



**Pengenalan dan Pemanfaatan Jaringan Internet dan LAN untuk Meningkatkan Daya Saing UMKM Nagari Gasan Gadangkabupaten Padang Pariaman**

Likanopa Syentia<sup>1</sup>, Dwi Fuji Wahyuni<sup>2</sup>

<sup>1,2</sup>Universitas Tamansiswa Padang

Jalan Tamansiswa No. 9 Alai Parak Kopi Kecamatan Padang Utara

Email: [likanopa@gmail.com](mailto:likanopa@gmail.com), [dwifuji27@gmail.com](mailto:dwifuji27@gmail.com)

**ABSTRAK**

*Kewirausahaan merupakan suatu hal umum yang dapat dilakukan termasuk pada UMKM, UMKM patut mendapat pembekalan kiat-kiat untuk berwirausaha yang baik sejak dini. Berwirausaha tentu tidak hanya berbicara tentang hal teoritis melainkan juga aplikasi dari pada ilmu kewirausahaan yang sudah dipelajari. Beberapa UMKM saat ini sudah memiliki pengetahuan kewirausahaan di dalam proses usaha mereka, namun proses tersebut belum dapat secara optimal mendorong para UMKM untuk menciptakan suatu ide pemasaran bisnis melalui berbagai jaringan internet. Tujuan dari kegiatan ini adalah untuk membekali UMKM di Nagari Gasan Kabupaten Padang Pariaman yang memiliki semangat berwirausaha agar dapat mengerti dan memahami serta mengaplikasikan ide dalam pemasaran bisnisnya dengan menggunakan jaringan internet yang tepat. Pembekalan dilakukan dengan memperkenalkan jaringan internet yaitu jaringan LAN. **Jaringan Wilayah Lokal (Local Area Network - LAN)** adalah jaringan komputer yang jaringannya hanya mencakup wilayah kecil, seperti kampus, gedung, kantor, rumah, sekolah atau yang lebih kecil. Dengan adanya LAN membuat arus informasi dalam sebuah perusahaan atau organisasi menjadi cepat dan tidak dibatasi oleh ruang dan tempat. Informasi antara divisi atau cabang mengalir melalui jaringan komputer tersebut tanpa perlu karyawan / staf berpindah dari tempat ke tempat yang lain hanya untuk mendapatkan sebuah informasi dalam suatu UMKM.*

**Kata Kunci :** UMKM, Jaringan Internet, dan LAN

**I. PENDAHULUAN**

Nagari Gasan Gadang merupakan salah satu Nagari yang ada di Kabupaten Padang Pariaman yang mempunyai banyak UMKM yang masih belum berkembang. Salah satu masalah yang dialami oleh mayoritas UMKM adalah kurang memahami jaringan internet yang dapat menjadi penunjang kegiatan usahanya. Kebanyakan para pelaku bisnis UMKM masih berfokus pada penjualan dan melupakan sisi modern yaitu penggunaan internet. Hal ini dapat disebabkan karena ketidaktahuan, ego, atau sifat tertutup mereka atas hal baru, dan merasa cepat puas.



Pembekalan oleh Tim Dosen Program Studi Kewirausahaan kepada UMKM dilakukan dengan memperkenalkan jaringan internet terutama jaringan LAN. *Local Area Network* (LAN) adalah jaringan komputer yang jaringannya hanya mencakup wilayah kecil, seperti kampus, gedung, kantor, rumah, sekolah atau yang lebih kecil. Dengan adanya LAN membuat arus informasi dalam sebuah perusahaan atau organisasi menjadi cepat dan tidak dibatasi oleh ruang dan tempat. Informasi antara divisi atau cabang mengalir melalui jaringan komputer tersebut tanpa perlu karyawan / staf berpindah dari tempat ke tempat yang lain hanya untuk mendapatkan sebuah informasi dalam suatu UMKM. UMKM akan diberi penjelasan berupa paparan mengenai jaringan internet terutama jaringan LAN yang akan membantu untuk bisa lebih baik dan cepat dalam berkomunikasi dan memasarkan bisnis mereka.

Permasalahan yang dapat diselesaikan dengan adanya kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini adalah bagaimana para pelaku UMKM bisa memanfaatkan jaringan internet terutama jaringan LAN untuk melakukan komunikasi dengan lebih baik terutama untuk hal internal yang ada di perusahaan atau UMKM, serta dapat memunculkan ide pemasaran yang lebih baik dengan menggunakan jaringan internet. Tujuan pengabdian kepada masyarakat ini adalah membekali informasi dan pengetahuan kepada para pelaku UMKM Nagari Gasan Gadang Kabupaten Padang Pariaman tentang jaringan internet terutama jaringan LAN.

