

## PEMANFAATAN GOOGLE FORM DAN GOOGLE SHEET DALAM PEMBELAJARAN

Christina Natalina Saragi<sup>1)</sup>, Reni Deswanty Siregar<sup>2)</sup>, Indah Trisdayanti Nazara<sup>3)</sup>, Joel Dani Situmorang<sup>4)</sup>

<sup>1234)</sup>Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas HKBP Nommensen  
e-mail: reni.siregar@student.uhn.ac.id

### Abstract

The implementation of this PKM application is the socialisation of the use of google form for teachers at YPI Dharma Budi High School. The purpose of this activity is based on the results of observations and initial interviews with the principal and teachers, students bring the socialisation of the use of google space because at that location it is still very necessary to use technology to be evenly distributed. In addition, students will also participate in the classroom teaching process if there are empty classes and teach according to the student's study programme. The results of this PKM program helped the school in completing administration and utilising google forms in the learning process and inputting student data. Students also get additional insights from the use of google form.

*Keywords: Google form, Google Sheet, Teaching learning*

### Abstrak

Pelaksanaan PKM ini aplikasi yang digunakan adalah sosialisasi penggunaan google form untuk guru-guru di SMA YPI Dharma Budi. Sosialisasi ini didasarkan atas pentingnya perkembangan teknologi yang berperan dalam dunia pendidikan. Tujuan dari kegiatan ini didasarkan dari hasil pengamatan dan wawancara awal dengan kepala sekolah dan guru-guru, mahasiswa membawakan sosialisasi pemanfaatan google space dikarenakan di lokasi tersebut masih sangat diperlukan pemanfaatan teknologi agar merata. Selain itu mahasiswa juga akan ikut serta dalam proses pengajaran didalam kelas jika ada kelas yang kosong dan mengajar sesuai dengan program studi yang diampuh mahasiswa tersebut. Hasil program PKM ini terbantunya sekolah dalam menyelesaikan administrasi dan memanfaatkan google form dalam proses pembelajaran dan penginputan data siswa. Siswa juga mendapatkan wawasan tambahan dari pemanfaatan google form.

*Kata Kunci: Google form, Google sheet, Pembelajaran*

### PENDAHULUAN

Mata kuliah Pengabdian kepada Masyarakat (PKM) adalah salah satu mata kuliah wajib bagi mahasiswa yang bertujuan untuk menambah pengalaman bagi mahasiswa dan meningkatkan kepedulian mahasiswa bagi lingkungannya. Mahasiswa terjun langsung dengan masyarakat sehingga diharapkan akan memperoleh pengalaman berharga yang tidak akan didapatkan di dunia kampus. Mata kuliah ini juga bertujuan untuk melatih mahasiswa mengimplementasikan

pengetahuan dan kemampuan yang telah dimiliki dalam suatu proses pembelajaran sesuai bidang studinya masing-masing, sehingga mahasiswa mendapatkan pengalaman faktual yang dapat digunakan sebagai dasar untuk mengembangkan diri sebagai calon tenaga pendidik yang sadar akan tugas dan tanggung jawabnya. Dalam dunia pendidikan saat ini tenaga pendidik sudah dimudahkan adanya aplikasi-aplikasi baru yang dapat membantu para guru dalam melakukan pendataan, pengajaran dan administrasi menjadi lebih muda, salah

satunya dengan aplikasi google form, google space, dan lain sebagainya. Dalam pelaksanaan PKM ini aplikasi yang digunakan adalah sosialisasi penggunaan google form untuk guru-guru di SMA YPI Dharma Budi. Sosialisasi ini didasarkan atas pentingnya perkembangan teknologi yang berperan dalam dunia pendidikan. Salah satu sekolah yang menjadi sasaran dalam pelaksanaan program ini adalah SMA Swasta YPI Dharma Budi, Manik Maraja, Kecamatan Sidamanik, Kabupaten Simalungun, Provinsi Sumatera Utara. Di sekolah tersebut, terdapat sepuluh ruang kelas, satu ruang guru, dua laboratorium, dan satu perpustakaan. Berdasarkan hasil pengamatan dan wawancara awal dengan kepala sekolah dan guru-guru, mahasiswa membawakan sosialisasi pemanfaatan google space dikarenakan di lokasi tersebut masih sangat diperlukan pemanfaatan teknologi agar merata. Selain itu mahasiswa juga akan ikut serta dalam proses pengajaran didalam kelas jika ada kelas yang kosong dan mengajar sesuai dengan program studi yang diampuh mahasiswa tersebut. Dengan tujuan agar skill mengajar dan ilmu yang telah didapatkan dalam proses perkuliahan lebih terealisasi.

