

PROPOSAL
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
SKEMA PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT MANDIRI



**Pelatihan Meningkatkan Daya Saing UMKM melalui Laporan
Keuangan Berbasis Google Sheets Pada Koperasi
Wanita Atsiri Kabupaten Bogor**

Oleh:

ESTER ARISAWATI, M.KOM (202409204)

RINAWATI, M.KOM (201303106)

ERENE GERNARIA SIHOMBING, M.KOM (201303105)

LINDA MAULIDA, ST, M.KOM (200903002)

MUHAMAD AKMAL SYAWAL (17230968)

RENNA MARDIANY TANAMAL (17230693)

UNIVERSITAS BINA SARANA INFORMATIKA

AGUSTUS 2026

HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul : Pelatihan Meningkatkan Daya Saing UMKM melalui Laporan Keuangan Berbasis Google Sheets Pada Koperasi Wanita Atsiri Kabupaten Bogor
2. Mitra : Pesantren Alqur'an Daarus Shofwah
3. Ketua Pelaksana
- a. Nama Lengkap : Ester Arisawati
 - b. Jenis Kelamin : Perempuan
 - c. NIP : 202409204
 - d. Jabatan Fungsional : Lektor
 - e. Program Studi : Teknologi Informasi (S1)
 - f. Email : ester.err@bsi.ac.id
4. Jumlah Anggota : 3
- Nama Anggota : Rinawati
Erene Gernaria Sihombing
Linda Maulida
- Mahasiswa yang terlibat : 2 Orang
5. Lokasi Kegiatan/Mitra
- a. Wilayah Mitra : Bogor
 - b. Kabupaten/Kota : Bogor
 - c. Propinsi : Jawa Barat
6. Biaya : Rp.10.000.000,-

Jakarta, 20 Februari 2026

Mengetahui
Rektor UBSI



Prof. Dr. Ir. Mochamad Wahyudi,
M.Kom, MM, M.Pd, IPU, ASEAN Eng

Ester Arisawati M.Kom

Menyetujui,
Ketua LPPM UBSI



Agus Junaidi, M. Kom

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
DAFTAR ISI.....	iii
RINGKASAN	iv
I. PENDAHULUAN	1
II. METODE PELAKSANAAN	6
III. LUARAN YANG DICAPAI (OUTPUT).....	9
IV. MANFAAT YANG DIPEROLEH (OUTCOME)	10
V. REALISASI BIAYA	13
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	13
DAFTAR PUSTAKA	14
LAMPIRAN.....	15

RINGKASAN

Permasalahan yang dihadapi oleh anggota Koperasi Wanita (KOPWAN) Atsiri Kabupaten Bogor adalah kurangnya pemahaman dan keterampilan dalam memanfaatkan teknologi digital, khususnya aplikasi Google Sheets, untuk pencatatan dan pengelolaan laporan keuangan. Hal ini menyebabkan pencatatan keuangan masih dilakukan secara manual sehingga tidak efisien, kurang transparan, dan sulit diakses secara kolaboratif. Kondisi tersebut menjadi relevan dengan kewajiban Tridharma Perguruan Tinggi, yaitu Pendidikan, Penelitian, dan Pengabdian kepada Masyarakat. Melalui pengabdian masyarakat, dosen dan mahasiswa berperan aktif dalam memberikan solusi nyata atas permasalahan yang dihadapi masyarakat, sekaligus mengimplementasikan ilmu pengetahuan yang dimiliki. Solusi yang ditawarkan adalah pelaksanaan Pelatihan Penggunaan Google Sheets yang dirancang untuk meningkatkan daya saing UMKM. Pelatihan ini akan memberikan pengetahuan praktis mengenai cara mencatat transaksi, mengelola data keuangan, melakukan analisis sederhana, serta menyajikan laporan secara otomatis dan transparan. Dengan keterlibatan dosen dan mahasiswa sebagai fasilitator, peserta diharapkan mampu menguasai keterampilan baru yang dapat langsung diterapkan dalam kegiatan usaha sehari-hari. Rencana kegiatan yang diusulkan meliputi tahapan pembukaan dan sosialisasi mengenai manfaat Google Sheets, penyampaian materi dasar tentang antarmuka dan fungsi utama aplikasi, praktik pencatatan transaksi keuangan harian, analisis data menggunakan grafik dan tabel pivot, pelatihan kolaborasi dokumen secara real-time, serta pendampingan interaktif dengan studi kasus UMKM lokal. Kegiatan akan ditutup dengan evaluasi untuk mengukur tingkat pemahaman peserta. Target luaran dari kegiatan ini adalah meningkatnya kemampuan anggota KOPWAN Atsiri dalam mengelola laporan keuangan berbasis digital secara efisien dan transparan. Selain itu, kegiatan ini akan menghasilkan publikasi berupa press release di media elektronik sebagai bentuk dokumentasi dan penyebaran informasi kepada masyarakat luas. Dengan demikian, kegiatan ini tidak hanya memberikan manfaat praktis bagi UMKM, tetapi juga memperlihatkan kepedulian civitas akademika dalam menjalankan Tridharma Perguruan Tinggi, khususnya pengabdian kepada masyarakat, sehingga dapat memberikan dampak nyata bagi peningkatan daya saing UMKM di era digital.

