



PELATIHAN PEMANFAATAN INTERNET BAGI REMAJA KARANG TARUNA RW. 05 CIPEDAK JAGAKARSA JAKARTA SELATAN

¹⁾Syamsu Hidayat, ²⁾Muhammad Aliftian, ³⁾Muhammad Rhama

¹⁾⁻³⁾Institut Bisnis dan Informatika (IBI) Kosgoro 1957

ABSTRACT

During this time of the Covid-19 corona virus pandemic, we are required to continue to work and carry out strict health protocols to reduce the rate of spread of this virus. The current advancement of internet technology, especially in big cities like Jakarta, can answer the challenge where we can work from home and learn from home by using an internet connection. There are already many platforms available to minimize face-to-face meetings. Not everyone, especially youth organizations, fully understands the use of the internet. That the benefits obtained from the internet can add knowledge and improve the economy, including learning through available online sites, as well as online sites and applications that make it easier for people to transact online. Opening his way of thinking how to manage and utilize internet functions optimally. Synergy between campuses and regional administrators is needed to support an activity to increase the ability of youth to use the internet. the development and need for the Internet of Things (IOT), thus giving rise to various innovations in meeting the needs of life. as well as getting the benefits of making attractive videos uploaded on YouTube. even some national celebrities are expanding by making several videos uploaded to get paid from advertisements on youtube. The world is running too fast, so we have to adapt quickly, by utilizing the internet optimally

Keywords: *Networking, Information Technology, School, Infrastructure*

Received: 24 November 2020

Revised: 11 Desember 2020

Accepted: 11 Desember 2020

Corresponding Author:

Syamsu Hidayat

Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer

Institut Bisnis dan Informatika (IBI) Kosgoro 1957

Jl. M. Kahfi II No. 33 Jagakarsa, Jakarta Selatan

Email: syamsuhi3009@gmail.com

PENDAHULUAN

Di awal tahun 2020 Dunia dikejutkan dengan merebaknya wabah penyakit menular *Corona Disease* atau *Covid-19* yang menyerang sistim pernafasan dan penyebarannya dapat melalui *doplet* air liur manusia yang terinfeksi penyakit ini, pertama kali ditemukan di Wuhan, China. Hingga menyebar ke seantero Dunia. Hingga mengakibatkan banyak pemerintahan melakukan kebijakan karantina wilayah untuk menekan penyebaran penyakit tersebut. Hal ini mengakibatkan hampir sebagian Negara-negara di Dunia mengalami resesi, karena terganggu perekonomiannya. Kebijakan lain yang diambil agar roda perekonomian tetap berjalan adalah dengan kebijakan Bekerja dari rumah (*Work From Home*) untuk para pekerja dan Belajar dari rumah untuk peserta didik. Demi terlaksananya kegiatan bekerja dari rumah dan belajar dari rumah ini maka dibutuhkan konektivitas layanan internet.

Layanan internet saat ini di kota besar seperti di Jakarta sudah sangat baik, dengan layanan nirkabel maupun dengan kabel. Banyaknya *provider* yang menjalani bisnis internet ini mengakibatkan harga layanan data jadi lebih murah karena persaingan yang timbul antar *provider*. Kemudahan akses *internet* belum dimanfaatkan secara optimal di kalangan remaja Karang Taruna khususnya di Kelurahan Cipedak Kecamatan Jagakarsa Jakarta Selatan. Para remaja karang taruna ini kurang begitu memahami bagaimana mengelola kemanfaatan dari internet secara efektif dan efisien sehingga tujuan berorganisasi dapat dicapai secara maksimal. Untuk itu kegiatan pengabdian masyarakat bertujuan mengenalkan teknologi jaringan komputer kepada para remaja anggota karang taruna, pengadaan pelatihan ini sangat bermanfaat bagi remaja karang taruna sebagai pelopor pemuda kewilayahan.

Di masa sekarang ini kegiatan yang dapat menghasilkan pekerjaan dan tambahan penghasilan banyak dilakukan orang. Maka dengan maraknya teknologi salah satunya internet adalah salah satu solusi warga khususnya remaja dalam mengakses internet dengan mudah, murah dan cepat. Kebutuhan akan sumber daya manusia yang mampu mengelola jaringan, untuk itu dibutuhkan suatu pelatihan bagi para remaja untuk dapat mengelola jaringan *internet*.

Kegiatan pengabdian masyarakat ini bertujuan untuk memperkenalkan teknologi jaringan komputer yang dapat dimanfaatkan khususnya oleh para remaja karang taruna dan umumnya semua lapisan masyarakat. Dalam pengabdian masyarakat ini dibuat suatu kegiatan pelatihan pemanfaatan *internet*.

