

**PROPOSAL
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
SKEMA PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
MANDIRI**



**EDUKASI MANAJEMEN SUMBER DAYA ALAM BERBASIS
PEMANFAATAN TEKNOLOGI INFORMASI PADA KADER
POSYANDU MAWAR A RW 13 KELURAHAN SUKASARI
TANGGERANG**

Oleh:

**USRAN MASAHERE, S.IP, MM (0308059202)
DR.SENO SUDARMONO HADI, SE,MM (0304016802)
YOHANES AGUNG NUGROHO, SE,M.A.K (202603046)
FADLI ILYAS, SE.Sy,MM (0318108703)
SITI ELSA MULIANAH (64242444)
LAILA SAFITRI (64242167)
KHUSNUL SITI FADILLAH (64241670)
SELVIA ARTIKA SARI (64241863)
NOVARIUS LAIA (64242187)
GALANG (64242285)**

**UNIVERSITAS BINA SARANA INFORMATIKA
FEBRUARI 2026**

HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul : Edukasi Manajemen Sumber Daya Alam Berbasis Pemanfaatan Teknologi Informasi Pada Kader Posyandu Mawar A RW 13 Kelurahan Sukasari Tangerang
2. Mitra : Posyandu Mawar A RW 13 Kelurahan Sukasari Tangerang
3. Ketua Pelaksana
 - a. Nama Lengkap : Usran Masahere
 - b. Jenis Kelamin : Laki-laki
 - c. NIP : 202003013
 - d. Jabatan Fungsional : Lektor
 - e. Program Studi : Manajemen (S1)
 - f. Email : usran.uee@bsi.ac.id
4. Jumlah Anggota : 3
Nama Anggota : Seno Sudarmono Hadi
Fadli Ilyas
Yohanes Agung Nugroho
- Mahasiswa yang terlibat : 6 Orang
5. Lokasi Kegiatan/Mitra
 - a. Wilayah Mitra : Kecamatan Tangerang
 - b. Kabupaten/Kota : Kota Tangerang
 - c. Propinsi : Banten
6. Biaya : Rp.9.100.000,-

Jakarta, 16 Februari 2026

Mengetahui
Rektor UBSI



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



Usran Masahere S.IP, MM

Menyetujui,
Ketua LPPM UBSI



Agus Junaidi, M. Kom

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	1
HALAMAN PENGESAHAN	2
DAFTAR ISI	3
RINGKASAN.....	4
I. PENDAHULUAN.....	5
II. SOLUSI PERMASALAHAN	11
III. METODE PELAKSANAAN.....	12
IV. LUARAN DAN TARGET CAPAIAN	14
V. ANGGARAN	14
VI. JADWAL KEGIATAN.....	15
DAFTAR PUSTAKA.....	16

RINGKASAN

Manajemen Sumber Daya Alam (SDA) berbasis teknologi informasi merupakan pendekatan modern yang mengintegrasikan instrumen digital seperti Remote Sensing, Sistem Informasi Geografis (SIG), dan Internet of Things (IoT) untuk memantau serta mengelola kekayaan alam secara presisi dan real-time. Melalui pemanfaatan data besar (*big data*) dan kecerdasan buatan, pemangku kepentingan dapat melakukan pemetaan wilayah secara akurat, mendeteksi perubahan ekosistem secara dini, serta mengoptimalkan ekstraksi sumber daya tanpa mengabaikan aspek kelestarian lingkungan. Integrasi teknologi ini tidak hanya meningkatkan efisiensi operasional dan transparansi tata kelola, tetapi juga menjadi fondasi krusial dalam pengambilan keputusan strategis guna mencapai pembangunan berkelanjutan yang mampu menyeimbangkan kebutuhan ekonomi dengan daya dukung alam. Pemanfaatan Teknologi Informasi (TI) dalam kehidupan sehari-hari telah mengubah cara kita berinteraksi, bekerja, hingga mengelola urusan rumah tangga secara fundamental. Saat ini, TI bukan lagi sekadar pelengkap, melainkan kebutuhan primer yang mengintegrasikan efisiensi ke dalam rutinitas manusia. Beberapa contoh pemanfaatan TI dalam kehidupan sehari-hari adalah Smart Alarm menggunakan aplikasi ponsel yang memantau siklus tidur untuk membangunkan kita di waktu yang paling optimal, Update Informasi membaca berita terkini melalui portal berita daring atau media sosial sambil sarapan, Kolaborasi Kerja mengirim dokumen melalui *cloud storage* (Google Drive/Dropbox) dan melakukan rapat koordinasi via Zoom atau Microsoft Teams, dsb. Hal ini tentu saja akan membantu mobilitas para Kader Posyandu Mawar A Kelurahan Sukasari Tanggerang dalam pelaksanaan aktifitas pekerjaan dan pelayanan kepada Masyarakat. Dengan menerapkan metode persiapan, pelaksanaan dan Monitoring diharapkan kegiatan ini mampu berjalan dengan baik dan maksimal, serta target luaran yang hendak dicapai yakni pembuatan Artikel di media masa cetak atau elektronik dan mampu meningkatkan pengetahuan mitra.