Google form adalah layanan daring (online) dari google untuk membuat formulir daring (online), dan untuk mengumpulkan data komentar yang nantinya dapat disusun menggunakan spreadsheet. Google form merupakan salah satu layanan yang diberikan google untuk mengelola pendaftaran acara, jejak pendapat, membuat kuis, dan melakukan kuis secara daring (online). Fungsi dari google form yaitu : 1. Memberikan tugas latihan/ ulangan daring (online) melalui website. 2. Mengumpulkan pendapat orang lain melalui laman website. 3. Mengumpulkan beberapa data siswa/ guru melalui laman website. 4. Membuat formulir pendaftaran daring (online) untuk sekolah. 5. Membagikan kuesioner kepada orang-orang secara daring (online).

Google Sheets adalah sebuah software atau perangkat lunak berbasis web yang dikembangkan oleh Google, untuk membuat tabel, perhitungan sederhana, atau pengolahan data. Sama dengan bekerja pada Microsoft Excel, bedanya bahwa di Google Sheet beberapa pengguna dapat bekerja bersama-sama dalam satu lembar kerja Secara online (Perdana, 2021). Satu hal yang membedakan dari *software* sejenis seperti Microsoft Excel atau Numbers dari Apple adalah kemudahannya dalam melakukan kolaborasi antarpengguna. Perangkat lunak berbasis *cloud computing* atau komputasi awan ini mengandalkan koneksi internet untuk dapat membantu interaksi dan kolaborasi para penggunaannya. Keguaan dari google sheet yaitu, 1. Mengurutkan data, mengolah data, dan memanipulasi data dari baris (horizontal) serta kolom (vertikal). 2. Mengkalkulasi angka dalam sel. 3. Memvisualisasi data dalam bentuk tabel, diagram, maupun grafik. 4. Menganalisis data sesuai kebutuhan. 5. Menyaring data juga termasuk fungsi Google Sheets. 6. Menyimpan data yang berasal dari Google Form. Melalui berbagai pernyataan diatas dapat disimpulkan bahwa pemanfaatan google form dan goole sheet dalam pembelajaran sangat membantu dalam proses pembelajaran di sekolah.

#### **METODE**

Pada tahap ini tim pengabdian menyiapkan diri dalam setiap kebutuhan yang akan diperlukan sebelum pelaksanaan program. Tahap ini meliputi pelaksanaan pembekalan, survei, dan diskusi untuk mendapatkan informasi yang dibutuhkan selama pelaksanaan program. Tahap persiapan ini terdiri dari : 1. Pembekalan, Ketua PKM memberikan pengarahan kepada mahasiswa/i terkait apa yang harus dipersiapkan, meliputi : Pemberitahuan tentang tahapan yang dilakukan dalam Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM), jadwal PKM, arahan dalam pemilihan tim dan sekolah/desa yang akan dituju, dan segala persiapan yang harus dilengkapi sebelum PKM. Dosen Pembimbing

Lapangan dan mahasiswa/i melakukan pembimbingan terkait program Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) yang akan dilakukan, seperti : Menentukan sekolah atau desa yang dituju, menentukan dan membuat rancangan program yang akan dilakukan, dan mengatur strategi yang tepat untuk dilakukan dalam pengabdian yang akan berlangsung. 2. Survei atau Observasi

