

Pelatihan Pengetahuan Teknologi Informasi Desa N7 Aek Nabara

<sup>1</sup>Budianto Bangun,<sup>2</sup>Mila Nirmala Sari Hasibuan,<sup>3</sup>Irmayanti,<sup>4</sup>Budi Febriani,  
<sup>5</sup>Fitri Aini Nasution,<sup>6</sup>Ali Akbar Ritonga

<sup>1,6</sup>Teknologi Informasi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Labuhanbatu

<sup>2,5</sup>Manajemen Informatika, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Labuhanbatu

<sup>3</sup>Sistem informasi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Labuhanbatu

<sup>4</sup>Manajemen, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Labuhanbatu

Email: <sup>1</sup>[budiantobangun44@gmail.com](mailto:budiantobangun44@gmail.com), <sup>2</sup>[milanirmalasari7@gmail.com](mailto:milanirmalasari7@gmail.com),  
<sup>3</sup>[irmayantiritonga2@gmail.com](mailto:irmayantiritonga2@gmail.com), <sup>4</sup>[budifebriani83@gmail.com](mailto:budifebriani83@gmail.com),  
<sup>5</sup>[fitriaininasution89@gmail.com](mailto:fitriaininasution89@gmail.com), <sup>6</sup>[aliakbarritonga@gmail.com](mailto:aliakbarritonga@gmail.com)

Corresponding Author : [budiantobangun44@gmail.com](mailto:budiantobangun44@gmail.com)

### Abstrak

Pelatihan pengetahuan teknologi informasi dalam rangka pengabdian di Masyarakat sangat berperan penting dengan adanya pelatihan di Desa N-7 Aek Nabara yang dilaksanakan pada hari Senin tanggal 02 Desember 2019, dengan jumlah peserta yang mengikuti pelatihan pengetahuan teknologi berupa internet sebanyak 10 orang. Dalam penyampaian materi yang dipaparkan sangat baik. Sebelum melangsungkan kegiatan pelatihan pengetahuan teknologi informasi tersebut di adakan tes, ternyata diketahui yang tidak mengetahui memakaipelatihan pengetahuan teknologi informasi Penggunaan internet dengan tujuan pengabdian kepada masyarakat di Desa N-7 Aek Nabara sangatlah direspon positif dan membawa transformasi terhadap warga Desa N-7 Aek Nabara yang mengikuti pelatihan pengetahuan teknologi informasi tentang internet tersebut dilakukan post-test disaat akhir pemaparan materi oleh tim pengabdian pada warga oleh dosen dan mahasiswa fakultas sains dan teknologi universitas labuhanbatu diketahui sungguh bagus perubahan warga tersebut ditinjau dari hasil adapun kekurangan yang diperoleh dalam pelatihan serta pembelajaran itu disebabkan dengan adanya faktor- faktor lain misalnya tidak ketersediaan alat prasarana disaat pelatihan itu, dan kemampuan peserta yang berbeda-beda maka perlu dicoba pelatihan dan pendidikan Penggunaan internet pada warga Desa N-7 Aek Nabara dimasa-masa-masa yang akan datang.

**Kata Kunci :** Peningkatan Mutu, Sumber Daya Manusia (SDM), Pengetahuan Teknologi Informasi, Desa N-7.

### Pendahuluan

Perkembangan teknologi Dunia maya atau istilah sekarang pengguna internet tumbuh sangat cepat dalam masyarakat selalalu diikuti dengan mengaplikasikan teknologi tersebut berupa pengabdian kepada masyarakat, sangat dibutuhkan untuk kegiatan tri dharma pada perguruan tinggi, meliputi dengan pengabdian memberi pelatihan serta pendidikan. Peranan teknologi informasi pada aktivitas manusia pada kehidupan saat ini memang begitu besar dibutuhkan. Pelatihan serta pengembangan dalam dunia kerja baik diperusahaan, bahkan dalam instansi pendidikan,

pemerintahan. Metode pembelajaran buat setiap orang untuk sanggup meraih pemahaman dan penjelasan yang lebih besar tentang Internet. pengertian internet yaitu Internet merupakan singkata dari interconnection and networking, untuk dapat menggunakan internet diperlukan sebuah komputer yang memadai, harddisk yang cukup, modem, sambungan telepon, ada program windows, dan sedikit banyak tahu mengoperasikannya (Rusman, 2012).