I. PENDAHULUAN

Di era globalisasi saat ini, Teknologi Informasi (TI) telah bertransformasi dari sekadar alat pendukung menjadi tulang punggung utama dalam hampir setiap aspek kehidupan manusia. Secara fundamental, TI merupakan integrasi antara teknologi komputer dan komunikasi yang memungkinkan pengolahan, penyimpanan, dan penyebaran informasi secara cepat dan akurat. Perkembangan yang masif, mulai dari revolusi internet hingga kecerdasan buatan, telah meruntuhkan batasan ruang dan waktu, menciptakan sebuah ekosistem digital yang menghubungkan individu, organisasi, hingga pemerintah di seluruh dunia.

Agustina (2023) mendefinisikan Sumber daya alam meliputi semua sumber yang terdapat di bumi, baik makhluk hidup maupun benda mati, yang berguna bagi kehidupan manusia dan perlu dikelola secara berkelanjutan.(1) Sedangkan Menurut Fadilla (2022) Sumber daya alam adalah sumber daya yang terbentuk oleh proses alamiah seperti tanah, air, udara, dan sumber biologis lainnya yang dapat dimanfaatkan manusia.(2)

Pemanfaatan TI tidak lagi terbatas pada sektor industri atau perkantoran, melainkan telah merambah ke dalam ruang privat masyarakat melalui rutinitas harian. Mulai dari cara kita berkomunikasi, melakukan transaksi ekonomi, hingga mengelola sumber daya alam, semuanya kini bergantung pada efektivitas sistem informasi. Kehadiran teknologi ini membawa misi utama yaitu efisiensi dan transparansi; di mana proses yang dulunya memakan waktu lama dan biaya besar kini dapat diselesaikan secara instan hanya melalui ujung jari. Masyarakat, dituntut cukup adaptif dengan kemajuan teknologi informasi.(3) Menurut Hayati (2024), Teknologi informasi adalah sistem dan alat berbasis teknologi yang digunakan untuk membantu pengolahan, pengelolaan, dan penyebaran informasi guna meningkatkan kinerja organisasi, (4) sedangkan menurut Agus Salim (2003) mendefinisikan Teknologi informasi merupakan kombinasi perangkat keras, perangkat lunak, dan jaringan komunikasi yang digunakan untuk mengelola informasi serta mendukung berbagai aktivitas manusia, khususnya di bidang pendidikan dan organisasi. Namun, di balik kemudahan yang ditawarkan, pemanfaatan TI juga menuntut kesiapan sumber daya manusia dalam hal literasi digital.(5) Sebagaimana yang dikatakan oleh Muhajir (2024) Teknologi informasi dipahami sebagai segala bentuk teknologi yang berkaitan dengan proses penciptaan, penyimpanan, pengolahan, dan distribusi informasi dalam era digital. Tantangan seperti keamanan data dan adaptasi terhadap perubahan

teknologi yang dinamis menjadi fokus penting agar manfaat TI dapat dirasakan secara optimal. Oleh karena itu, pemahaman yang mendalam mengenai bagaimana mengimplementasikan teknologi informasi secara bijak dan strategis menjadi kunci utama dalam memenangkan persaingan di abad ke-21 serta mewujudkan tatanan kehidupan yang lebih cerdas dan berkelanjutan(6)

1. Analisis Situasi

Lokasi yang dijadikan tempat pengabdian adalah Kelurahan Sukasari Tangerang Banten,. Tujuan pelaksanaan sosialisasi kepada Ibu-ibu Kader Posyandu Kelurahan Sukasari Tangerang secara umum adalah untuk memberikan edukasi pentingnya pemanfaatan konten Digital Untuk meningkatkan kinerja Kader Posyandu. Kegiatan Seperti ini sangat penting dan perlu dilakukan untuk meningkatkan pemahaman serta peran aktif dari para kader posyandu atas pentingnya konten digital untuk menunjang aktifitas yang dilakukan, sehingga dengan adanya kegiatan seperti ini akan memberikan pemahaman kepada setiap peserta untuk berperan aktif menjadi kader yang sadar akan peran teknologi digital untuk pemberdayaan masyarakat yang sadar akan setiap pemanfaatan teknologi dalam menunjang aktifitas yang dilakukan.



