

Rumpun Ilmu* : Ilmu Komputer

PROPOSAL

PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (PKM)



**Peningkatan Literasi Digital Melalui Pelatihan Komputer Untuk
Pengembangan UMKM di Desa Era 5.0**

Oleh :

Tim Pengusul

No.	Nama	NIDN/NIM	Jabatan	Keterangan
1.	Kusmanto, M.Kom	0120037603	Dosen	Ketua Pelaksana
2.	Susi Suryadi, M.Kom	0128027901	Dosen	Anggota
3.	Ayu Kurnia Rambe	2238410058	Mahasiswa	Anggota
4.	Abdi Nuari	2238410051	Mahasiswa	Anggota

UNIVERSITAS AL WASHLIYAH LABUHANBATU

Tahun 2024

Rumpun Ilmu* : Ilmu Komputer

PROPOSAL

PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (PKM)



Peningkatan Literasi Digital Melalui Pelatihan Komputer Untuk Pengembangan UMKM di Desa Era 5.0

Oleh :

Tim Pengusul

No.	Nama	NIDN/NIM	Jabatan	Keterangan
1.	Kusmanto, M.Kom	0120037603	Dosen	Ketua Pelaksana
2.	Susi Suryadi, M.Kom	0128027901	Dosen	Anggota
3.	Ayu Kurnia Rambe	2238410058	Mahasiswa	Anggota
4.	Abdi Nuari	2238410051	Mahasiswa	Anggota

UNIVERSITAS AI WASHLIYAH LABUHANBATU

Tahun 2024

HALAMAN PENGESAHAN

Judul PKM : Peningkatan Literasi Digital Melalui Pelatihan Komputer Untuk Pengembangan UMKM di Desa Era 5.0

Kode>Nama Rumpun Ilmu : 459/ Ilmu Komputer

Ketua Peneliti:

a. Nama Lengkap : Kusmanto, M.Kom
b. NIDN : 0120037603
c. Jabatan Fungsional : Lektor/ IIC
d. Program Studi : Teknik Informatika
e. Nomor HP : 08126488106
f. Alamat surel (e-mail) : kusnabara03@gmail.com

Anggota Peneliti (1)

a. Nama Lengkap : Sudi Suryadi, M.Kom
b. NIDN : 0128027901

Anggota Peneliti (2)

a. Nama Lengkap : Ayu Kurnia Rambe
b. NIM : 2238410058

Anggota Peneliti (3)

a. Nama Lengkap : Abdi Nuari
b. NIM : 2238410051

Biaya PKM : - diusulkan ke univa Rp 7.000.000,-
- dana institusi lain Rp. -
- *inkind* sebutkan

Rantauprapat, 2 April 2024



Ketua Peneliti,

(Kusmanto, M.Kom)
NIDN. 0120037603

Menyetujui,
Ketua Lembaga Penelitian & Pengabdian Kepada Masyarakat

(Wita Ferwati, M.Pd)
NIDN. 0123028901

IDENTITAS DAN URAIAN UMUM

1. Judul Penelitian Dosen “Peningkatan Literasi Digital Melalui Pelatihan Komputer Untuk Pengembangan UMKM di Desa Era 5.0”

2. Tim Pelaksana

No.	Nama	Jabatan	Bidang Keahlian	Instansi Asal	Alokasi waktu (jam/minggu)
1	Kusmanto, M.Kom	Ketua	Teknik Informatika	Universitas Al Washliyah Labuhanbatu	20 Jam/ Minggu
2	Sudi Suryadi, M.Kom	Anggota	Teknik Informatika	Universitas Al Washliyah Labuhanbatu	20 Jam/ Minggu
3	Ayu Kurnia Rambe	Anggota	Teknik Informatika	Universitas Al Washliyah Labuhanbatu	20 Jam/ Minggu
4	Abdi Nuari	Anggota	Teknik Informatika	Universitas Al Washliyah Labuhanbatu	20 Jam/ Minggu