I. PENDAHULUAN

Tridharma Perguruan Tinggi ditujukan kepada Perguruan Tinggi supaya Perguruan Tinggi dapat menghasilkan sumber daya manusia yang unggul dan memiliki tanggungjawab dan lebih bermanfaat kepada masyarakat luas khususnya untuk bangsa. Tridharma Perguruan Tinggi mencakup tiga hal yaitu Pendidikan, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (1). Ketiga hal tersebut merupakan tugas dan kewajiban yang harus dilakukan oleh Dosen di Perguruan Tinggi. Dan idealnya Pendidikan, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat dilakukan oleh Dosen berdasarkan keilmuan yang dimilikinya. Sehingga penguasaan materi dan proses transfer ilmu ke peserta didik, kedalaman analisa hasil penelitian dan juga manfaat dari pengabdian masyarakat bisa lebih maksimal dan tentu sesuai dengan keilmuan yang dimiliki (2).

Pengabdian Masyarakat yang merupakan salah satu dari Tridharma Perguruan Tinggi wajib dilaksanakan di setiap Semester, dimana kegiatan ini melibatkan civitas akademik. Universitas Bina Sarana Informatika juga selalu menyelenggarakan kegiatan Pengabdian Masyarakat untuk dapat berbagi ilmu dengan masyarakat luas, terutama yang berkaitan dengan perkembangan dan kemajuan teknologi informasi. Civitas akademik yang dilibatkan dalam kegiatan Pengabdian Masyarakat ini adalah Dosen dan Mahasiswa. Dosen dapat melaksanakan kegiatan Pengabdian Masyarakat sesuai dengan yang sudah dikaidahkan, sedangkan Mahasiswa juga memiliki peran yang istimewa dibandingkan golongan akademik lainnya. Ketika mahasiswa turun ke masyarakat, mereka sudah seharusnya dapat menjadi contoh atau representasi dari individu yang memiliki pemikiran dan niat yang tulus untuk masyarakat (1). Sehingga kegiatan Pengabdian Masyarakat diharapkan memiliki nilai yang positif bagi masyarakat.

Kegiatan Pengabdian Masyarakat di Semester Genap Tahun Akademik 2025-2026 ini, berkaitan dengan penyampaian materi mengenai teknologi informasi, hal ini pernah juga dilakukan oleh Saifulloh dan Ridho Pamungkas dalam (3). Dimana dalam kaitannya dengan teknologi informasi, kegiatan Pengabdian Masyarakat ini akan memberikan pelatihan komputer kepada para peserta mengenai penggunaan suatu aplikasi tertentu. Pelatihan merupakan suatu

metode yang digunakan untuk melakukan pengembangan sumber daya manusia yang berkaitan dengan kemampuan atau keterampilan pegawai atau karyawan yang telah menduduki suatu jabatan atau pekerjaan tertentu di dalam suatu perusahaan atau organisasi (4). Sedangkan Menurut Arumi & Burhanuddin, Pelatihan adalah suatu proses pembelajaran yang memperbanyak praktek dibandingkan teori yang dilakukan pelatih secara mandiri ataupun berkelompok untuk meningkatkan kemampuan dari individu ataupun kelompok. Tujuan dari pelatihan adalah individu maupun kelompok yang dilatih mempunyai penguasaan ketrampilan yang dapat dikuasai (5).