Saat ini masih banyak masyarakat disekitar kita yang berminat untuk mendalami komputer, dalam hal ini pelatihan pengetahuan teknologi informasi membuat Penggunaan internet mengenai informasi dimana kelebihan dari Penggunaan internet ini adalah dapat mencari pengetahuani terutama Pelajar dan masyarakat untuk penggunaan internet. Dalam hal pencarian informasi, internet membantu masyarakat untuk memperoleh informasi dari berbagai sumber dalam waktu yang singkat. Internet dapat dipandang sebagai suatu perpustakaan raksasa (Handayani, 2012).[2], Teknologi Komputer merupakan sistem informasi sangat berkembang lingkungan pemerintahan, perusahaan, akademik dan bidang usaha lainnya,serta teknologi komputer adalah perangkat alat bantu yang mutlak diperlukan penerapan sistem informasi yang berbasis komputer. Sehingga sistem informasi mendapat prioritas yang tinggi. Penggunaan internet merupakan yang diterapkan pada pelahatihan di Desa N-7 Aek Nabara, Teknologi Komputer yang akan diaplikasikan seperti *google drive* menerapkan aplikasi bermanfaat dalam bidang ilmu komputer. Penggunaan internet wajib dipenuhi oleh para kalangan masyarakat mengingat kegunaannya yang sangat krusial jika dikaitkan dengan pekerjaan pada saat sekarang, Sehingga pada akhirnya akan dihasilkan output pada akhirnya. Tujuan Kegiatan dengan Tujuan diadakan pelatihan ini adalah memberi pelayanan Teknologi informasi dan komunikasi bidang internet yang sangat bermanfaat dalam bidang Teknologi komputer penggunaan serta dapat digunakan untuk mengurus kegiatan pekerjaan di masyarakat terutama pada Desa N-7 Aek Nabara, guna membantu meningkatkan pengetahuan bidang teknologi komputer tentang dasar-dasar Penggunaan internet. Agar dapat memberi ilmu pegetahuan pada masyarakat Desa N-7 Aek Nabara tentang pemahaman teknologi dalam Penggunaan internet. Manfaat Kegiatan Adapun manfaat yang diharapkan dalam pengabdian ini adalah 1 Berbagi teknologi informasi dibidang pengetahuan ilmu komputer dalam Penggunaan internet yang ada di perkantoran atau dunia kerja lainnya. 2. Merancang kerjaan pada Penggunaan internet untuk dikembangan oleh bahan ajaran baik siswa maupun mahasiswa. 3 Menginspirasi aplikasi dalam prosedur menggunakan komputer atau dikatakan teknologi komputer Luaran Pengabdian Kepada Masyarakat Target Luaran dalam kegiatan pengabdian ini, yaitu Pemahaman Masyarakat dalam penggunaan teknologi komputer pada Penggunaan internet memberi edukasi atau ilmu pada masyarakat/peserta penyuluhan tentang penggunaan dan menjalankan internet.

### **Metode Pelaksanaan PKM**

#### **Persiapan**

Ada pun Penelitian hasil dari pengumpulan data, Pelaksanaan penelitian tindakan kelas ini bersifat kolaboratif, maksudnya dalam penelitian nini peneliti bekerjasama dengan rekan sejawat. Rekan sejawat bertindak sebagai observer, yang tugasnya untuk mengamati dan menilai segala aktivitas peneliti selama proses penelitian ini. Untuk mengadakan penelitian dalam penyajian data, serta disain penelitian, Menurut Kerlinger yang dikutip Yuli Sulistiyowati P.R (2005:55) desain penelitian adalah rencana dan struktur penyelidikan yang disusun sedemikian rupa

sehingga peneliti akan dapat memperoleh jawaban untuk pertanyaan-pertanyaan penelitian. disain dibutuhkan dengan merancang penelitian, Desain penelitian yang digunakan adalah desain penelitian tindakan kelas (PTK). Menurut Arikunto (2006:76) penelitian tindakan kelas adalah penelitian yang dilakukan di kelas dengan tujuan memperbaiki atau meningkatkan mutu pembelajaran[5]Penyajian dalam rangka persiapan pelatihan teknologi komputer pada Penggunaan internet diterapkan dengan adanya dukumentasi penelitian seperti observasi, wawancara serta digunakan saat pelatihan seperti salah satu proyektor, aplikasi berbasis internet, persiapan dalam penyajian serta perancangan menjalankan Teknologi komputer ini adalah proses ini dilakukan untuk kemajuan.Penggunaan internet yang tidak terkontrol akan menyebabkan banyak kerugian. Penggunaan internet oleh anak yang tidak terkontrol oleh orang tua akan memberi efek buruk pada kehidupan sosial dan psikologis anak-anak, bahkan akademik mereka Jackson.