Dalam kegiatan pelatihan ini diperkenalkan teknologi internet, infrastruktur *internet*, dan *Internet of Things* (IOT), bagaimana cara menginstal dan *setting* sistim operasi Windows dan bagaimana menjalankan aplikasi-aplikasi di dalam Windows. Dari tujuan di atas maka manfaat yang didapat oleh para remaja karang taruna adalah mengenal dan memanfaatkan secara optimal teknologi jaringan untuk diterapkan di perumahan, para remaja dapat memulai untuk belajar menjadi seorang *entrepreneur* (wirausaha) dengan mengembangkan pengelolaan jaringan komputer sebagai lahan kegiatan perekonomian, dan juga mengenalkan potensi agar meningkatkan minat masyarakat.

Untuk menunjang kegiatan ini dalam meningkatkan taraf kemampuan para remaja karang taruna dalam penguasaan pengelolaan manfaat internet, maka perlu diadakan pelatihan jaringan yang intensif. Kegiatan pelatihan ini dapat dilakukan dilingkungan perumahan dengan memanfaatkan jasa layanan internet yang tersedia, untuk daerah Cipedak Jagakarsa khususnya sudah tercover layanan *internet fiber optic*, MNC Play, *IndiHome*, *Balifiber*. Dari hasil pelatihan kemudian dilakukan evaluasi untuk mengukur tingkat keberhasilan metode pelatihan yang digunakan.

Kegiatan pelatihan ini dilaksanakan bertempat di kantor Karang Taruna RW. 05 Kelurahan Cipedak Kecamatan Jagakarsa. Dan bentuk pelatihan ini meliputi: Pelatihan Pemanfaatan Internet Bagi Remaja Karang Taruna RW. 05 Cipedak Jagakarsa Jakarta Selatan.

Melalui kegiatan pelatihan ini diharapkan dapat diatasi ketimpangan dari pembentukan struktur organisasi, menyusun program kerja strategis, serta menyusun anggaran keuangan sehingga hasil yang didapat dari pelatihan ini bisa meningkatkan kepercayaan diri dan kemampuan serta meningkatkan pengetahuan dalam mengurus organisasi. Kegiatan pelatihan yang diikuti bagi individu dalam organisasi diharapkan dapat mengatasi minimnya pengetahuan dan ketrampilan yang dimiliki untuk memenuhi persyaratan yang harus dimiliki individu baik untuk bekerja pada suatu lembaga atau perusahaan dan untuk mengadakan kegiatan usaha mandiri berupa wiraswasta dan lain sebagainya.

METODE PELAKSANAAN

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini dalam bentuk pelatihan pemanfaatan internet adalah untuk:

- 1) Menjalani tridarma perguruan tinggi yang diantaranya adalah berupa pengabdian untuk masyarakat.
- 2) Membantu para remaja khususnya karang taruna di Kelurahan Cipedak Kecamatan Jagakarsa Jakarta Selatan yang memerlukan pelatihan untuk mengoptimalkan manfaat teknologi internet demi terciptanya remaja yang berkari dalam meningkatkan taraf perekonomian.

Dengan pelatihan ini diharapkan dapat memperoleh manfaat khususnya bagi masyarakat dan pihak terkait yang diantaranya:

- 1) Meningkatkan kemampuan dan pengetahuan para remaja karang taruna dalam pemanfaatan *internet*, sehingga membantu meningkatkan taraf perekonomian khususnya para remaja karang taruna.
- 2) Terjadinya *transfer knowledge* kepada masyarakat khususnya pengurus ikatan remaja karang taruna di pelatihan pemanfaatan internet. Bermula dari pembentukan struktur organisasi, menyusun program kerja strategis, serta menyusun anggaran keuangan sehingga manfaat dari pelatihan ini dapat meningkatkan kepercayaan diri dan kemampuan serta pengetahuan pengurus organisasi.
- 3) Terlaksananya salah satu kegiatan yang diwajibkan kepada dosen Perguruan tinggi yaitu Dharma Perguruan Tinggi dan menerapkan hasil penelitian untuk kepentingan masyarakat.
- 4) Institut Bisnis dan Informatika Kosgoro 1957 dapat mensosialisasikan mengenai pemanfaatan *internet* bagi kalangan remaja karang taruna melalui pelatihan ini. Sebagai salah satu lembaga pendidikan tinggi di Provinsi DKI Jakarta akan dikenal eksistensinya di tengah masyarakat akan kepeduliannya dalam rangka ikut mencerdaskan pendidikan bagi masyarakat.
- 5) Membantu pemerintah DKI Jakarta dalam rangka pengembangan organisasi masyarakat, sehingga akan terciptanya masyarakat yang peduli dan mendukung terhadap program-program pemerintah.