Adapun kegiatan Pengabdian Masyarakat Semester Genap tahun akademik 2025-2026 ini akan dilaksanakan di Koperasi Wanita (KOPWAN) Atsiri dan materi yang akan disampaikan mengenai pelatihan laporan keuangan dengan menggunakan google sheets. Google Sheets, atau biasa disebut Lembar Kerja Google, adalah aplikasi yang dapat menyimpan semua perubahan secara otomatis, sehingga meminimalkan risiko kehilangan data. Kemudahan penggunaan antarmuka serta dukungan terhadap berbagai rumus dan fungsi menjadikannya alat yang cocok untuk keperluan pribadi, "Google Sheets menawarkan kemudahan kolaborasi dan akses jarak jauh yang menjadikannya solusi efisien dalam pengolahan data berbasis cloud." [6]

Oleh karena itu, Universitas Bina Sarana Informatika khususnya Fakultas Teknik dan Informatika pada program studi Sistem Informasi sangat mendukung terhadap pelaksanaan Pengabdian Masyarakat ini. Dengan adanya kegiatan Pengabdian Masyarakat ini diharapkan dapat menjadikan civitas akademik dapat memiliki jiwa kepedulian terhadap sesama dan dapat mengimplementasikan ilmu yang dimilikinya kepada masyarakat luas. Kegiatan Pengabdian Masyarakat juga tidak lepas dari arahan dan bantuan LPPM, sehingga dapat terlaksananya kegiatan Pengabdian Masyarakat ini. Kegiatan ini diharapkan dapat memberikan perubahan terhadap kualitas sumber daya manusia pada lembaga atau organisasi yang menjadi tempat Pengabdian Masyarakat. Menghadapi era globalisasi saat ini, termasuk perkembangan ilmu pengetahuan yang semakin maju, maka sangat dibutuhkan suatu keahlian yang dapat mendukung kinerja. (7)

1. Analisis Situasi

Koperasi Wanita Atsiri Citayam berdiri sejak 11 Desember 2011. Setahun kemudian, Koperasi Wanita Atsiri Citayam telah memiliki NIK 3201220040001 dengan No Badan Hukum: 518/277/BH/KPTS/DISKOPERINDAG/VI/2012 tepat pada tanggal 18 April 2012. Jika dilihat dari jenis usahanya, koperasi ini termasuk dalam jenis koperasi konsumen yang melayani simpan pinjam dan penjualan sembako. Jumlah anggota dari koperasi tersebut ini sebanyak 90 orang yang terdiri dari berbagai macam latar belakang pekerjaan, termasuk para pengusaha UMKM. Masa depan yang akan dilalui penuh dengan ketidakpastian. Maka perlu persiapan-persiapan dengan menyusun perencanaan agar terhindar dari kehidupan gali lubang tutup lubang. Semakin tingginya tuntutan kebutuhan hidup dan semakin ketatnya persaingan dalam mencari nafkah. Maka perlu kekuatan besar untuk memenangi persaingan tersebut. Besar keinginan untuk membentuk usaha namun terkendala dengan keterbatasan seperti modal usaha yang kecil, lemahnya SDM. Sulitnya mengakses informasi dan teknologi serta sumber-sumber permodalan. Kultur budaya perekonomian masyarakat yang menganut sistem liberal, cenderung memarginalkan kelompok ekonomi masyarakat yang lemah menjadi semakin miskin dan tidak berdayanya sehingga selalu menjadi obyek. Lemahnya kepercayaan dari pihak-pihak tertentu akan usaha kecil yg ada di dalam masyarakat ekonomi lemah, memperparah jurang pemisah dengan kelompok bermodal besar. Maka perlu dibangun citra yang baik dengan melakukan pemberdayaan ekonomi kerakyatan. Dengan membentuk perusahaan bersama yaitu UMKM.