3. Objek (khalayak sasaran) PKM Dosen :

Pelserta UMKM Desa

4. Masa Pelaksanaan

Mulai : bulan Jan Tahun 2024

Berakhir : bulan Des Tahun 2024

5. Usulan biaya UNIVA: Rp 7.000.000,-

6. Lokasi Penelitian Dosen :

Desa Pondok Batu Kabupaten Labuhanbatu

7. Mitra yang terlibat (uraikan apa kontribusinya)

- Perguruan Tinggi Penyediaan Tenaga Ahli, Dosen dan Mahasiswa untuk melakukan Kajian Metodologi
- Pelaku Bisnis UMKM Desa sebagai pendukung proses pelaksanaan PKM
- Mendukung Publikasi hasil PKM

8. Permasalahan yang ditemukan dan solusi yang ditawarkan:

Permasalahan Yang Ditemukan :

- 1. Bagaimana meningkatkan kemampuan dasar komputer dan literasi digital pelaku UMKM di Desa?**
- 2. Bagaimana meningkatkan kemampuan pemasaran digital bagi pelaku UMKM di Desa?**

Solusi Yang Ditawarkan :

- 1. Melatih kemampuan dasar komputer dan literasi digital pelaku UMKM di Desa**
 - 2. Meningkatkan kemampuan pelaku UMKM dalam melakukan pemasaran digital melalui media sosial**
- 9. Kontribusi mendasar pada khalayak sasaran (uraikan tidak lebih dari 50 kata, tekankan pada manfaat yang diperoleh)**
- PKM ini membantu pelaku usaha untuk Meningkatnya kemampuan literasi digital pelaku UMKM (target peningkatan pemahaman minimal 70%).**
- a. Rencana luaran berupa jasa, sistem, produk/barang, paten, atau luaran lainnya yang ditargetkan**
 - . Laporan PKM**
 - Terpublikasi Jurnal**

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL

HALAMAN PENGESAHAN	ii
IDENTITAS DAN URAIAN UMUM	iii
DAFTAR ISI	iv
RINGKASAN	v
BAB I PENDAHULUAN	1
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
BAB III METODE PELAKSANAAN	8

BAB I

PENDAHULUAN

A. LATAR BELAKANG MASALAH

Perkembangan teknologi digital telah mengubah tatanan kehidupan masyarakat secara fundamental. Konsep Society 5.0 yang digagas oleh Jepang dan diadopsi secara luas di berbagai negara, termasuk Indonesia, menekankan pada integrasi antara dunia fisik dan digital untuk menciptakan masyarakat yang lebih humanis dan berkelanjutan. Dalam konteks ini, literasi digital menjadi kompetensi dasar yang harus dimiliki oleh seluruh lapisan masyarakat, termasuk para pelaku UMKM.

UMKM memiliki peran strategis dalam perekonomian nasional. Berdasarkan data Kementerian Koperasi dan UKM, UMKM menyumbang 61,07% terhadap Produk Domestik Bruto (PDB) dan menyerap 96,9% tenaga kerja di Indonesia. Di era digital ini, UMKM dituntut untuk mampu bertransformasi secara digital agar dapat bersaing di pasar yang semakin terbuka. Pemanfaatan teknologi digital memungkinkan UMKM memperluas jangkauan pasar, meningkatkan efisiensi operasional, serta memperkuat daya saing produk.

Namun, realitas di lapangan menunjukkan bahwa masih banyak UMKM, khususnya yang berada di wilayah pedesaan, belum mampu mengadopsi teknologi digital secara optimal. Berdasarkan survei awal yang dilakukan di Desa Pondok Batu Kabupaten Labuhanbatu, ditemukan permasalahan sebagai berikut:

- **Keterbatasan akses terhadap perangkat teknologi:** Hanya 20% pelaku UMKM yang memiliki komputer/laptop, sisanya masih menggunakan perangkat sederhana.
- **Rendahnya kemampuan operasional komputer:** 75% pelaku UMKM belum mampu mengoperasikan komputer untuk kebutuhan usaha.
- **Belum optimalnya pencatatan keuangan:** 85% pelaku UMKM masih mencatat keuangan secara manual di buku tulis, bahkan ada yang tidak mencatat sama sekali.

- **Minimnya pemanfaatan pemasaran digital:** 80% pelaku UMKM belum memiliki akun media sosial untuk promosi, dan belum pernah menggunakan platform e-commerce.
- **Kurangnya pemahaman tentang keamanan digital:** Sebagian besar pelaku UMKM belum memahami risiko keamanan dalam bertransaksi digital.