Langkah-langkah yang diambil dalam pemecahan permasalahan di atas, maka yang dapat dilakukan adalah:

- 1) Memberikan pelatihan dasar instalasi sistim operasi *Windows* dan pemanfaatan aplikasi yang ada didalamnya.
- 2) Memberikan pemahaman dasar jaringan infrastruktur
- 3) Memberikan pemahaman dasar *setting* jaringan di perangkat komputer

- 4) Memberikan pemahaman, *setting* perangkat *router gateway*, dan cara berbagi *file* dan *printing* dalam satu jaringan
- 5) Pelatihan dalam bentuk presentasi dan praktik

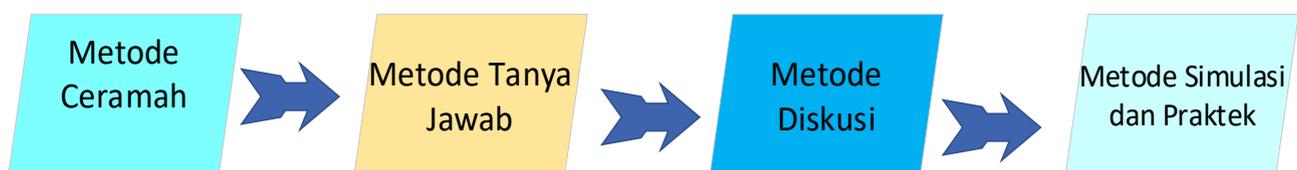
Diharapkan dengan pelatihan pemanfaatan internet ini, meningkatkan pemahaman kalangan remaja khususnya dilingkungan remaja karang taruna Kelurahan Cipedak Kecamatan Jagakarsa Jakarta Selatan tentang manfaat yang dapat diambil dari penggunaan teknologi *internet* dalam rangka mencerdaskan kehidupan bangsa menuju bangsa yang mandiri.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan Pelatihan dalam rangka pengabdian kepada masyarakat ini dapat terselenggara atas kerja sama Institut Bisnis dan Informatika (IBI) Kosgoro 1957, pengurus RW.05 Kelurahan Cipedak. Kerja sama ini dilakukan dengan konsep agar terjalin sinergi antara kampus Institut Bisnis dan Informatika (IBI) Kosgoro 1957 dengan masyarakat sekitar. Khususnya dalam ikut serta mencerdaskan kehidupan bangsa. Yaitu mengoptimalkan pemanfaatan teknologi internet.

Pelatihan dasar jaringan *internet* di kalangan remaja karang taruna bertujuan untuk mengenalkan konsep jaringan dasar dengan harapan bahwa dengan pemahaman yang didapat oleh mereka para remaja dapat mengembangkan kemampuannya ke tahap yang lebih *advance* dalam pengelolaan manfaat internet ke arah yang positif yang mana di antara salah satu tujuannya adalah peningkatan taraf perekonomian para remaja. Dengan pelatihan ini terjadi *transfer knowledge* kepada masyarakat khususnya pengurus ikatan remaja karang taruna. Dengan permulaan dari pembentukan struktur organisasi, menyusun program kerja strategis, dan menyusun anggaran keuangan sehingga hasil yang didapat dari pelatihan ini meningkatkan kepercayaan diri dan kemampuan serta pengetahuan pada remaja akan pengurusan organisasi secara signifikan.

Konsep awal yang mesti dipahami ialah konsep pengenalan mengenai TCP/IP (*Transmission Control Protocol/ Internet Protocol*) bagaimana menentukan segmentasi *IP Address* pada komputer agar tidak terjadi *Collision Data* sehingga mengakibatkan gangguan *traffic data* pada jaringan, kemudian bagaimana memonitor dan membuat internet sehat demi mencegah dari tindakan penyalahgunaan, dan juga memperkenalkan pengetahuan dasar bagaimana mencegah agar tidak menjadi korban kejahatan internet. Berdasarkan hal tersebut maka dibuatkan tahapan Utama dalam pelaksanaan pelatihan ini dimana menampilkan apa saja yang boleh dan tidak boleh dalam penggunaan internet, *Don't and Do*. Adapun tahapan kegiatan bisa dilihat pada gambar yang ada di bawah ini:



Gambar 1. Tahapan Persiapan Kegiatan Pengabdian Masyarakat

Metode ceramah, dalam hal ini pemaparan materi yang telah disusun oleh tim pelaksana, dimana sebagai pemateri adalah Syamsu Hidayat, S. T, M.Kom.

Metode tanya jawab, dengan membuat sesi pertanyaan dan dijawab oleh pemateri dengan tujuan untuk mengetahui sejauh mana respons tingkat pemahaman peserta pelatihan yang telah disampaikan oleh tim pelaksana.

Metode Diskusi, menerapkan metode diskusi, instruktur dan para peserta melakukan sesi dialog yang membahas masalah seputar pemanfaatan teknologi informasi dalam memecahkan setiap masalah yang dikemukakan peserta.