Pada tahap ini tim melakukan observasi pada wilayah atau tempat yang dituju untuk PKM. Observasi ini dilakukan untuk melihat potensi pengembangan yang akan dilakukan sebagai program pengabdian. Tahap ini juga dimanfaatkan untuk melihat tempat tinggal yang akan ditempati selama PKM. Dan setelah semuanya dirasa cocok dan sesuai maka mahasiswa/i pada tahap ini akan mengirimkan surat izin melakukan pengabdian kepada mitra (sekolah atau desa). 3. Diskusi, Tahap diskusi adalah forum terbuka bagi mahasiswa/i dalam satu tim untuk menentukan ketua tim, memilih program yang dilakukan, strategi pemecahan masalah, dan melakukan analisa terhadap perlengkapan dan peralatan yang akan digunakan. Dalam diskusi, mahasiswa/i bisa juga melakukan bersama dengan Dosen Pembimbing Lapangan (DPL) untuk mendapatkan keputusan bersama yang lebih baik.

Bentuk kegiatan dalam pelaksanaan pengabdian ini yaitu: a. Pelaksanaan kegiatan ini dilakukan oleh mahasiswa Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas HKBP Nommensen. b. Kegiatan dilakukan di SMA Swasta YPI Dharma Budi. c. Waktu pelaksanaan dilaksanakan saat proses pembelajaran. Kegiatan PKM dilakukan dari hari senin sampai sabtu, dimulai dari pukul 07.00 – 13.30 WIB.

### **HASIL DAN PEMBAHASAN**

Kegiatan mahasiswa PKM di SMA YPI Dharma Budi (05 – 27 Februari 2024) sangat beragam. Selain membawa program untuk sosialisasi mahasiswa juga turut serta membantu segala sesuatu yang dapat diberikan kepada sekolah. Diantaranya ikut

serta membantu tata usaha sekolah dalam mengerjakan urusan administrasi, membersihkan perpustakaan sekolah untuk menambah minat baca siswa/I di SMA YPI Dharma Budi dan ikut dalam proses pembelajaran di kelas jika ada kelas kosong.

Pengabdian Kepada Masyarakat (PkM) dengan judul sosialisasi penggunaan google form di SMA YPI Dharma Budi bertujuan untuk meningkatkan kemampuan guru dalam memanfaatkan teknologi didalam proses pembelajaran. Untuk siswa kegiatan ini juga bertujuan untuk menambah wawasan siswa dalam penggunaan goole form. Kegiatan mahasiswa dalam minggu berjalan tanggal 05 sampai 27 Februari diantaranya :

Pada minggu pertama mahasiswa ikut serta dalam proses mengajar di kelas. Mahasiswa memberikan pengajaran motivasi kepada siwa/I agar semangat dalam menuntut ilmu dan mengejar cita-cita. Selain itu mahasiswa juga mengajar pelajaran bahasa inggris sesuai jurusan mahasiswa. Dan terkadang mahasiswa juga mengajar atau memberi pemahaman kepada siwa tentang materi yang sesuai dengan jam mata pelajaran di kelas tersebut.

Pada minggu kedua berjalan, mahasiswa membantu tata usaha sekolah dalam administrai dan membantu tata usaha untuk menginput data-data siswa di ekolah tersebut. Selain itu pada minggu kedua, mahasiswa melaksanakan kegiatan sosialisasi pemanfaatan google form kepada siswa/I. Para siswa diajarkan dalam pengisian data melalui google form. Diminggu kedua juga mahasiswa membersihkan perpustakaan sekolah agar meningkatkan minat baca siswa/I di SMA YPI Dharma Budi.

Pada minggu ketiga mahasiswa mahasiswa melakukan kegiatan mengajar di kelas, dan sambil melakukan game menarik yang tetap mengasah pengetahuan siswa, yaitu game teka-teki berbahasa inggris yang dapat menambah kosa kata siswa dalam bahasa inggris. Pada hari seling

mahasiswa juga menyempatkan waktu untuk mengajar anak-anak SD yang rumahnya dekat dengan lokasi tempat tinggal mahasiswa. Mahasiswa mengajarkan bahasa Inggris dasar, dan juga mengajar baca tulis bahasa Inggris kepada anak-anak disana. Hasil program PKM ini terbantunya sekolah dalam menyelesaikan administrasi dan memanfaatkan Google Form dalam proses pembelajaran dan penginputan data siswa. Siswa juga mendapatkan wawasan tambahan dari pemanfaatan Google Form.

