

RESEARCH ARTICLE

## ***Optimalisasi Pengelolaan Keuangan melalui Pelatihan Google Spreadsheet bagi Ibu-Ibu PKK di Desa Ciheulang***

**Warih Maharani<sup>1\*</sup>, Salvin Nafisah Husnatuzzahwa<sup>2</sup>, Rizky Adityana<sup>3</sup>,  
Alfathur Rizki Hermawan<sup>4</sup>, Chacha Alisha Dewintasari<sup>5</sup>, and Agin  
Permana Yogaswara<sup>6</sup>**

Program Studi Sarjana Sains Data, Fakultas Informatika, Universitas Telkom  
Jl. Telekomunikasi No. 1, Bandung 40257, Indonesia

\*Corresponding author: [wmaharani@telkomuniversity.ac.id](mailto:wmaharani@telkomuniversity.ac.id) / Universitas Telkom  
Received on (21/Februari/2025); accepted on (01/April/2025)

### **Abstrak**

Kegiatan pengabdian masyarakat ini bertujuan memberdayakan Ibu-Ibu PKK Desa Ciheulang melalui pelatihan pengelolaan keuangan menggunakan Google Spreadsheet. Kegiatan ini merupakan hasil kolaborasi antara kegiatan Pengabdian Masyarakat dosen dan Mata Kuliah Sains Data untuk Masyarakat yang merupakan Mata Kuliah wajib di Program Studi S1 Sains Data Universitas Telkom untuk memberikan solusi kepada Masyarakat. Metode pelaksanaan menggunakan pendekatan partisipatif dengan tahapan identifikasi kebutuhan, sesi teoritis, praktik langsung dengan menggunakan Google Spreadsheet, tanya jawab dan evaluasi. Materi pelatihan mencakup pengenalan Google Spreadsheet, langkah-langkah menggunakan Google Spreadsheet, pengenalan istilah dalam Google Spreadsheet, penggunaan rumus dasar seperti penjumlahan dan sum, serta menyimpan dan membagikan file. Hasil kegiatan menunjukkan peningkatan kemampuan digital peserta dalam mengelola keuangan, dengan 90% peserta berhasil memahami dan mengaplikasikan Google Spreadsheet untuk pencatatan keuangan. Evaluasi menunjukkan seluruh peserta memberikan respon positif, mengakui manfaat pelatihan dalam meningkatkan efisiensi dan akurasi pengelolaan keuangan. Dampak jangka panjang meliputi peningkatan literasi digital, transparansi keuangan, dan kemandirian finansial ibu-ibu PKK di Desa Ciheulang.

**Keywords:** Desa Ciheulang, Google Spreadsheet, Manajemen Keuangan, Pengabdian Masyarakat, PKK.

### **Pendahuluan**

Di era digital saat ini, penguasaan teknologi informasi menjadi keterampilan yang penting untuk meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam berbagai aspek kehidupan, termasuk dalam pengelolaan keuangan. Namun, di banyak desa, termasuk Desa Ciheulang, ibu-ibu yang tergabung dalam Pemberdayaan Kesejahteraan Keluarga (PKK) masih mengalami kesulitan dalam memanfaatkan teknologi untuk pengelolaan keuangan mereka. Keterbatasan pengetahuan dan keterampilan dalam menggunakan alat digital menjadi salah satu alasan melakukan pencatatan keuangan secara manual yang rentan terhadap kesalahan dan kurang efisien.

Salah satu solusi yang dapat diterapkan adalah memberikan pelatihan kepada ibu-ibu PKK untuk menggunakan Google Spreadsheet. Google Spreadsheet merupakan aplikasi lembar kerja daring yang dapat membantu penggunanya melakukan pencatatan, perhitungan, dan analisis data dengan lebih mudah. Aplikasi ini dapat membantu ibu-ibu PKK mengelola keuangan mereka sendiri dan organisasi dengan lebih baik melalui fitur kolaboratifnya yang mudah diakses. Pelatihan ini terbukti bermanfaat untuk meningkatkan keterampilan digital dan manajemen keuangan [1].