Kegiatan ini dilakukan dengan memberikan pelatihan komputer mengenai pembuatan laporan keuangan dengan menggunakan google sheets. Pelatihan ini dilakukan karena banyak anggota Koperasi Wanita (Kopwan) Atsiri yang masih awam mengenai penggunaan google sheets, padahal google sheets merupakan salah satu aplikasi yang mudah dipahami dalam pembuatan laporan keuangan. Sehingga perlu adanya pengenalan dan pelatihan mengenai Google Sheets ini untuk membantu para anggota dalam menyelesaikan pembuatan laporan keuangan menjadi lebih cepat dan efektif.

Pelatihan materi ini diharapkan dapat menambah pengetahuan kepada para peserta mengenai bagaimana menggunakan Google Sheets. Sebelum melakukan pelatihan diusahakan mengetahui kemampuan dan kebutuhan, sehingga antara materi dan kemampuan dapat mengisi kebutuhan mereka (8). Sehingga diharapkan dapat menambah wawasan dan pengetahuan bagi para anggota Koperasi Wanita (Kopwan) Atsiri.

VISI:

Meningkatkan Kesejahteraan dan Taraf Hidup Anggota Pada Khususnya dan Masyarakat Pada Umumnya

MISI:

Memajukan Koperasi Wanita Atsiri Menjadi Gerakan Ekonomi Rakyat

Berikut lokasi dan gambar Koperasi Wanita (Kopwan) Atsiri:



Gambar 1. Logo Kopwan Atsiri



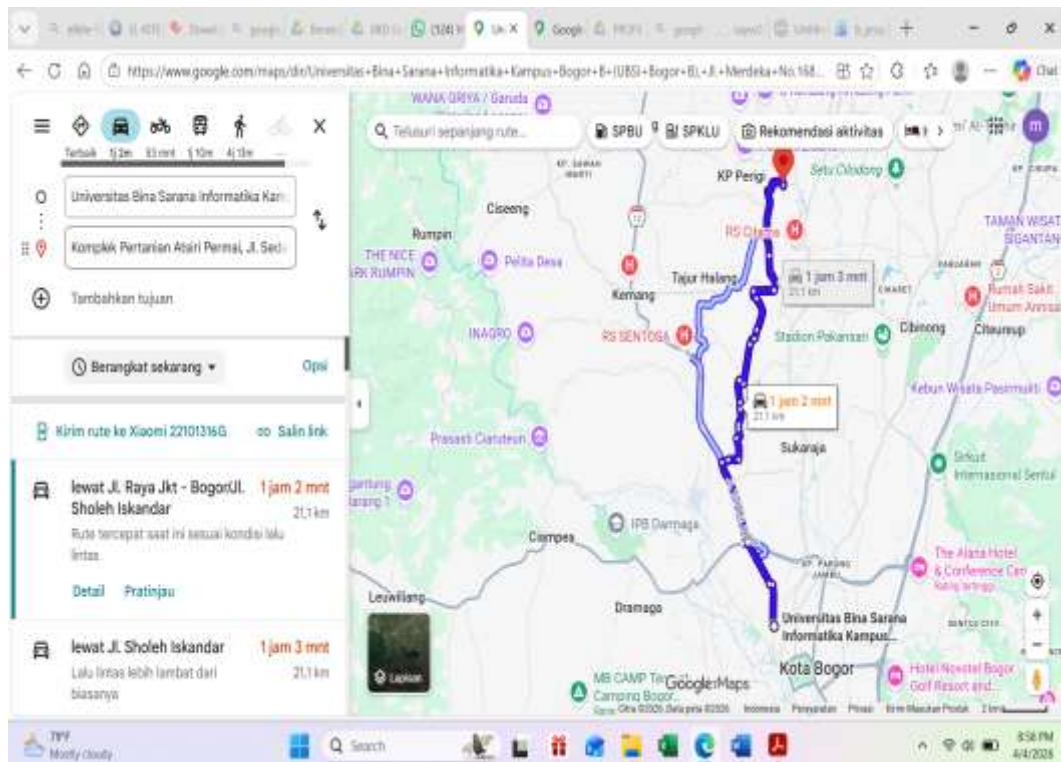
Gambar 2. Lokasi Koperasi Wanita Atsiri Citayam



Gambar 3. Salah satu usaha Anggota Kopwan Atsiri

2. Peta Lokasi Mitra

Jarak Koperasi Wanita (Kopwan) Atsiri Kabupaten Bogor ini dengan kampus Universitas Bina Sarana Informatika Kampus Bogor adalah 21,1 km dan untuk denah dapat dilihat di Gambar 4:



Gambar 4. Peta Lokasi dan Jarak Koperasi Wanita (Kopwan) Atsiri Kabupaten Bogor dengan Kampus Universitas Bina Sarana Informatika Bogor

3. Permasalahan Mitra

Dalam kegiatan Pengabdian Masyarakat ini, peserta pelatihan pada Koperasi Wanita (Kopwan) Atsiri masih awam dan belum memahami mengenai penggunaan aplikasi Google Sheets terutama dalam membuat laporan keuangan dengan rapi. Hal ini disebabkan karena kurangnya ilmu dan pengetahuan mengenai penggunaan aplikasi Google Sheets. Sehingga para peserta membutuhkan adanya suatu pelatihan dalam penggunaan aplikasi Google Sheets, yang nantinya dapat dimanfaatkan oleh peserta untuk membantu kinerjanya terutama dalam membuat laporan keuangan yang cepat dan rapi.

II. SOLUSI PERMASALAHAN

Sebagai solusi dari permasalahan diatas, yaitu dengan memberikan pelatihan komputer kepada para anggota Koperasi Wanita (Kopwan) Atsiri, khususnya mengenai penggunaan Aplikasi Google Sheets, mulai dari pengenalan Google Sheets (Membuka dan menyimpan file di Google Drive, Pengenalan fungsi dasar, Format sel dan pengaturan tampilan laporan), Pembuatan modul praktis, simulasi laporan keuangan dan penyediaan template laporan siap pakai. Dengan adanya pelatihan ini maka diharapkan ilmu yang diberikan dapat diterima dan dipahami dengan baik oleh peserta sehingga para peserta dapat menggunakannya untuk membantu dalam kinerjanya. Bentuk luaran yang dihasilkan dari kegiatan Pengabdian Masyarakat di Koperasi Wanita (Kopwan) Atsiri ini berupa publikasi pada media elektronik (press release), sehingga Pengabdian Masyarakat ini dapat disosialisasikan kepada masyarakat luas.

III. METODE PELAKSANAAN

Kegiatan Pengabdian Masyarakat dilakukan dengan memberikan pelatihan penggunaan Google Sheets untuk pengelolaan keuangan bagi anggota Koperasi Wanita (Kopwan) Atsiri. yaitu :

Hari : Minggu
Tanggal : 26 April 2026

Waktu : 14.00-16.00 WIB
Tempat : Pesantren Alqur'an Daarus Shofwah
Jl. Musholla Attaubah, Citayam, Kecamatan Bojonggede,
Kabupaten Bogor 16320

1. Tahapan Kegiatan Pengabdian Masyarakat

Kegiatan Pengabdian Masyarakat di Koperasi Wanita (Kopwan) Atsiri menggunakan pendekatan persuasif edukatif dengan metode ceramah dan diskusi melalui tahapan sebagai berikut:

- a. Tim pengabdian melakukan survei lokasi pada bulan April 2026.
- b. Persiapan kegiatan pengabdian oleh tim untuk merencanakan kegiatan mencakup waktu, materi, dan teknis pelaksanaan kegiatan pengabdian.
- c. Konfirmasi dengan Ketua Koperasi Wanita (Kopwan) Atsiri sebagai tempat pelaksanaan pengabdian mengenai tempat, sarana prasarana, peserta, dan teknis pelaksanaan kegiatan pengabdian.
- d. Pelaksanaan kegiatan pengabdian dibuka oleh Ketua beserta para anggota Koperasi Wanita (Kopwan) Atsiri.
- e. Penyampaian materi dengan metode ceramah yang digunakan untuk memperkenalkan sekaligus mengajak para peserta dengan menumbuhkan motivasi peserta mengenai pentingnya Pelatihan Penggunaan Google Sheets dalam pembuatan laporan keuangan.
- f. Metode ceramah digunakan untuk memberikan pengetahuan dan mulai dari pengenalan Google Sheets (Membuka dan menyimpan file di Google Drive, Pengenalan fungsi dasar, Format sel dan pengaturan tampilan laporan), Pembuatan modul praktis, simulasi laporan keuangan dan penyediaan template laporan siap pakai.
- g. Selanjutnya, dalam kegiatan pengabdian ini peserta diajak berdiskusi untuk mampu mengenal dan termotivasi untuk memanfaatkan dan menggunakan Google Sheets agar dapat membuat laporan keuangan dengan mudah dan cepat.