1. Observasi

Observasi kegiatan yang akan dilakukan untuk mengetahui Sampai mana masyarakat Desa N-7 Aek Nabara dapat memahami tentang dari teknologi komputer dalam penggunaan internet pada pekerjaan, di tengah-tengah masyarakat yang ada ditempat daerah N-7 Aek Nabara.

2. Evaluasi

Pelatihan pengetahuan teknologi informasi dalam rangka pengabdian masyarakat yang menggambarkan tentang terhadap penilaian, berperan aktif dalam melaksanakan pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan oleh dosen bersama dengan mahasiswa fakultas sains dan teknologi universitas labuhanbatu pada peserta masyarakat Desa N-7 Aek Nabara kabupaten labuhanbatu. Dalam menilai dari pada kompetensi peserta pelatihan pengetahuan teknologi informasi pada masyarakat di Desa N-7 Aek Nabara kabupaten labuhanbatu sebelumnya dan setelah menerima pelatihan teknologi komputer internet. Maka dilaksanakannya tingkat pemahaman peserta masyarakat Desa N-7 Aek Nabara kabupaten labuhanbatu terhadap penggunaan teknologi komputer internet dalam menjalankan internet dengan materi yang sudah di buat dan pelatihan perlu dievaluasi.

3. Refleksi

Pengabdian pada masyarakat di Desa N-7 Aek Nabara dilaksanakan, telah memberikan wawasan Teknologi komputer bidang internet pada masyarakat untuk menambah kualitas pembelajaran, dan juga bahan pengamatan untuk mengetahui sepanjang mana hasil pelatihan serta pelatihan Penggunaan internet pada masyarakat Desa N-7 Aek Nabara. Tidak hanya itu, pengabdian pada masyarakat Desa N-7 Aek Nabara ini, sanggup dengan membawa kepuasan bagi para peserta pelatihan dalam bentuk pembelajaran untuk menjalani teknologi komputer di Desa N-7 Aek Nabara. Dosen dan mahasiswa di lingkungan Universitas Labuhanbatu, Fakultas Sains dan Teknologi dalam melakukan kegiatan pelatihan pelaksanaannya berjalan dengan baik maka masyarakat Desa N-7 Aek Nabara mudah-mudahan bisa dipertahankan, bagi peserta pelatihan kurang berminat maka kegiatan dalam Pelatihan Pengetahuan Teknologi penggunaan Aplikasi berbasis internet selanjutnya mengganti aplikasi yang lebih familiar dalam masyarakat dan bentuk pembelajaran dengan menggunakan metode lain. Pelatihan dan pendidikan teknologi akan

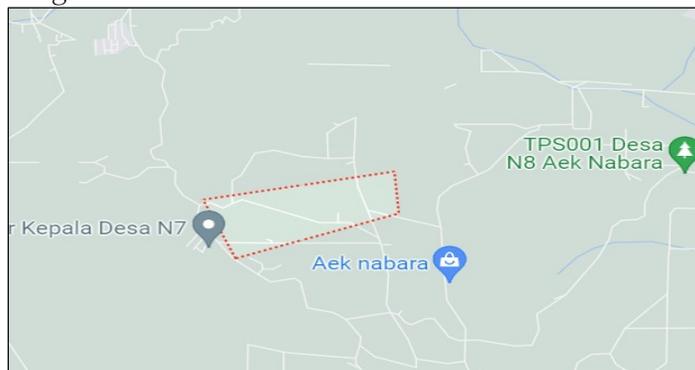
menggunakan metode yang lebih dekat untuk pemakaian di masyarakat juga mencari solusi sesuai dengan di Desa N-7 Aek Nabara

4. Dokumentasi



Gambar 1. Pelaksanaan Kegiatan Di Desa N7 Aek Nabara

5. Letak Geografis



Gambar 2. Lokasi Desa N7 Aek Nabara

**Analisa Dan Pembahasan**

1. Sasaran Capaian Pengabdian Pengabdian Kepada Masyarakat  
Peserta Pelatihan Pengetahuan Teknologi Informasi Masyarakat di Desa N-7 Aek Nabara berjumlah 10 orang peserta.

Tabel 1. Peserta Pelatihan

Peserta Pelatihan	Jumlah (orang)	Persentase (%)
laki-laki	2	20%
Perempuan	8	80%
Total	10	100%

Tabel 1. Para Peserta Pelatihan yang di ikuti 10 peserta pada saat pengabdian kepada masyarakat Pelatihan dengan menggunakan Penggunaan internet masyarakat

di Desa N-7 Aek Nabara berjenis kelamin laki-laki berjumlah 2 orang dengan persentase 20%, dan berjenis kelamin pada perempuan berjumlah 8 orang dengan persentase 80%.