Pentingnya penelitian ini terletak pada upaya untuk memperkuat Perempuan melalui literasi digital yang lebih baik. Dengan menggunakan Google Spreadsheet, ibu-ibu PKK diharapkan dapat memperbaiki pencatatan keuangan mereka untuk membantu keluarga serta Masyarakat. Selain itu, meningkatkan keterampilan ini dapat membantu mereka untuk terlibat dalam

kegiatan ekonomi yang lebih luas, sejalan dengan program pemberdayaan perempuan dengan menggunakan teknologi informasi dan komunikasi [2].

Dengan demikian, pelatihan penggunaan Google Spreadsheet bagi ibu-ibu PKK di Desa Ciheulang dapat menjadi langkah strategis untuk memberdayakan perempuan melalui peningkatan literasi digital. Kegiatan ini juga membuka peluang yang lebih luas untuk membantu keluarga menjadi lebih mandiri finansial, dibandingkan pencatatan keuangan secara manual. Oleh karena itu, pengabdian masyarakat ini diharapkan dapat memberikan kontribusi signifikan dalam mendukung pemberdayaan.

### **Metodologi**

#### **Tahapan Pelaksanaan**

Untuk mencapai tujuan pengabdian masyarakat, kegiatan ini dilakukan melalui beberapa tahapan yang difokuskan untuk memastikan bahwa peserta, yaitu ibu-ibu PKK dapat memahami dan mempertahankan keterampilan mencatat keuangan. Adapun kegiatan ini merupakan hasil kolaborasi antara kegiatan Pengabdian Masyarakat dosen dan Mata Kuliah Sains Data untuk Masyarakat yang merupakan Mata Kuliah wajib di Program Studi S1 Sains Data Universitas Telkom untuk memberikan solusi bagi ibu PKK Desa Ciheulang. Gambar 1 menunjukkan alur pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat.



Gambar 1. Alur Pelaksanaan

### 1. Tahap Analisis Kebutuhan

Pada tahap ini, tim pelaksana melakukan survei lapangan dengan mengunjungi Desa Ciheulang dan berdiskusi bersama pengurus serta perwakilan PKK. Survei ini bertujuan untuk mengidentifikasi kebutuhan peserta, memahami kendala pencatatan keuangan, serta menentukan platform yang sesuai. Berdasarkan hasil survei, tim pelaksana menyusun modul pelatihan yang mencakup pengenalan Google Spreadsheet hingga praktik penggunaannya.



Gambar 2. Penjajakan dengan mitra Desa dan Ibu PKK

### 2. Tahap Orientasi Materi

Pada tahap ini, peserta diberikan wawasan mengenai Google Spreadsheet, termasuk fitur-fiturnya, manfaat penggunaan, dan kelebihanannya dibandingkan pencatatan manual. Orientasi ini bertujuan membangun pemahaman awal serta menumbuhkan motivasi peserta untuk mengadopsi teknologi dalam pencatatan keuangan mereka.

### 3. Tahap Praktik Langsung

Dalam tahap ini, tim pelaksana memandu peserta untuk melakukan praktik secara langsung menggunakan laptop. Latihan mencakup penggunaan Google Spreadsheet untuk membuat tabel keuangan, serta menghitung total pengeluaran dan pemasukan menggunakan formula sederhana (SUM).

### 4. Tahap Pendalaman dan Simulasi

Peserta melakukan simulasi langsung dengan membuat pencatatan keuangan. Melalui simulasi ini, peserta mengaplikasikan pengetahuan yang diperoleh dalam kebutuhan sehari-hari, seperti pengelolaan keuangan dalam toko atau usaha kecil. Sesi ini dirancang interaktif dengan tanya jawab, di mana peserta dapat bertanya atas permasalahan yang mereka hadapi.

### 5. Tahap Umpan Balik dan Evaluasi

Tahap akhir adalah pengumpulan umpan balik dari peserta melalui kuesioner. Evaluasi ini bertujuan untuk mengukur tingkat kepuasan peserta terhadap pelatihan, metode yang digunakan, serta mengidentifikasi peluang perbaikan untuk pelatihan berikutnya.