Padahal, literasi digital merupakan fondasi utama bagi UMKM untuk dapat bertahan dan berkembang di era Society 5.0. Literasi digital mencakup kemampuan untuk mengakses, mengelola, memahami, dan menciptakan informasi secara efektif menggunakan teknologi digital. Bagi UMKM, literasi digital meliputi kemampuan mengoperasikan perangkat komputer, memanfaatkan aplikasi perkantoran untuk administrasi, menggunakan media sosial untuk pemasaran, memanfaatkan platform e-commerce, serta menerapkan sistem pencatatan keuangan digital.

B. PERUMUSAN MASALAH

Adapun permasalahan yang dibahas dalam pengabdian kepada masyarakat ini adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana meningkatkan kemampuan dasar komputer dan literasi digital pelaku UMKM di Desa?
2. Bagaimana mengimplementasikan sistem pencatatan keuangan digital pada UMKM di Desa?
3. Bagaimana efektivitas pelatihan komputer terhadap peningkatan pendapatan dan pengembangan usaha UMKM?

C. TUJUAN PKM

1. Meningkatkan kemampuan dasar komputer dan literasi digital pelaku UMKM di Desa..
2. Menerapkan sistem pencatatan keuangan digital sederhana pada setiap UMKM peserta.
3. Meningkatkan kemampuan pelaku UMKM dalam melakukan pemasaran digital melalui media sosial

D. SISTEMATIKA PENULISAN

Sistematika Penulisan dari penelitian yang telah dilakukan oleh penulis adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Isi dari pendahuluan antara lain, Latar Belakang Masalah, rumusan masalah, tujuan dan manfaat pkm, serta sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab II berisi tentang teori-teori yang mendukung penelitian yang telah dilakukan penulis.

BAB III METODE PELAKSANAAN

Dalam bab III ini, peneliti membahas tentang apa saja ruang lingkup penelitian, seperti definisi variabel pada data dan sumber data.

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Konsep Society 5.0

Society 5.0 merupakan konsep masyarakat yang berpusat pada manusia (human-centered) dan berbasis teknologi. Konsep ini diperkenalkan oleh Pemerintah Jepang sebagai respons terhadap tantangan era Revolusi Industri 4.0. Dalam Society 5.0, teknologi digital tidak hanya digunakan untuk efisiensi, tetapi juga untuk menciptakan nilai-nilai kemanusiaan dan meningkatkan kualitas hidup. Bagi UMKM, Society 5.0 menuntut kemampuan untuk beradaptasi dengan teknologi digital dan memanfaatkannya untuk pengembangan usaha yang berkelanjutan.

Namun, kesenjangan literasi digital masih menjadi tantangan besar, terutama di wilayah pedesaan. Masyarakat desa, khususnya pelaku UMKM, sering kali memiliki akses yang terbatas terhadap pelatihan teknologi dan sumber daya digital. Hal ini menyebabkan keterbatasan dalam pemanfaatan teknologi yang berdampak pada rendahnya produktivitas dan daya saing usaha. Oleh karena itu, diperlukan intervensi berupa pelatihan komputer yang terstruktur untuk meningkatkan literasi digital masyarakat desa sebagai upaya menjembatani kesenjangan tersebut. Literasi media dan literasi digital merupakan pendekatan yang memiliki fokus analisis kritis terhadap konten dari pesan media. Paparan berbagai macam informasi dari media membuat kebanyakan orang kebingungan mana informasi yang bermanfaat dan mana yang tidak. [1]–[3]

Berbagai penelitian telah menggarisbawahi pentingnya literasi digital dalam pengembangan UMKM. [4] [5] Sebagai contoh, menunjukkan bahwa pelatihan berbasis teknologi dapat meningkatkan kemampuan pelaku UMKM dalam menggunakan perangkat lunak keuangan dan pemasaran. Selain itu, penelitian lain menyoroti bahwa integrasi pelatihan komputer dengan teknologi berbasis cloud dapat membantu UMKM di pedesaan mengelola data mereka dengan lebih efisien. Namun, hingga saat ini, kajian yang mengeksplorasi dampak pelatihan komputer terhadap literasi digital di desa melalui pendekatan bibliometrik masih terbatas, sehingga membuka peluang untuk penelitian lebih lanjut.