Adapun partisipasi dari mitra terhadap kegiatan Pengabdian Masyarakat ini, dapat dijelaskan dalam tabel berikut :

Tabel 3.1 Partisipasi Mitra Terhadap Kegiatan Pengabdian Masyarakat

No	Kegiatan	Partisipasi Mitra	Luaran Kegiatan
1	Sosialisasi Kegiatan PM kepada Ketua Koperasi Wanita (Kopwan) Atsiri	Menyediakan tempat kegiatan pelatihan.	Para peserta pada Koperasi Wanita (Kopwan) Atsiri. memahami dan antusias untuk mengikuti rangkain kegiatan PM yang akan dilakukan.
2	Pembuatan modul pelatihan yang akan digunakan	Ketua Koperasi Wanita (Kopwan) Atsiri. memberikan masukan tentang materi atau konten isi yang dibutuhkan dari masing-masing modul yang akan dibuat.	Modul-modul yang akan digunakan untuk pelatihan.
3	Pelatihan Penggunaan Google Sheet dalam pembuatan laporan keuangan.	a. Menyediakan tempat pelatihan. b. Pengurus berperan aktif dan hadir dalam setiap kegiatan pelatihan. c. Membantu menyiapkan kegiatan pelatihan. d. Ketuan Koperasi Wanita (Kopwan) Atsiri. menentukan peserta yang akan ikut dalam kegiatan pelatihan dan seminar jika kuota terbatas.	Modul-modul yang akan digunakan untuk pelatihan
4	Evaluasi kegiatan pelatihan	a. Peserta berperan aktif, hadir dalam kegiatan dan menyelesaikan tugas atau contoh kasus yang diberikan dalam setiap pelatihan. b. Menyediakan tempat untuk evaluasi	Hasil tugas yang diberikan pada setiap kegiatan pelatihan

2. Kepakaran Tim Pengabdian Masyarakat

Tabel 3.2 Kepakaran Tim Pengabdian Masyarakat

Jabatan	Nama	NIP/NIM	Tugas
Ketua	Ester Arisawati, M.Kom	202409204	1. Melakukan koordinasi dengan pihak Mitra 2. Membuat proposal

			Pengabdian Masyarakat 3. Sebagai Moderator pada pelaksanaan PM
Anggota	Rinawati, M.Kom	201303105	1. Sebagai Tutor dan mempersentasikan materi 2. Membuat Kuisisioner 3. Membantu peserta jika terjadi kendala
Anggota	Erene Gernaria Sihombing, M.Kom	201303106	1. Membuat Modul materi PM 2. Sebagai Tutor 3. Membuat Press Release
Anggota	Linda Maulida, M.Kom	200903002	1. Membuat Laporan PM 2. Melakukan Pembelanjaan anggaran untuk kebutuhan PM 3. Pertanggungjawaban anggaran
Anggota	MUHAMAD AKMAL SYAWAL	17230968	1. Administrasi Absensi Peserta & Panitia 2. Dokumentasi Pelaksanaan PM
Anggota	RENNA MARDIANY TANAMAL	17230693	1. Administrasi Absensi Peserta & Panitia 2. Dokumentasi Pelaksanaan PM 3. Merekap Kuisisioner dan melaporkannya

IV. LUARAN DAN TARGET CAPAIAN

Tabel 4.1. Luaran dan Target Capaian

No	Jenis Luaran	Indikator Capaian	Status Capaian
1	Artikel di media masa cetak atau elektronik	Lokal	Ada

2	Mitra Non Produktif	Pengetahuannya meningkat	Ya
		Keterampilannya meningkat	Ya
		Kesehatannya meningkat	
		Pendapatannya meningkat	Ya
		Pelayanannya meningkat	Ya

V. ANGGARAN

Justifikasi anggaran disusun secara rinci. Berikut tabel anggaran kegiatan Pengabdian Masyarakat :