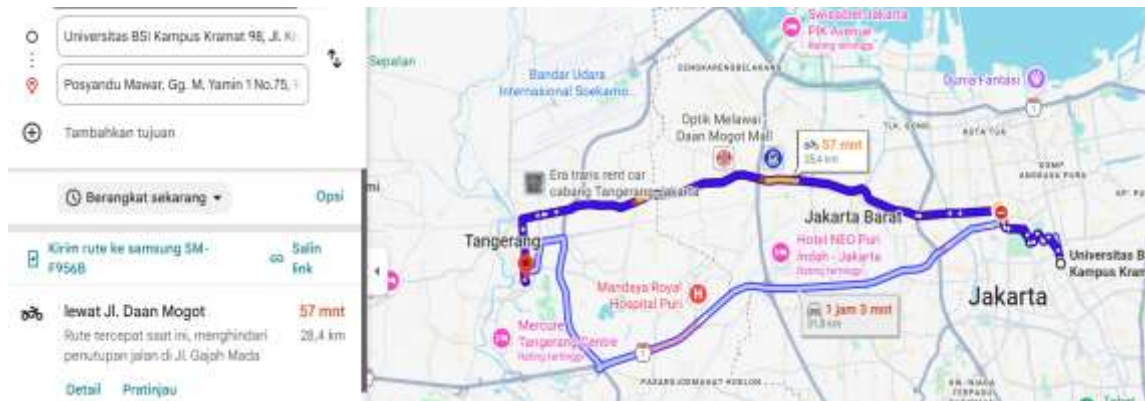
Gambar 1. Kegiatan Kader Posyandu Mawar A Kelurahan Sukasari Tangerang

2. Peta Lokasi Mitra

Posyandu Mawar A Kelurahan Sukasari Kecamatan Tangerang Banten . Jarak dari Universitas Bina Sarana Informatika Kampus Cengkareng ke lokasi Posyandu Mawar A Kelurahan Sukasari Tangerang yaitu sekitar 14 km yang dapat ditempuh dengan kendaraan roda dua atau roda empat.



Gambar 2 Lokasi Posyandu Mawar A Kelurahan Sukasari Tangerang



Gambar 3. Peta lokasi Kegiatan Posyandu Mawar A

3. Permasalahan Mitra

Pelaksanaan pengabdian masyarakat dosen Manajemen FEB Universitas Bina Sarana Informatika dengan topik Edukasi Manajemen sumber Daya alam Berbasis Pemanfaatan TI Pada Kader Posyandu Mawar A RW 13 Kelurahan Sukasari Tangerang. Hasil pengamatan yang dilakukan oleh tim abdimas menunjukkan terjadi beberapa permasalahan yang melatarbelakangi dilaksanakannya sosialisasi, yaitu:

1. Pengetahuan para Kader Posyandu Mawar A Kelurahan Sukasari Tangerang atas pentingnya Pemanfaatan Teknologi Informasi untuk meningkatkan kinerja sehingga memberikan manfaat sosial kepada masyarakat yang belum dapat diterapkan secara maksimal di Lingkungan Kader Posyandu Kelurahan Sukasari Tangerang.
2. Masih minimnya pengetahuan bahwa Pemanfaatan Teknologi Informasi adalah sebuah Konsep pemanfaatan Teknologi yang mampu membantu mempermudah kader dalam melakukan aktifitas kegiatan pelayanan dan dapat mempermudah setiap individu dalam menggunakan konten digital.

Diperlukan sebuah upaya guna menjembatani permasalahan tersebut melalui sebuah sosialisasi, dan persetujuan bersama antara dosen prodi Manajemen FEB UBSI dengan Kader Posyandu Mawar A RW 13 Kelurahan Sukasari Tangerang, disepakati bentuk pengabdian masyarakat berupa Edukasi Manajemen Sumber Daya Alam Berbasis Pemanfaatan TI Pada Kader Posyandu Mawar A RW 13 Kelurahan Sukasari Tangerang.

