.

ANALISIS SITUASI

Pada bulan Maret 2020, Indonesia mengalami masa pandemi Covid-19 yang mengharuskan semua kegiatan sehari-hari didalam kehidupan bermasyarakat terganggu, khususnya pada dunia pendidikan. Dimana WHO mengumumkan bahwa Covid-19 sebagai wabah pandemi global di seluruh dunia, Menteri Pendidikan dan Kebudayaan (Mendikbud) Nadiem Makarim mengajak berbagai pihak di dunia pendidikan untuk bergerak bersama menghadapi virus corona. Mendikbud Nadiem Makarim mengimbau Kepala Dinas Pendidikan Provinsi dan Kabupaten/Kota, Kepala Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi, Pimpinan Perguruan Tinggi, Kepala Sekolah di seluruh Indonesia untuk melakukan langkah-langkah mencegah berkembangnya penyebaran COVID-19 di lingkungan satuan pendidikan. Setidaknya sudah ada 2 surat edaran dikeluarkan Kemendikbud terkait virus corona; (1) Nomor 2 Tahun 2020 tentang Pencegahan dan Penanganan Covid-19 di lingkungan Kemendikbud dan (2) Surat Edaran Nomor 3 Tahun 2020 tentang Pencegahan Covid-19 pada Satuan

Pendidikan. Kemudian karena perkembangan wabah virus covid-19 yang semakin menyebar, maka Mendikbud Nadiem Makarim mengeluarkan surat edaran tentang pembelajaran daring di satuan pendidikan dan bekerja di rumah bagi pegawai sebagai upaya pencegahan penyebaran virus covid19.

Dengan keluarnya kebijakan pemerintah untuk belajar, bekerja dan beribadah di rumah, maka mau tidak mau guru dan siswa harus memanfaatkan teknologi informasi dan komunikasi untuk melaksanakan kegiatan pembelajaran di rumah. Banyak aplikasi pembelajaran daring yang siap digunakan secara gratis oleh guru dan siswa dalam pembelajaran daring. Aplikasi tersebut diantaranya adalah kelas maya dari rumah belajar kemdikbud, ruang guru, google classroom, google meet, whatsapp dan sebagainya. Namun permasalahannya apakah semua guru dan siswa mampu menggunakan aplikasi – aplikasi tersebut? Kepala Pusat Teknologi Informasi dan Komunikasi Pendidikan dan Kebudayaan (Kapustekkom) Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Gogot Suharwoto mengatakan hanya 40 persen guru nonteknologi informasi dan komunikasi (TIK) yang siap dengan teknologi. Tentunya ini akan menjadi kendala dalam pembelajaran daring untuk menghadapi penyebaran pandemi covid-19.

Flipbook merupakan aplikasi google bebas bayar yang fungsi utamanya untuk membantu dalam memberikan materi pelajaran, latihan materi pelajaran, soal ujian dan kuis secara daring yang dapat didownload oleh guru maupun siswa. Flipbook inilah salah satu alat yang mudah digunakan bahkan bagi para pemula sekalipun karena tidak menggunakan koding untuk pembuatannya. *Flipbook* juga dapat dikolaborasi dengan situs atau media lain contohnya: google docs, google drive, youtube.

Fakultas Sains, Teknologi dan Informasi Universitas Sari Mutiara Indonesia dalam melaksanakan darma yang ketiga yaitu pengabdian kepada masyarakat dengan melaksanakan pelatihan kepada guru maupun siswa di SMAN 13 Medan adalah pelatihan *flipbook* (buku online) sebagai media pembelajaran jarak jauh. Kegiatan pengabdian kepada masyarakat (PKM) terdapat pada Gambar dibawah ini.





Gambar : Pengabdian kepada Masyarakat di SMAN 13 Medan

METODE PELAKSANAAN

Pelaksanaan kegiatan ini adalah dosen tetap di Fakultas Sains, Teknologi dan Informasi Universitas Sari Mutiara Indonesia Medan. Kegiatan yang dilaksanakan adalah Pelatihan bagi guru maupun siswa di SMAN 13 Medan. Pelaksanaan kegiatan ini dilaksanakan pada tanggal : 15 Noopember 2021 dilatih oleh 3 orang narasumber dan 3 orang mahasiswa.