## **II. METODE PENGABDIAN**

Lokasi kegiatan pengabdian berada di Nagari Gasan Gadang Kabupaten Padang Pariaman. Kegiatan dilaksanakan pada hari Sabtu dan Minggu, tanggal 15 dan 16 Oktober 2022. Rangkaian kegiatan pengabdian terdiri dari:

- 1) Sosialisasi tentang penggunaan jaringan internet dan LAN serta manfaatnya terhadap perkembangan usaha masyarakat Nagari Gasan Gadang.
- 2) Praktik penggunaan jaringan internet dan LAN yang dilakukan langsung oleh para pelaku usaha.

## **III. HASIL DAN PEMBAHASAN**

Pelaksanaan kegiatan Pengabdian Pada Masyarakat (PKM) dilaksanakan oleh Tim Dosen Program Studi Kewirausahaan Universitas Tamansiswa Padang. Kegiatan dilaksanakan pada hari Sabtu dan Minggu tanggal 15 Oktober dan 16 Oktober 2022 di Nagari Gasan Gadang, Kabupaten Padang Pariaman pada UMKM Nagari Gasan.

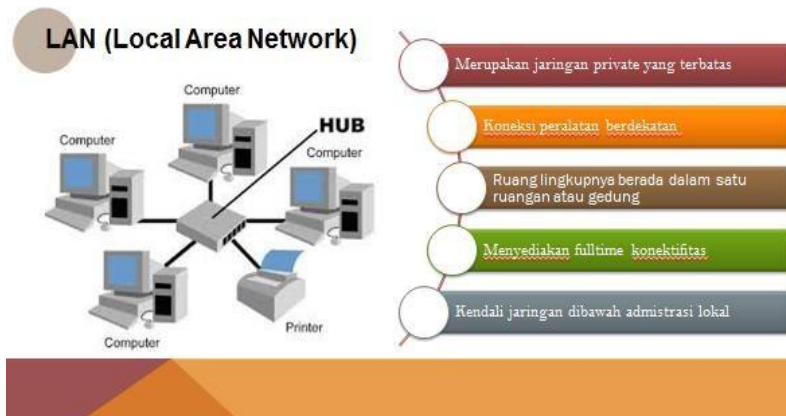
Pelaksanaan kegiatan dilakukan dengan menggunakan metode ceramah dan diskusi serta praktek penggunaan jaringan internet dan LAN secara langsung. Kegiatan ini diikuti oleh sekitar 15 pengelola UMKM yang berada di Nagari Gasan Gadang.



## SKEMA JARINGAN KOMPUTER



Gambar 1. Skema Jaringan Komputer



Gambar 2. Local Area Network

## IV. KESIMPULAN

Nagari Gasan Gadang merupakan salah satu Nagari yang ada di Kabupaten Padang Pariaman yang mempunyai banyak UMKM yang masih belum berkembang. Salah satu masalah yang dialami oleh mayoritas UMKM adalah kurang memahami mengenai jaringan internet terutama jaringan LAN. Kebanyakan para pelaku bisnis UMKM masih berfokus padapemasaran dan komunikasi secara langsung. Hal ini dapat disebabkan karena ketidaktahuan, ego, atau sifat tertutup mereka atas ide baru, dan merasa cepat puas. Sehingga adanya kegiatan ini diharapkan dapat meningkatkan minat dan kemampuan UMKM terhadap jaringan internet dan LAN.

## V. SARAN

Adapun Saran dari kegiatan PKM ini adalah sebagai berikut:

1. Diharapkan UMKM Nagari Gasan bisa menerapkan jaringan internet dan LAN yang telah diajarkan ini secara baik sesuai dengan usaha yang mereka miliki.
2. Dapat melakukan pendampingan terhadap UMKM di Nagari Gasan Gadang secara berkelanjutan.