II. SOLUSI PERMASALAHAN

Berdasarkan pada permasalahan yang dihadapi oleh Kader Posyandu Mawar A RW 13 Kelurahan Sukasari Tangerang, seperti yang telah disebutkan pada bagian sebelumnya, maka melalui pengabdian masyarakat ini tentunya akan memberikan solusi kongkrit guna mengatasi berbagai permasalahan yang timbul terkait pemanfaatan Teknologi Informasi dalam kehidupan sehari-hari, Solusi-solusi tersebut diantaranya :

1. Pemberian pengetahuan secara komprehensif mulai dari pemahaman Pentingnya Pemanfaatan Teknologi Informasi hingga pada segi manfaat dan dilakukan secara berkelanjutan akan dapat menjadi solusi terhadap permasalahan masih kurangnya informasi/pengetahuan yang dihadapi oleh Peserta tentang pentingnya pemanfaatan TI dalam meningkatkan kinerja di lingkungan kader posyandu Mawar A. Diharapkan capaian yang akan diperoleh bahwa seluruh peserta pelaksanaan sosialisasi akan memahami tentang Manfaat TI sehingga dapat meningkatkan Cakrawala Berpikir dalam melakukan setiap aktifitas pekerjaan di lingkup Posyandu.
2. Memberikan berbagai macam contoh tentang bagaimana pemanfaatan TI dalam pelaksanaan Kegiatan atau aktifitas baik di berbagai Bidang, hal ini menjadi solusi yang baik agar para Peserta juga dapat memahami. Diharapkan capaian yang akan diperoleh bahwa seluruh peserta sosialisasi dapat mengaplikasikan pentingnya konten digital 85-90% solusi dapat tercapai.

III. METODE PELAKSANAAN

Metode pelaksanaan yang digunakan dalam menyelesaikan permasalahan pada Peserta yaitu:

1. Tahap persiapan

Tahap ini dilakukan untuk mengetahui permasalahan yang dihadapi oleh Peserta kader Posyandu Mawar A, mengajukan perijinan untuk melakukan kegiatan sosialisasi pada Kader Posyandu Kelurahan Sukasari Tangerang dan instansi terkait. Selanjutnya melakukan persiapan untuk pelaksanaan sosialisasi dengan

membuat materi Edukasi Pemanfaatan Teknologi Informasi.

2. Tahap pelaksanaan

a. Sosialisasi Pengertian Teknologi Informasi

Penjabaran tentang pengertian Sumber Daya Alam dan Teknologi Informasi sangat penting agar diperoleh gambaran tentang perkembangan hal tersebut.

b. Pemberian Contoh Konkrit Peran Teknologi Informasi

Pada bagian ini para peserta akan di jelaskan tentang bagaimana pemanfaatan Teknologi Informasi, pentingnya pemanfaata TI serta bagaimana mengaplikasikan langsung pada aktifitas sosial masyarakat dan keluarga.

3. Tahap Monitoring dan Evaluasi.

Pada tahap ini dilakukan dengan memberikan kuesioner yang harus diisi oleh mitra untuk bagaimana respon dari peserta pelatihan terhadap materi yang disampaikan.

Tenaga pelaksana pengabdian masyarakat ini sebanyak 4 (empat) orang tenaga dosen, 6 (Empat) orang mahasiswa yaitu:

1. Ketua Pelaksana

N a m a : Usran Masahere, S.IP,MM
Jabatan : Lektor

Program studi : Manajemen FEB Universitas Bina Sarana Informatika

Tugas : Mengkoordinir keseluruhan meliputi kegiatan pelatihan, pengenalan teknologi dan SDM, pendampingan, pemantauan pelaksanaan abdimas dan penyusunan laporan akhir.

Anggota

N a m a : Dr. Seno Sudarmono Hadi, SE,MM

Program studi : Manajemen FEB Universitas Bina Sarana Informatika

Tugas : Melakukan suervei mitra, pelaksana keuangan abdimas, pembuatan press release

Anggota

N a m a : Yohanes Agung Nugroho, SE,M.A.K

Program studi : Manajemen FEB Universitas Bina Sarana Informatika

Tugas : Melakukan survei mitra, pelaksana keuangan abdimas, pembuatan press

release

Anggota

N a m a : Fadli Ilyas, SE.Sy, MM

Program studi : Manajemen FEB Universitas Bina Sarana Informatika

Tugas : Melakukan survei mitra, pelaksana keuangan abdimas, pembuatan press release

2. Mahasiswa

a. Nama : Siti Elsa Mulianah

NIM : 64242444

Tugas : Membantu semua pelaksanaan kegiatan pelatihan, admit peserta

b. Nama : Laila Safitri

NIM : 64242167

Tugas : Membantu semua pelaksanaan kegiatan pelatihan, admit peserta

c. Nama : Khusnul Siti Fadillah

NIM : 64241679

Tugas : Membantu semua pelaksanaan kegiatan pelatihan, melakukan pencataan absensi

d. Nama : Selvia Atika Sari

NIM : 64241863

Tugas : Membantu semua pelaksanaan kegiatan pelatihan, melakukan pencataan absensi

e. Nama : Novarius Laila

NIM : 64242187

Tugas : Membantu semua pelaksanaan kegiatan pelatihan, melakukan monitoring questioner

f. Nama : Galang

NIM : 64242285

Tugas : Membantu semua pelaksanaan kegiatan pelatihan, melakukan monitoring Questioner

