

Pemanfaatan Aplikasi *Smartphone Google Spreadsheet* dan *Google Drive* Sebagai Pengolahan Data dan Media Penyimpanan

Fariz Perdana¹, Rasdiyana², Nanda Jeko E.³, Vivi Windasari⁴, Teddy Erlan Inzaki⁵, Fitria P. Dara⁶, Afitra Y. Nugraha⁷, Suci Fitriyani⁸, Nanda P. Perdana⁹, Apsah¹⁰, Maulana Ardhiansyah¹¹

¹⁻¹¹Universitas Pamulang; Jl. Raya Puspitek No. 46 buaran, serpong, Kota Tangerang Selatan. Provinsi Banten 15310. (021) 741-2566 atau 7470 9855

¹⁻¹¹Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Pamulang

e-mail: ¹fariz.perdana212@gmail.com, ²rasdiyana20@gmail.com, ³nandajekoerwansyah@gmail.com, ⁴vivi.windasari20@gmail.com, ⁵teddyinzaki@gmail.com, ⁶fdara79@gmail.com, ⁷afitrayanuarnugraha@gmail.com, ⁸Sucifitriyani784@gmail.com, ⁹nandaputraperdana5@gmail.com, ¹⁰apsah555@gmail.com, ¹¹Maulana1402@gmail.com

Abstrak

Pesatnya perkembangan teknologi informasi dan Internet, menjadikan bidang pengolahan data dan media penyimpanan pun ikut mengalami perkembangan. Terutama metode pengolahan data dan media penyimpanan yang dilakukan secara online menggunakan smartphone. Salah satunya dengan pemanfaatan aplikasi Google Spreadsheet dan Google Drive. Dalam pemanfaatan aplikasi Google Spreadsheet menjadikan pengolahan data lebih efektif dan efisien dikarenakan warga dapat setiap saat mengolah data secara online di aplikasi Google Spreadsheet. Generasi muda selalu menjadi pondasi penting dalam suatu daerah. tidak dipungkiri bahwa generasi muda masih banyak yang belum memanfaatkan teknologi secara maksimal dalam mendukung kegiatan keseharian, seperti hal nya Forum Muda Mudi Gemtim di wilayah kecamatan Batuaceper yang bergerak di bidang usaha kesejahteraan sosial untuk lingkungannya, ternyata mengalami kesulitan dalam hal memanfaatkan teknologi untuk membantu tugas kesehariannya, contohnya terhadap perkembangan teknologi di bidang Smartphone pada aplikasi Google Spreadsheet dan Google Drive sebagai pengolah data dan media penyimpanan. Oleh karena itu untuk mengatasi kendala tersebut adalah melalui Sosialisasi tentang Pemanfaatan Aplikasi Smartphone Google Spreadsheet dan Google Drive sebagai Pengolahan Data dan Media Penyimpanan. Diharapkan dengan adanya sosialisasi tersebut Forum Muda Mudi Gemtim di wilayah kecamatan Batuaceper dapat memahami proses dan mampu memanfaatkan teknologi untuk kegiatan keseharian.

Kata kunci: Pengabdian, Pengolahan Data, Media Penyimpanan, Google Spreadsheet, Google Drive

I. PENDAHULUAN

Pesatnya perkembangan teknologi informasi dan Internet saat ini menyebabkan tidak hanya mempengaruhi produk elektronik saja, melainkan juga dalam bidang-bidang lain (Riyanto et al., 2020). Seperti bidang pengolahan data dan media penyimpanan, metode pengolahan dan penyimpanan saat ini berkembang menjadi *online* dan dapat dilakukan menggunakan *smartphone* sehingga meningkatkan

efektifitas dan efisiensi dalam mengolah data dan media penyimpanan.

Pengabdian kepada masyarakat (PKM) adalah kegiatan yang meningkatkan kualitas sumber daya manusia melalui ilmu pengetahuan dan teknologi sehingga diharapkan dapat meningkatkan kualitas kehidupan masyarakat. Pengabdian Kepada Masyarakat ini bertujuan untuk Meningkatkan peran civitas academica dalam pemberdayaan masyarakat Indonesia, Meningkatkan peran civitas academica dalam pengembangan martabat manusia dan kelestarian

alam, Meningkatkan kualitas pembelajaran yang bersumber dari kegiatan pengabdian kepada masyarakat.