BAB III METODE PELAKSANAAN

3.1 Metode Pelaksanaan

Pelatihan komputer untuk perangkat desa berperan penting dalam meningkatkan kapasitas mereka dalam mengelola administrasi desa, memberikan pelayanan kepada masyarakat, dan memperoleh akses terhadap informasi penting. Berikut ini adalah langkah-langkah yang dapat dilakukan untuk menyelenggarakan pelatihan komputer guna mendukung pengembangan sumber daya manusia perangkat desa :

Kegiatan dilaksanakan melalui tahapan sebagai berikut:

Tahap	Kegiatan	Metode	Target Capaian
1. Persiapan	Survey lokasi, koordinasi dengan pemerintah desa, identifikasi peserta, persiapan modul dan perangkat	Observasi, wawancara, FGD	Teridentifikasinya 10-15 peserta
2. Pelatihan Dasar Komputer	Pengenalan hardware, software, pengoperasian komputer dasar, pengelolaan file	Tutorial, hands-on practice	Peserta mampu mengoperasikan komputer dasar
3. Pelatihan Aplikasi Perkantoran	Microsoft Word (surat, label produk), Microsoft Excel (pencatatan keuangan sederhana), Canva (desain promosi)	Praktik, project-based	Tersedianya dokumen administrasi digital
4. Pelatihan Pemasaran Digital	Penggunaan media sosial (Instagram, Facebook), pembuatan konten promosi, pengenalan e-commerce	Workshop, praktik	Terciptanya akun promosi digital
5. Pelatihan Keuangan Digital	Penggunaan aplikasi BukuKas/BukuWarung, pencatatan pemasukan dan pengeluaran, laporan keuangan sederhana	Demonstrasi, praktik	Sistem pencatatan keuangan digital
6. Pendampingan	Pendampingan intensif selama 2 minggu pasca pelatihan	Bimbingan individual, grup WhatsApp	Implementasi mandiri

A. Rencana Anggaran Biaya

No	Uraian	Vol	Satuan	Harga	Jumlah
1	Pengadaan ATK dan Cetak Modul	15	Eks	30.000,-	450.000,-
2	Pembelian bahan habis pakai	1	Keg	850.000,-	600.000,-
3	Biaya Operasional PKM (Makan/Minum rapat, Biaya Transport,	1	Keg	2.200.000,-	2.200.000,-
4	Biaya Pembuatan Laporan dan Publikasi	1	Keg	1.500.000,-	2.500.000,-
5	Sewa Komputer/ Laptop 3 Hari	10	Unit	1.500.000,-	1.000.000,-
6	Dokumentasi dan Sertifikat Peserta	1	Keg	150.000,-	250.000,-

B. Jadwal PKM

Pelaksanaan kegiatan direncanakan pada bulan Februari 2024, dengan rincian:

Kegiatan	Minggu 1	Minggu 2	Minggu 3	Minggu 4
Survey & Perijinan	X			
Sosialisasi		X		
Pelatihan (2 hari)			X	
Pendampingan & Evaluasi				X

PENUTUP

Demikian proposal Program Kreativitas Mahasiswa bidang Pengabdian kepada Masyarakat (PKM-PM) ini disusun. Program peningkatan literasi digital melalui pelatihan komputer untuk pengembangan UMKM di Desa Era 5.0 diharapkan dapat menjadi solusi konkret dalam menjembatani kesenjangan digital yang dialami oleh pelaku UMKM pedesaan. Melalui program ini, diharapkan pelaku UMKM tidak hanya mampu mengoperasikan perangkat komputer, tetapi juga dapat memanfaatkannya untuk mengembangkan usaha melalui pencatatan keuangan digital, pemasaran online, serta pengelolaan administrasi yang lebih profesional.