Tabel 5.1. Anggaran Kegiatan Pengabdian Masyarakat

HONOR					
No	Item Honor Kegiatan	Volume	Satuan	Honor (Rp)	Total (Rp)
1	Transport Mengajar			Rp. 1.000.000,-	
2	Peralatan Kelistrikan			Rp. 500.000,-	
Total Honor					Rp. 1.500.000,-
BELANJA BAHAN					
No	Item Bahan	Volume	Satuan	Honor (Rp)	Total (Rp)
1	Spanduk			Rp. 900.000,-	
2	X-banner			Rp. 900.000,-	
3	Snack Peserta			Rp. 900.000,-	
4	Snack Pengajar			Rp. 500.000,-	
5	Fotocopy Modul			Rp. 400.000,-	
6	Alat Tulis Kantor			Rp. 400.000,-	
7	Souvenir peserta			Rp.3.000.000,-	
8	Biaya tak terduga			Rp. 1.000.000,-	
Total Belanja Bahan					Rp.8.500.000,-
BIAYA PERJALANAN					
No	Item Bahan	Volume	Satuan	Honor (Rp)	Total (Rp)
1	Transportasi			Rp.500.000,-	
Total Biaya Perjalanan					Rp. 500.000,-
Total Keseluruhan					Rp.10.000.000,-

VI. JADWAL KEGIATAN

Berikut jadwal kegiatan pengabdian masyarakat :

Tabel 6.1. Jadwal Kegiatan

No	Nama Kegiatan	Bulan					
		Mar	April	Mei	Jun	Jul	August
1	Pencarian Mitra Pengabdian Masyarakat						
2	Survey Lokasi						
3	Persiapan membuat Modul Pelatihan						
4	Membuat Proposal Pengabdian Masyarakat						
5	Mempersiapkan Pra Pelaksanaan Pelatihan (Kuisisioner, Souvenir, Paket Data, Link Zoom, Kertas Kerja)						
6	Pelaksanaan Pengabdian Masyarakat						
7	Press Release PM						
8	Pembuatan Laporan Pengabdian Masyarakat						

DAFTAR PUSTAKA

1. Chudzaifah I, Hikmah AN, Pramudiani A. Tridharma Perguruan Tinggi: Sinergitas Akademisi dan Masyarakat dalam Membangun Peradaban. Al-Khidmah. 2021;1(1):79–91.
2. Fitriana AD, Mutmainnah I, Halifah S. Penyelenggaraan Tridharma Perguruan Tinggi Sesuai Bidang Keilmuan Sebagai Upaya Personal Branding Dosen. KOMUNIDA Media Komun dan Dakwah. 2021;11:195–217.
3. Lisnawita L, Lhaura Van FC L, Costaner L. Pelatihan Editing Gambar dan Text menggunakan Photoshop sebagai bentuk Ekspresi Kreatifitas. Din J Pengabdi Kpd Masy. 2022;5(5):1145–50.
4. Apriliana SD, Nawangsari ER. Pelatihan dan pengembangan sumber daya manusia (sdm) berbasis kompetensi. Forum Ekon. 2021;23(4):804–12.
5. Yuliati T. Pelatihan Komputer Grafis Sebagai Upaya Peningkatan Softskill Bidang Desain Dan Editing Pada Stt Dumai. J Pengabdi Kpd Masy. 2020;26(2):77.
6. Evin CB. ANALISIS PENGEMBANGAN DESAIN GRAFIS DALAM APLIKASI PHOTOSHOP SEBAGAI PELUANG BISNIS MAHASISWA INSTITUT BISNIS DAN MULTIMEDIA ASMI. J Sist Inf [Internet]. 2019;1(2):33. Available from: <http://www.journal.ibmasmi.ac.id/>
7. Niati A, Soelistiyono A, Ariefiantoro T. Pengembangan Kemampuan

Sumber Daya Manusia melalui Pelatihan Komputer Microsoft Office Excel untuk Meningkatkan Kinerja Perangkat Desa Mranggen. E-Dimas J Pengabdian Kpd Masy. 2019;

8. Dewi YP, Wulandari W. Peningkatan Kompetensi Pengolahan Data Sederhana Dengan Microsoft Excel 2013 Pada PKBM Bina Bangsa Larangan Selatan Kota Tangerang. J Pemberdayaan Masy Univ Al Azhar Indones. 2020;