Metode Simulasi, mengadakan sesi simulasi dan praktik, yaitu digunakan untuk memperlihatkan kerja dan cara-cara menggunakan internet, membuat jaringan internet dan bagaimana usaha mandiri dengan menggunakan internet, salah satunya adalah bidang *Online Shop* yakni penjualan suatu produk secara daring.

Tahap Pelaksanaan Kegiatan

Pada tahap ini merupakan tahap dalam pelaksanaan pelatihan berupa ceramah, tanya jawab, diskusi, dan simulasi pemanfaatan internet. Dan selain pemberian materi dasar mengenai jaringan internet para peserta juga diberikan pengetahuan mengenai bagaimana cara menggunakan internet secara bijak, hingga tidak merugikan diri sendiri dan orang lain. Dan juga memberitahukan kepada para peserta bahwa penggunaan teknologi internet dibatasi oleh Undang-undang Transaksi Elektronik (UU ITE). Sehingga diharapkan para peserta terhindar dari jeratan hukum.

Kegiatan Evaluasi

Dalam sebuah kegiatan perlu diadakan evaluasi mengenai kegiatan tersebut untuk dapat meningkatkan *value* dari kegiatan dikemudian hari. Terhadap para peserta dilakukan evaluasi pelaksanaan sosialisasi dan pelatihan baik secara tertulis maupun lisan untuk mengetahui tingkat pemahaman dari materi yang diberikan.

Pelaksanaan Kegiatan

Kegiatan pelatihan ini direncanakan dengan baik dimulai dari persiapan materi dan perangkat pelatihan, pelaksanaan pelatihan dan pelaporan seperti pada tabel 1.

Tabel 1. Jadwal Pelaksanaan Tahun 2020

NO	KEGIATAN	BULAN		
		September	Oktober	November
1	Persiapan			
2	Pelaksanaan Pelatihan			
3	Pelaporan			

Berdasarkan analisa dari kegiatan pelaksanaan pengabdian masyarakat dengan metode pelatihan ini dimana materi dan informasi disampaikan dengan metode penyuluhan dan diskusi terbuka antara pemateri dan peserta pelatihan, dengan penyampaian yang lugas dan mudah dimengerti. Para remaja karang taruna diperkenalkan bagaimana mengoptimalkan dan manfaat teknologi informasi.

Kegiatan pelatihan ini dilaksanakan oleh 1 orang tenaga ahli dibantu 2 orang mahasiswa tingkat akhir, dengan susunan tim seperti tabel 2.

Tabel 2. Susunan Personil Pelaksanaan Kegiatan pelatihan

PERSONIL	NAMA	BIDANG KEAHLIAN
Ketua	Syamsu Hidayat	Informatika
Anggota	1. Muhammad Aliftian 2. Muhammad Rhama	Informatika Informatika

KESIMPULAN

Program pelatihan ini memberikan dampak *positif* terhadap minat dan ketertarikan para remaja karang taruna RW. 05 Cipedak. Keberhasilan pelatihan ini tercapai oleh semangat keterbukaan peserta pelatihan dan juga peran serta pihak pengurus RW 05 Cipedak yang sangat mendukung terselenggaranya kegiatan pelatihan dalam rangka kegiatan Abdimas ini. Adapun faktor penghambat yang didapati adalah keterbatasan waktu penerapan metode belajar dan metode pelatihan praktik perangkat jaringan, karena tidak semua peserta mempunyai perangkat dasar seperti komputer atau laptop. Dengan terselenggaranya pelatihan ini diharapkan akan ada kelanjutan kegiatan semacam ini untuk para remaja karang taruna di seluruh wilayah DKI Jakarta.

UCAPAN TERIMAKASIH

Program pelatihan ini terselenggara atas kerja sama yang baik antara Institut Bisnis dan Informatika (IBI) Kosgoro 1957, Aparat kelurahan Cipedak, Aparat kecamatan Jagakarsa, dan pengurus RW 05 Cipedak. Tim pelaksana pelatihan mengucapkan terima kasih kepada pengurus RW 05 Cipedak.

REFERENSI

Cobe. Remaja. Jurnal Remaja.pdf. <https://www.scribd.com> 2016.

Fandi Ahmad Soltoni. Dampak Media Internet Terhadap Perilaku Seks Bebas Dikalangan Mahasiswa, Skripsi. 2012 <http://unej.ac.id/bitstream/handel>

Kadir, Abdul. Pengenalan Teknologi Informasi Yogyakarta: Andi 2003

Sudarsono, Kenakalan Remaja. Jakarta; Rineka Cipta 2008

Tamburaka, Apriadi. Literasi Media: Cerdas Bermedia Khalayak Media Massa. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada

Copyright and License



This article is published under the terms of the Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY 4.0) License
<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>

Published by LPPM Institut Bisnis dan Informatika (IBI) Kosgoro 1957, Jakarta