Kami menyadari bahwa proposal ini masih memiliki kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat kami harapkan. Semoga proposal ini dapat disetujui dan mendapatkan dukungan dari berbagai pihak demi terselenggaranya program ini dengan baik dan memberikan manfaat yang luas bagi pengembangan UMKM di Indonesia.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. Restianty, "Literasi Digital, Sebuah Tantangan Baru Dalam Literasi Media," *Gunahumas*, vol. 1, no. 1, pp. 72–87, 2018, doi: 10.17509/ghm.v1i1.28380.
- [2] H. A. Naufal, "Literasi Digital," *Perspektif*, vol. 1, no. 2, pp. 195–202, 2021, doi: 10.53947/perspekt.v1i2.32.
- [3] D. F. Saputra, "Literasi Digital untuk Perlindungan Data Pribadi," *J. Ilmu Kepol.*, vol. 17, no. 3, pp. 1–8, 2023.
- [4] A. Karim and G. Ginting, "Pemanfaatan Digital Marketing Dengan Facebook Ads Bagi Pelaku UMKM Di Labuhanbatu," *J. Pengabd. Masy. Gemilang*, vol. 2, pp. 12–16, 2021.
- [5] A. Karim, M. Bobbi, K. Nasution, and S. Suryadi, "Pelatihan Digital Marketing dalam Meningkatkan Kompetensi Siswa SMK Negeri 1 Rantauprapat," vol. 3, no. 2, pp. 115–119, 2022, doi: 10.47065/jrespro.v3i2.2759
- [6] D. Tetap and S. Cki, "E-COMMERCE SEBAGAI PENDUKUNG PEMASARAN."
- [7] M. . J. Hafsah, "Upaya pengembangan usaha, mikro, kecil, dan menengah UMKM," *J. infoskop*, vol. 1, no. Upaya pengembangan umkm, p. 1, 2004, [Online]. Available: <http://jurnal.unpad.ac.id/sosiohumaniora/article/view/12249/6227>.



LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT UNIVERSITAS AL WASHLIYAH LABUHANBATU

Sekretariat : Jl. Haji Adam Malik Lingkar Bypass, Rantauprapat, Labuhanbatu, 21414. Telepon: 0624-23400,
Faksimili: 0624-327303, Website: www.univalabuhanbatu.ac.id, e-mail: lppmunivalb@yahoo.com

SURAT TUGAS

Nomor : /LPPM/UNIVA-LB/IV/2024

Dalam rangka pelaksanaan Penelitian dilingkungan Universitas Al Washliyah Labuhanbatu, maka Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Al Washliyah Labuhanbatu menugaskan kepada :

No	Nama	NIDN
1	Kusmanto, M.Kom	0120037603
2	Sudi Suryadi, M.Kom	0128027901
3	Ayu Kurnia Rambe	2238410058
4	Abdi Nuari	2238410051

Untuk melaksanakan Pengabdian Kepada Masyarakat dengan Judul ” **Peningkatan Literasi Digital melalui Pelatihan Komputer Untuk Pengembangan UMKM di Desa Era 5.0**”, pada Bulan Apris/d Selesai tahun 2024 di Desa Pondok Batu Kabupaten Labuhanbatu.

Demikian surat tugas ini dibuat untuk dilaksanakan dengan penuh tanggung jawab.

Rantauprapat, 8 April 2024

Ketua LPPM
Universitas Al Washliyah Labuhanbatu



Wita Ferwati, M.Pd
NIDN. 023028901

**SURAT ERNYATAAN
KETUA PENGUSUL**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Kusmanto, M.Kom

NIDN : 0120037603

Pangkat / Golongan : III/c

Jabatan Fungsional : Lektor

Dengan ini menyatakan bahwa Pengabdian Kepada masyarakat saya dengan judul:
Peningkatan Literasi Digital Melalui Pelatihan Komputer Untuk Pengembangan
UMKM di Desa Era 5.0
yang diusulkan sebagai **Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) yang sumber
Dana Internal Universitas Al Washliyah Labuhanbatu** untuk tahun anggaran 2024
bersifat original dan belum pernah dibiayai oleh lembaga/sumber dana lain.

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, maka
saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku dan
mengembalikan seluruh biaya penugasan yang sudah diterima ke Universitas Al
Washliyah Labuhanbatu.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenar-benarnya.

Mengetahui,
Ketua LPPM UNIVA



Wita Ferwati, M.Pd
NIDN. 0123028901

Rantauprapat, 2 April 2024
Yang menyatakan,

Kusmanto, M.Kom
NIDN. 0120037603