Tabel 2. Jenjang Pendidikan Yang Mengikuti Pelatihan dan Pendidikan

Jenjang Pendidikan Mengikuti Pelatihan	Jumlah (orang)	Persentase (%)
Tidak ada Lulusan Sekolah	0	0%
Lulusan SLTA	10	100%
Total	10	100%

Tabel 2. Jenjang pendidikan bagi peserta yang mengikuti pelatihan teknologi komputer pada saat pengabdian kepada masyarakat teknologi pelatihan dan Pendidikan Penggunaan internet kepada Masyarakat di Desa N-7 Aek Nabara bagi yang lulusan Pendidikan Sekolah Lanjutan Tingkat Atas (SLTA) sebanyak 10 orang dengan persentase 100%. Kemudian Tidak ada Lulusan Sekolah dengan persentase 0%.

Tabel 3. Memahami Materi Pelatihan dan Pendidikan Yang di Paparkan

Memahami Materi Pelatihan dan Pendidikan yang di paparkan	Jumlah (orang)	Persentase (%)
Memahami Materi	9	90%
Tidak Memahami Materi	1	10%
Total	10	100%

Tabel 3. Memahami Materi pada pelatihan dan pendidikan dipaparkan pada saat pengabdian kepada masyarakat pelatihan pengetahuan Teknologi Bagi Masyarakat di Desa N-7 Aek Nabara para peserta yang memahami materi sebanyak 9 orang dengan persentase 90% dan tidak memahami Tentang materi yang dipaparkan sebanyak 1 orang dengan persentase 10%.

Tabel 4. Pre-Test Tentang Penggunaan Penggunaan Internet

Pre-Test Tentang Penggunaan Penggunaan internet	Jumlah (orang)	Persentase (%)
Mengetahui dan Dapat Menggunakan internet	10	100%
Tidak mengetahui menggunakan internet	0	0%
Total	10	100%

Tabel 4. Pada Pre-Test Pelatihan tentang penggunaan komputer berbasis internet pada saat pengabdian kepada masyarakat pelatihan menggunakan komputer internet Bagi Masyarakat di Desa N-7 Aek Nabara yang mengetahui dan dapat menjalankan internet sebanyak 10 orang dengan persentase 100% dan tidak mengetahui tentang Penggunaan internet sebanyak 0 orang dengan persentase 0%.

Tabel 5. Post-Test Tentang Penggunaan Internet

Post-Test Tentang Penggunaan Penggunaan internet	Jumlah (orang)	Persentase (%)
Mengetahui dan Dapat Menggunakan Penggunaan internet	9	90%

Tidak mengetahui menggunakan Penggunaan internet	1	10%
Total	10	100%

Tabel 5. Post-Test Menjalankan komputer pada Penggunaan komputer berbasis internet pada saat pengabdian kepada masyarakat pelatihan pengetahuan teknologi informasi dalam Penggunaan di Desa N-7 Aek Nabara yang mengetahui dan dapat menggunakan internet sebanyak 9 orang dengan persentase 90% dan yang tidak mengetahui menggunakan Penggunaan internet sebanyak 1 orang dengan persentase 10%.