Pelaksanaan pengabdian masyarakat ini akan dilaksanakan pada:

Tanggal : 26 April 2026

Waktu : 09.00 WIB - Selesai

Tempat : Posyandu Mawar A RW 13 Kelurahan Sukasari Tangerang
Banten

IV. LUARAN DAN TARGET CAPAIAN

Luaran dan target capaian dari kegiatan pengabdian masyarakat, tertera pada tabel

1.

Tabel 1. Capaian luaran

No	Jenis Luaran	Indikator Capaian	Status Capaian
1	Artikel di media masa cetak atau elektronik	Lokal	Ada
2	Mitra Non Produktif	Pengetahuannya meningkat	Ada

V. ANGGARAN

Rencana anggaran biaya dalam melaksanakan kegiatan pengabdian pada masyarakat ini terdapat pada tabel 2.

Tabel 2. Rencana anggaran

HONOR					
No	Item Honor Kegiatan	Volume	Satuan	Honor (Rp)	Total (Rp)
1	Pembicara	1	org	2.000.000	2.000.000
2	PIC peserta	2	org	1.000.000	1.000.000
Total Honor					3.000.000
BELANJA BAHAN					
No	Item Bahan	Volume	Satuan	Honor (Rp)	Total (Rp)
1	Modul	20	org	1.000.000	1.000.000
2	Spanduk	5	org	500.000	400.000
3	Pencetakan & jilid laporan	2	eks	200.000	200.000
Total Belanja Bahan					1.600.000
BELANJA BARANG NON OPERASIONAL					
No	Item Bahan	Volume	Satuan	Honor (Rp)	Total (Rp)
1	Souvenir Peserta	20	buah	100.000	2.000.000
2	Snack Peserta	20	unit	1.500.000	1.500.000
3	Plakat	2	buah	700.000	700.000
Total Belanja Barang Non Operasional					4.200.000
BIAYA PERJALANAN					
No	Item Bahan	Volume	Satuan	Honor (Rp)	Total (Rp)

1	Transportasi	1	kali	150.000	300.000
Total Biaya Perjalanan					300.000
Total Keseluruhan					9.100.000

VI. JADWAL KEGIATAN

Jadwal pelaksanaan kegiatan Pengabdian Masyarakat dosen prodi Manajemen FEB UBSI dapat dilihat pada tabel 3, di bawah ini :

Tabel 3. Jadwal kegiatan

No	Nama Kegiatan	Bulan					
		Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug
1	Penyusunan rencana & penentuan mitra						
2	Survei lokasi & kesepakatan kerjasama dengan mitra						
3	Persiapan teknis abdimas						
4	Pelaksanaan abdimas						
5	Pembuatan press release abdimas						
6	Pembuatan laporan akhir						

DAFTAR PUSTAKA

1. Agustina ES, Latte J. PENGARUH POTENSI SUMBER DAYA ALAM TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI DI DESA HANTAKAN KABUPATEN HULU SUNGAI TENGAH. *J Inov.* 2023;5(1):12–23.
2. Mutia Fadilla, Elly Nurmawati, Muhammad Iqbal Fasa S. Peran Sumber Daya Alam Bagi Pembangunan Berkelanjutan Di Indonesia Dalam Perspektif Islam Mutia. *JEKSYAH Islam Econ Journal*, Vol 2 54-63. 2022;(e-ISSN 2807-9272).
3. Rajagukguk P, Fadholi A, Sazly S. Pelatihan Literasi Keuangan Membangun Kemandirian Finansial pada Tim PKK Kunciran , Kota Tangerang. 2026;2698:61–8.
4. Hayati, P., Syahfitri, A. N., Pradana, D. W., Nabila, S., & Syarthyony ALF. Teknologi Informasi dan Kinerja Perguruan Tinggi Universitas Muhammadiyah Bengkulu, Indonesia. *J Student Res.* 2024;2.
5. Salim A, Afdal A, Deprizon D, Fitri A, Wismanto W. Peran Manajemen Teknologi Informasi dan Komunikasi dalam Dunia Pendidikan di Era Disrupsi. *J Educ Res.* 2023;4(3):1290–7.
6. Muhajir A. Tafsiran Hakikat Informasi dalam Era Teknologi Informasi: Tinjauan Konseptual dan Implikasinya. *J Kridatama Sains Dan Teknol.* 2024;6(01):280–9.