Pelaksanaan kegiatan ini menggunakan pendekatan partisipatif, dengan peserta sebagai subjek aktif yang terlibat dalam setiap tahapan. Pelatihan dilakukan secara tatap muka di Balai Desa Ciheulang selama satu hari pada tanggal 25 November 2024 dengan dukungan fasilitas, seperti laptop, koneksi internet, proyektor, dan alat bantu lainnya. Metodologi ini diharapkan mampu meningkatkan keterampilan digital ibu-ibu PKK dalam pengelolaan keuangan.

### Kuesioner untuk Masyarakat

Adapun kuesioner untuk masyarakat sasaran atau mitra berisi beberapa pertanyaan berikut:

1. Materi kegiatan sesuai dengan kebutuhan Masyarakat
2. Waktu pelaksanaan kegiatan ini relatif sesuai dan cukup
3. Materi atau kegiatan yang disajikan jelas dan mudah dipahami
4. Panitia memberikan pelayanan yang baik selama kegiatan
5. Masyarakat menerima dan berharap kegiatan-kegiatan seperti ini dilanjutkan di masa datang

Ibu-Ibu PKK diminta untuk mengisikan dengan pilihan: SS = Sangat Setuju; S = Setuju; N = Netral; TS = Tidak Setuju; STS = Sangat Tidak Setuju

## Hasil dan Pembahasan

### Hasil Kegiatan

Pelaksanaan kegiatan **Pemberdayaan Ibu-Ibu PKK Desa Ciheulang dalam Pengelolaan Keuangan melalui pelatihan Google Spreadsheets** pada tanggal 25 November 2024 berhasil memberikan dampak dalam peningkatan pemahaman peserta dalam pengelolaan keuangan melalui Google Spreadsheets. Sebelum pelatihan, sebagian besar peserta masih belum paham terkait cara kerja dan pengoperasian Google Spreadsheets. Namun, setelah mengikuti serangkaian pelatihan yang melibatkan wawasan dan praktik langsung, peserta menunjukkan antusiasme dan peningkatan keterampilan. Gambar 3 menunjukkan pemaparan materi terkait dengan Google Spreadsheets.



Gambar 3. Pemaparan materi terkait Google Spreadsheets

Setelah peserta diberikan bekal materi dari pemaparan materi terkait Google Spreadsheets dan cara penggunaannya, diberikan juga praktik langsung implementasi cara penggunaan dari Google Spreadsheets agar peserta bisa langsung belajar secara praktikal dan dapat mengajukan pertanyaan jika terdapat kesulitan dalam praktiknya. Gambar 4 menunjukkan praktik penggunaan Goggle Spreadsheets.

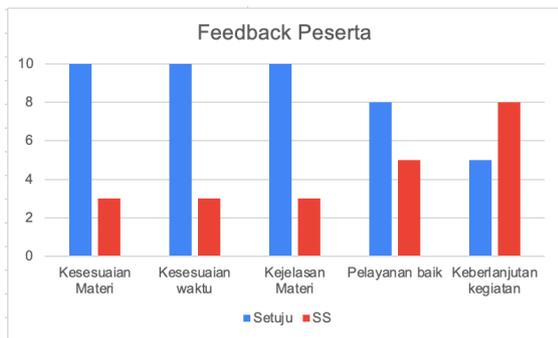


Gambar 4. Praktik Penggunaan Google Spreadsheets

Salah satu hasil utama kegiatan ini adalah kemampuan peserta untuk menggunakan alat bantu digital untuk membantu pengelolaan keuangan. Tingkat keterlibatan peserta selama pelatihan sangat tinggi. Diskusi interaktif dan simulasi praktik langsung mendorong peserta untuk berani mengemukakan masalah dalam proses pengelolaan keuangan secara manual sehingga kami bisa memberikan saran dan masukan pengelolaan keuangan menggunakan Goggle Spreadsheet agar lebih efisien. Dalam sesi kolaborasi, kelompok-kelompok peserta aktif bertanya terkait kebingungan dalam mengunakan Google Spreadsheets dan saling membantu antar sesama kelompok.