## 2. Tinjauan Hasil Yang Di Capai pada Pengabdian Kepada Masyarakat

Pada akhirnya hasil yang di capai pada saat pengabdian kepada Pelatihan pengetahuan teknologi informasi pada Penggunaan internet Bagi Masyarakat Desa N-7 Aek Nabara yang dilaksanakan di Desa N7 Aek Nabara dengan peserta 10 orang yang mengikuti Pelatihan pengetahuan teknologi informasi yang dilakukan sebanyak 10 orang berdasarkan jenis kelamin laki-laki sebanyak 2 orang dan perempuan 8 orang. kemudian peserta tingkat pendidikan SLTA yang lebih banyak mengikuti Pelatihan pengetahuan teknologi informasi sebanyak 100 % total peserta. Dalam penyampaian materi yang dipaparkan sangat baik diterima oleh peserta pelatihan dan pendidikan tersebut sebanyak 90 % total jumlah peserta 10 orang. Sebelum melakukan kegiatan dilakukan pre-test. pre-test tersebut ternyata diketahui yang tidak mengetahui menggunakan Pelatihan pengetahuan teknologi informasi Penggunaan internet sebanyak 4 orang dengan persentase 40%. dengan tujuan pengabdian kepada masyarakat Desa N-7 Aek Nabara sangat direspon baik dan membawa perubahan kepada masyarakat Desa N-7 Aek Nabara yang mengikuti pelatihan dan pendidikan tersebut dilakukan post-test disaat akhir penjabaran materi oleh tim pengabdian kepada masyarakat oleh dosen dan mahasiswa fakultas sains dan teknologi universitas labuhanbatu diketahui sangat baik perkembangan masyarakat tersebut dilihat dari hasil post-test ada peningkatan yang baik sebanyak 5 orang persentase 50% dibandingkan ketika saat dilakukan pre-test. Kekurangan yang diperoleh dalam Pelatihan pengetahuan teknologi informasi tersebut dikarenakan faktor-faktor lain, seperti ; tidak ketersediaan sarana prasarana disaat pelatihan tersebut, dan kemampuan peserta yang berbeda-beda sehingga perlu dilakukan pelatihan dan pendidikan Penggunaan internet pada masyarakat Desa N-7 Aek Nabara dimasa akan datang. IMPLEMENTASI 1 Bentuk Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat Kegiatan dalam Pelatihan Pengetahuan Teknologi Bagi Masyarakat Desa N-7 Aek Nabara dimulai dari persiapan peralatan antara lain: Proyektor, Slide, Sound/Speaker, dan Registrasi peserta. Kegiatan ini dilaksanakan di dalam di kantor Desa N-7 Aek Nabara dengan bentuk Presentasi materi, dan dialog langsung dengan Peserta. 2 JadwalKegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat Kegiatan Pelaksanaan Pengabdian Kepada Masyarakat ini akan dilaksanakan pada 02 Desember 2019

## Kesimpulan Dan Saran

### Kesimpulan

Dari uraian dan pembahasan di atas, penulis memberikan kesimpulan sebagai berikut: Pelatihan pengetahuan teknologi informasi berbasis internet sehat sangatlah bermanfaat bagi peserta di Desa N-7 Aek Nabara. persiapan, mulai peralatan antara

lain: Proyektor, Slide, Sound/Speaker, dan Registrasi peserta. Kegiatan ini dilaksanakan di dalam di kantor Desa N-7 Aek Nabara dengan bentuk Presentasi materi, dan dialog langsung dengan peserta. Memberikan wawasan Teknologi komputer bidang internet pada masyarakat untuk menambah kualitas pembelajaran, dan juga bahan pengamatan untuk mengetahui sepanjang mana hasil pelatihan serta pelatihan Penggunaan internet pada masyarakat Desa N-7 Aek Nabara.

#### **Saran**

Bagi masyarakat Desa N-7 Aek Nabaradiharapkan dapat memahami dan mengerti tentang pelatihan pengetahuan teknologi informasi demi untuk kemajuan dan perkembangan desa, serta dapat meningkatkan taraf pengetahuan masyarakat dengan cara ikut serta dalam Pelatihan pengetahuan teknologi informasi berbasis internet.

#### **Daftar Pustaka**

- A. Pranaja and Y. Astuti, "Edukatif: Jurnal Ilmu Pendidikan," J. Ilmu Pendidik., vol. 1, no. 3, pp. 294–302, 2019, [Online]. Available: <https://edukatif.org/index.php/edukatif/index>.
- B. Walidaini and A. M. Muhammad Arifin, "Pemanfaatan Internet Untuk Belajar Pada Mahasiswa," J. Penelit. Bimbing. dan Konseling, vol. 3, no. 1, 2018, doi:10.30870/jpbk.v3i1.3200.
- E. P. Setiawan and I. Ismurjanti, "Penggunaan Internet sebagai sumber informasi dalam penyusunan karya ilmiah Siswa SMA Negeri 8 Yogyakarta," J. Kaji. Inf. dan Perpust., vol. 6, no. 2, pp. 169–182, 2018, doi: 10.24198/jkip.v6i2.18590
- F. Anggraini, "Penenerapan Pendekatan Rme Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Matematika Siswa Kelas Vi Sdit Raudhaturrahmah Pekanbaru," Edukatif J. Ilmu Pendidik., vol. 1, no. 1, pp. 11–20, 2019, doi: 10.31004/edukatif.v1i1.2.
- F. Hidayanto and M. Zidni Ilmi, "Pentingnya internet sehat," J. Inov. dan Kewirausahaan, vol. 4, no. 1, pp. 21–24, 2015.
- U. Pahlawan and T. Tambusai, "Edukatif: Jurnal Ilmu Pendidikan," J. Ilmu Pendidik., vol. 1, no. 1, pp. 28–36, 2019, [Online]. Available: <https://edukatif.org/index.php/edukatif/index>.