## VI. LAMPIRAN





Badan Penyelenggara Perguruan Tinggi Tamansiswa

## UNIVERSITAS TAMANSISWA PADANG

LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LPPM)

Jl. Tamansiswa No. 9 Padang (25138) Tlp : (0751) 40020, Fax : (0751) 7055410.

e-mail: lppmunitas@gmail.com | Website: lppm.unitas-pdg.ac.id

### SURAT TUGAS

No. 185/PTS.05.H9/PM/2022

Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Tamansiswa Padang dengan ini menugaskan kepada nama dibawah ini:

No.	Nama	NIDN	Fakultas/Program Studi
1	Likanopa Syentia, SE, M.Si	1010119401	Ekonomi dan Bisnis/ Kewirausahaan
2	Dwi Fuji Wahyuni, S.Ak, MM	1013069304	Ekonomi dan Bisnis/ Kewirausahaan

Untuk melaksanakan kegiatan pengabdian pada kegiatan berikut:

Judul Pengabdian	:	Sosialisasi Peanfaatan Jaringan Internet dan LAN untuk Meningkatkan Daya Saing UMKM Nagari Gasan Gadang Kabupaten Padang Pariaman
Lokasi	:	Nagari Gasan Gadang Kabupaten Padang Pariaman
Jadwal Pelaksanaan	:	15-16 Oktober 2022

Demikianlah surat tugas ini dibuat untuk dilaksanakan dan dipergunakan dengan semestinya.

Padang, 4 Oktober 2022



**Dr. Ir. Afrizon, MP.**  
NIDN. 0027015902

Tembusan:

1. Rektor Universitas Tamansiswa Padang
2. Arsip



Akreditasi Institusi Perguruan Tinggi (AIPT) Terakreditasi B  
SK BAN-PT No. 53/SK/BAN-PT/Akred/PT/III/2018



Badan Penyelenggara Perguruan Tinggi Tamansiswa

## UNIVERSITAS TAMANSISWA PADANG

LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LPPM)

Jl. Tamansiswa No. 9 Padang (25138)Tlp : (0751) 40020, Fax : (0751) 7055410.

e-mail: lppmunitas@gmail.com | Website: lppm.unitas-pdg.ac.id

### DAFTAR HADIR

Hari/Tanggal : Sabtu / 15 Oktober 2022  
 Tempat : Nagari Gusan Gadang  
 Agenda : Sosialisasi Jaringan Internet & LAN

No.	Nama	Jabatan	Tanda Tangan
1.	Likanopa Syentia	Ketua	
2.	Dwi Fuji Wahyuni	Anggota	
3.	TRI SUKMA	WR Gusan Gadang	
4.	SAUDAH	UKM	
5.	Nova Dianita	UKM	
6.	Erna Wiris	"	
7.	Putra Wilis	"	
8.	Rohana	"	
9.	Cahaya Mandiri	"	
10.	Rizky Ramadhana	"	
11.	A. Separina	"	
12.	ALI IDRUS	"	
13.	Soeherman	"	
14.	Viona Azzahra	"	
15.	Kholimah	"	
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			
21.			
22.			
23.			



Akreditasi Institusi Perguruan Tinggi (AIPT) Terakreditasi B  
 SK BAN-PT No. 53/SK/BAN-PT/Akred/PT/III/2018



Badan Penyelenggara Perguruan Tinggi Tamansiswa

## UNIVERSITAS TAMANSISWA PADANG

LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LPPM)

Jl. Tamansiswa No. 9 Padang (25138) Tlp : (0751) 40020, Fax : (0751) 7055410.

e-mail: lppmunitas@gmail.com | Website: lppm.unitas-pdg.ac.id

### DAFTAR HADIR

Hari/Tanggal : Minggu / 16 Oktober 2022  
 Tempat : Nagari Gersen Gadang  
 Agenda : Praktik Penyusunan Jurnal Internet

No.	Nama	Jabatan	Tanda Tangan
1.	Litanopa Syentia	Ketua	
2.	Dwi Fuji Wahyuni	Anggota	
3.	TRI SUKMA	Wakil Gersen Gadang	
4.	SAUDAH	UKM	
5.	Erna Willis	UKM	
6.	Fatma Willis	"	
7.	Rohana	"	
8.	Nava Dianita	"	
9.	H. Separina	"	
10.	ALI IDRUS	"	
11.	Rizky Ramadhana	"	
12.	CAHAYA MANDIRI	"	
13.	Soeherman	"	
14.	Viona Azzahra	"	
15.	Kholimah	"	
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			
21.			
22.			
23.			



Akreditasi Institusi Perguruan Tinggi (AIPT) Terakreditasi B  
 SK BAN-PT No. 53/SK/BAN-PT/Akred/PT/III/2018