Keberlanjutan hasil pelatihan terlihat dari inisiatif peserta untuk bertanya terkait bagaimana menyelesaikan masalah pengelolaan keuangan pribadi dengan menggunakan Google Spreadsheets. Hal ini menunjukkan ketertarikan peserta untuk menyelesaikan masalah pengelolaan keuangan yang masih menggunakan cara tradisional dan ingin beralih menggunakan alat bantu Google Spreadsheets agar mempermudah proses pengelolaan keuangan.

Evaluasi hasil pelatihan menunjukkan keberhasilan yang memuaskan. Berdasarkan kuesioner yang diisi peserta, seluruh peserta mengisi dengan pilihan Setuju (S) dan Sangat Setuju (SS). Mayoritas peserta juga menyatakan puas dengan materi dan metode pelatihan. Selain itu, peserta merasa terbantu dengan adanya pelatihan ini karena dapat membantu pengelolaan keuangan kedepannya menjadi lebih efektif. Hasil evaluasi peserta dapat dilihat pada Gambar 5.



Gambar 5. Evaluasi Peserta

Lampiran respons form bisa diakses di link berikut: <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1Xzk7RNhIzqGPmOoDP2YvP7Tfbt02ld3nTttCin0Rv68/edit?usp=sharing>.

Secara keseluruhan, kegiatan ini tidak hanya meningkatkan keterampilan individu peserta, tetapi juga memberikan dampak positif terhadap pengelolaan keuangan PKK Desa Cihulang. Dengan hasil yang dicapai, PKK Desa Cihulang kini memiliki fondasi yang lebih kuat untuk memanfaatkan Spreadsheets sebagai alat pengelolaan keuangan, sehingga pengelolaan keuangan dapat dicatat dengan lebih efisien. Gambar 6 merupakan dokumentasi saat pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada Masyarakat.



Gambar 6. Dokumentasi Pelaksanaan kegiatan

## Kesimpulan

Pelatihan ibu-ibu PKK di Desa Ciheulang tentang pengelolaan keuangan dengan menggunakan Google Spreadsheet berhasil meningkatkan keterampilan peserta dalam pencatatan keuangan yang lebih efisien dan akurat. Pelatihan ini juga memberikan wawasan baru tentang penggunaan teknologi digital, memperkenalkan fungsi-fungsi utama Google Spreadsheet, dan memberikan peserta kemampuan praktis untuk mengelola keuangan mereka sendiri.

Peserta menunjukkan peningkatan pemahaman dan keterampilan dalam penggunaan Google Spreadsheet melalui pendekatan partisipatif yang mencakup praktik langsung, simulasi, dan evaluasi. Feedback yang positif dari peserta menunjukkan bahwa kegiatan ini tidak hanya sesuai dengan kebutuhan mereka, tetapi juga akan memiliki efek jangka panjang pada pengelolaan keuangan rumah tangga dan organisasi PKK.

Untuk keberlanjutan, pelatihan lanjutan yang lebih mendalam dapat dilakukan guna meningkatkan kemampuan peserta dalam menggunakan fitur-fitur Google Spreadsheet yang lebih kompleks. Dengan demikian, kegiatan ini dapat menjadi model pemberdayaan yang efektif dalam mendukung literasi digital dan meningkatkan kesejahteraan masyarakat di era digital.

## Daftar Pustaka

- [1] J. B. Ramadhan, I. Kamilah, P. A. Suryantari, D. Alfayza, and K. S. N. Arimawan, "Sosialisasi Pemanfaatan Microsoft Excel untuk Pengelolaan Pembukuan Rumah Tangga di Kelurahan Klampis Ngasem, Kecamatan Sukolilo, Surabaya," *Jurnal Adipati*, Vol. 1, pp. 1-10, 2023.
- [2] F. Hasanah, P. A. Mariamurti, and M. Subekti, "Pemberdayaan Perempuan Melalui Pemanfaatan Teknologi Informasi dan Komunikasi," *Dharmakarya*, Vol. 11, pp. 123-130, 2022.