Forum Muda Mudi Gemtim adalah sebuah kelompok organisasi yang terletak di salah satu pemukiman di wilayah RT 001 RW 003 Kelurahan Batuceper Kecamatan Batuceper Kota Tangerang. Organisasi tersebut masih terbilang sangat baru dibentuk karena kalau dilihat dari kestrukturannya dan program kerjanya masih belum terlalu siap. Lebih dari sekitar 34 orang remaja putra dan putri tergabung dalam organisasi Remaja ini. Anggotanya terdiri dari 34 anggota remaja yang berusia kisaran 15 – 23 tahun. tingkat kesadaran akan informasi dan pemanfaatan teknologi informatika sangat berpengaruh dalam program-program yang mereka jalani salah satunya dalam hal bidang pengolahan data. Namun hanya beberapa dari anggota remaja yang mengerti dan mengetahui hal ini.

Berdasarkan latar belakang masalah diatas maka pengabdian tertarik untuk melakukan PKM dengan melakukan sosialisasi untuk Forum Muda Mudi Gemtim di RT 001 RW 003 Kelurahan Batuceper Kecamatan Batuceper Kota Tangerang dalam bidang pengolahan data dan media penyimpanan. Maka dari itu artikel ini membahas mengenai kegiatan PKM di wilayah tersebut melalui sosialisasi kepada Forum Muda Mudi Gemtim dalam memanfaatkan *Google Spreadsheet* dan *Google Drive*.

II. METODE PELAKSANAAN

Metode pelaksanaan yang diterapkan dalam pelaksanaan PKM di RT 001 Batuceper Kota Tangerang tahun 2021 dimulai dengan metode interview yaitu suatu metode pengumpulan data yang dilakukan melalui Tanya jawab secara langsung dengan sumber data yaitu ketua dari Forum Muda Mudi Gemtim, metode observasi lapangan dilakukan untuk mengetahui lokasi, metode pemberdayaan remaja partisipatif dalam metode ini dilakukan identifikasi terhadap berbagai permasalahan yang dihadapi Forum Muda Mudi Gemtim terutama aspek proses produksi dan manajemennya.

Selain metode pelaksanaan adapun metode evaluasi pelaksanaan program kegiatan PKM ditinjau dari keberlangsungan program pada sasaran dari setiap program kerja.

III. HASIL DAN PEMBAHASAN

Berdasarkan hasil Pengabdian Kepada Masyarakat yang telah dilakukan, didapatkan hasil bahwa para

peserta dapat menyerap pembelajaran mengenai pemanfaatan *Google Spreadsheet* dalam pengolahan data dan *Google Drive* sebagai media penyimpanan, setelah melakukan tanya jawab dengan para peserta diperoleh.

Tabel 3. 1 Penilaian Antusias Peserta

No.	Aspek yang Dinilai	Tingkat Capaian Kinerja				
		1	2	3	4	5
1.	Antusias dalam menjawab				√	
2.	Keruntutan penyampaian jawaban			√		
3.	Pemahaman			√		
4.	Ketepatan kata			√		
5.	Ketepatan kalimat				√	
6.	Kelancaran				√	
Jumlah Skor :		21				



Gambar 3. 1 Interaksi Tanya Jawab dengan Peserta

Sebelum kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat yang dilakukan para peserta, peserta belum bisa memanfaatkan teknologi *smartphone* untuk pengolahan data dan media penyimpanan data penduduk. Setelah peserta mengikuti kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat, para peserta sudah dapat memanfaatkan teknologi *smartphone* dalam pengolahan data dan media penyimpanan yang nantinya akan digunakan dalam pengolahan data warga. Dan diharapkan para peserta dapat membantu warga sekitar dalam mengolah data sehingga tidak perlu melakukan cara olah data secara konvensional.

IV. SIMPULAN

Berdasarkan hasil dari kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat yang telah dilakukan, para peserta dapat menyerap dan memanfaatkan materi yang telah diberikan. Sehingga para peserta dapat mengembangkan fungsional dari aplikasi *Google Spreadsheet*.

DAFTAR PUSTAKA

Riyanto, J., Agustian, B., Ardiyansyah, M., Haerudin, H., & Yaser Arafat, M. (2020). Sosialisasi dan Implementasi Google Classroom Sebagai Media Penunjang Pembelajaran pada SMK Darul Muin. *JAMAICA: Jurnal Abdi Masyarakat Program Studi Teknik Informatika Universitas Pamulang*, 1(1), 42–46.