HASIL KEGIATAN

Setelah melaksanakan pelatihan bagi guru maupun siswa di SMAN 13 Medan, peserta telah mendapat pembelajaran dalam bentuk workshop dalam beberapa bidang antara lain :

1. Untuk memberikan informasi dan mempraktekkan cara pembuatan *flipbook* (buku online) dengan menggunakan file materi pengajaran dalam bentuk PDF.
2. Para guru maupun siswa di SMAN 13 Medan mampu mengaplikasikan *flipbook* (buku online)

PEMBAHASAN

Hasil kegiatan pelatihan penggunaan *flipbook* (buku online) sebagai media pembelajaran pada guru maupun SMAN 13 Medan terlaksana sesuai dengan rencana jadwal yang telah disusun dan hasil kegiatan tersebut dapat dijabarkan sebagai berikut : Presentasi diikuti oleh dosen-dosen Fakultas Sains Teknologi dan Informasi Universitas Sari Mutiara Indonesia Medan sebanyak 3 orang dosen. Kegiatan ini dibagi kepada dua sesi, sesi pertama dilaksanakan dengan teknik presentasi tentang:

1. Untuk memberikan informasi dan mempraktekkan cara penggunaan *flipbook* (buku online) tanpa perlu diinstal.
2. Untuk memberikan informasi dan mempraktekkan pemakaian *flipbook* (buku online) dengan menggunakan file materi pengajaran dalam bentuk PDF.

Sedangkan sesi kedua adalah praktik langsung membuat *flipbook* (buku online) menggunakan materi pengajaran dalam bentuk PDF tanpa menginstal program.

Adapun beberapa pertanyaan yang dilontarkan peserta saat kegiatan berlangsung adalah:

- a. Bagaimana cara menggunakan *flipbook* (buku online) melalui alamat di google atau dari facebook?
- b. Bagaimana cara menambahkan file materi pengajaran dalam bentuk PDF dengan maksimal 150 MB?
- c. Bagaimana cara mengshare file materi pembelajaran melalui barcode atau book link?

Semua pertanyaan tersebut dapat dijelaskan dan langsung dipraktekkan dengan baik secara klasikal dan individu sehingga semua peserta merasa puas dengan pelatihan yang telah diberikan. Selama kegiatan, peserta pelatihan tampak aktif dan sangat tertarik untuk mencoba penggunaan *flipbook* (buku online) tanpa perlu di install.

Karena aplikasi online ini memiliki tampilan sederhana dan sangat bermanfaat untuk memberikan penugasan dalam membuat buku secara online kepada peserta didik.

SIMPULAN

Setelah melaksanakan workshop ini guru maupun siswa dapat mengikuti dengan baik dan telah mampu untuk menggunakan *flipbook* (buku online), mempraktekkan pemakaian penggunaan *flipbook* (buku online) dengan menggunakan file materi pengajaran dalam bentuk PDF.

UCAPAN TERIMAKASIH

Kami dari tim pengabdian kepada masyarakat (PKM) mengucapkan terima kasih kepada Bapak Mukhlis, S.Pd sebagai kepala sekolah di SMAN 13 Medan sudah memberikan waktu dan kesempatan kepada kami untuk melakukan salah satu Tridarma di Perguruan Tinggi.

DAFTAR PUSTAKA

- Asmani, Jamal Ma'mur. 2011. *Tips Efektif pemanfaatan Teknologi Informasi dan Komunikasi dalam Dunia Pendidikan*. Jogjakarta: DIVA Press.
- Asyhar, Rayandra. 2011. *Kreatif Mengembangkan Media Pembelajaran*. Jakarta: Gaung Persada Press.
- <https://flippingbook.com/online-flipbook>
- <https://anyflip.com/gjoym/nxyy/>
- Sutjiono, Thomas Wibowo Agung, 2005, *Pendayagunaan Media Pembelajaran*, (Jurnal Pendidikan Penabur - No.04 / Th.IV / Juli 2005.
- <http://habibganetmeml.blogspot.com/2018/05/pemanfaatan-google-form-dalam.html>
- <https://www.liputan6.com/news/read/4199754/kemendikbud-keluarkan-2-surat-edaran-pencegahan-virus-corona-ini-isinya>
- Burhanuddin Damanik, R. U. (2020). PELATIHAN NITRO, MICROSOFT PICTURE MANAGE DAN GOOGLE DRIVE DI SMK NEGERI 11 MEDAN. *Jurnal Abdimas Mutiara*, 50-57.
- Riah Ukur Ginting, H. H. (2021). PELATIHAN GOOGLE DRIVE SEBAGAI MEDIA PENYIMPANAN BAGI PENDIDIK. *Jurnal Abdimas Mutiara*, 56-60.