

## Pemanfaatan Aplikasi *Smartphone* Google *Spreadsheet* dan Google *Drive* sebagai pengolahan Data dan Media penyimpanan

**Fariz Perdana<sup>1</sup>, Rasdiyana<sup>2</sup>, Nanda Jeko E<sup>3</sup>, Vivi Windasari<sup>4</sup>, Teddy Erlan Inzaki<sup>5</sup>, Fitria P Dara<sup>6</sup>, Afitra Y Nugraha<sup>7</sup>, Suci Fitriyani<sup>8</sup>, Nanda P Perdana<sup>9</sup>, Apsah<sup>10</sup>, Maulana Ardhiansyah, S.Kom., M.Kom.<sup>11</sup>**

<sup>1-11</sup>Teknik Informatika, Universitas Pamulang, Jl. Raya Puspitek No. 46 buaran, serpong, Kota Tangerang Selatan. Provinsi Banten 15310

<sup>1-11</sup>Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Pamulang

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

---

### *Abstrak*

Karang Taruna adalah organisasi sosial wadah pengembangan generasi muda yang tumbuh dan berkembang atas dasar kesadaran dan tanggung jawab sosial dari, oleh dan untuk masyarakat terutama generasi muda di wilayah desa/kelurahan. Generasi muda selalu menjadi bagian yang penting dalam pembangunan bangsa dan negara. 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 RT 001 kecamatan Batuceper 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 Batuceper dapat memahami proses dan mampu memanfaatkan teknologi untuk kegiatan keseharian.

*Kata kunci: PKM, Pengolahan Data, Media Penyimpanan, Google Spreadsheet, Google Drive.*

---

### I. PENDAHULUAN

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 Batuaceper Kecamatan Batuaceper 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 dalam pengolahan data dan Google Drive sebagai media penyimpanan.

## II. METODE PELAKSANAAN

Metode pelaksanaan yang diterapkan dalam pelaksanaan PKM di RT 001 Batuaceper 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 interaksi tanya jawab mengenai materi yang diberikan terhadap peserta sasaran dari Forum Muda Mudi Gemtim yang berpartisipasi

## 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 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 1** Interaksi tanya jawab

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 sangat antusias dalam pembelajaran demi perkembangan wawasannya dan para peserta dapat menyerap dan memanfaatkan materi yang telah diberikan.

## DAFTAR PUSTAKA

### Sumber website/ halaman online:

- EIKON Technology. 2021. Apa Perbedaan Google Spreadsheet Vs Microsoft Excel. Lebih Baik Mana Untuk Bisnis?. <https://blog.eikontechnology.com/perbedaan-google-spreadsheet-dengan-microsoft-excel/> Diakses tanggal 6 September 2021
- DTF, Ainun. 2019. PENGERTIAN GOOGLE DRIVE: Manfaat, Cara Penggunaan & Fungsi GDrive. <https://salamadian.com/pengertian-google-drive/> Diakses tanggal 6 September 2021