#### SIMPULAN

Kesimpulan yang dapat diambil dari pelaksanaan Pengabdian Kepada Masyarakat di SMA YPI Dharma Budi, kecamatan Sarimatondang, Kabupaten Simalungun, Sumatera Utara yang dilaksanakan dari tanggal 02 Februari – 27 Februari 2024 antara lain, Mampu beradaptasi dengan baik sehingga terjalin hubungan kerjasama antara Guru-Guru SMA Swasta YPI Dharma Budi dan Mahasiswa, Mahasiswa membagikan pengetahuan tentang pemanfaatan worksheet khususnya Google Form dan Google Sheet dalam pendataan sekolah, berupa presensi, kuis, pengumpulan nilai otomatis, pengumpulan data siswa otomatis, dan lain-lain, mahasiswa memberikan bantuan jasa mengajar kepada anak-anak di desa Sarimatondang dengan materi bahasa Inggris, sesuai dengan jurusan mahasiswa.

#### DAFTAR PUSTAKA

Dezas Perdani, Y. (2023). Blended Learning: Pemanfaatan Teknologi Pada Pembelajaran Bahasa di Sekolah. *Jurnal Pengabdian Multidisiplin Indonesia (JUPEMI)*, 1(1), 1–6. Retrieved from <https://merwinspy.org/journal/index.php/jupemi/article/view/20>

ERAWAN, W. (2022). *Pemanfaatan Google Form Untuk Meningkatkan Pembelajaran Bahasa Inggris Kelas VII MTS ASY-SYAFI'IIYAH*

*Jatibarang. Secondary: Jurnal Inovasi Pendidikan Menengah*, 2(3), 337-344. Mansor, Ahmad Zamri. "Mengelola nilai dan catatan kehadiran siswa menggunakan Google Form dan Google Spreadsheet." *Procedia-Ilmu Sosial dan Perilaku* 59 (2012): 420-428.

Nahlah, Harbani Pasolong, Andi Yahya, Adam Rasid, Andi Aura Ramdhiani, & Mahira Irfani. (2024). Peningkatan Pengetahuan Dan Keterampilan Guru Uptd Smpn 26 Satap Pallantikang Kabupaten Maros Melalui Pelatihan Ms Excel Dan Aplikasi Google. *Prosiding Seminar Nasional Terapan Riset Inovatif (SENTRINOV)*, 9(3), 899 - 906.

Perdani, Y. D. . (2024). Motion-Graphics: Penggunaan Video Sebagai Media Pembelajaran Secara Praktis Dalam Proses Belajar Mengajar. *Jurnal Pengabdian Multidisiplin Indonesia (JUPEMI)*, 1(3), 86–92. Retrieved from <https://merwinspy.org/journal/index.php/jupemi/article/view/92> (Original work published February 24, 2024)

Rahmah, A., Sukmasetya, P., Romadhon, MS, & Adriansyah, AR (2020, November). Mengembangkan dashboard pemantauan pembelajaran jarak jauh dengan Google Sheet: Sebuah pendekatan untuk solusi fleksibel dan murah di era pandemi. Pada *Konferensi Internasional tentang ICT untuk Masyarakat Cerdas (ICISS) tahun 2020* (hlm. 1-6). IEEE.

Siti Ernawati, Lestari Yusuf, Eka Rini Yulia, & Muhamad Ryansyah. (2023). Pendampingan Untuk Meningkatkan Keterampilan PKK Kelurahan Paledang Melalui Pelatihan Penggunaan Aplikasi Google Sheet. *Jurnal Aruna Mengabdi*, 1 (1), 11–16.