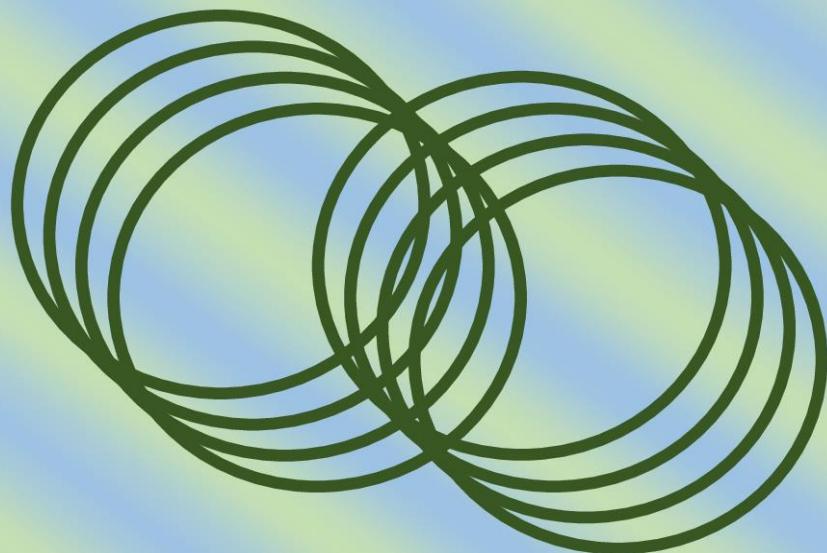


VOLUME 4 NOMOR 1 JUNI 2022

ISSN : 2686-0287

# SINERGI

JURNAL PENGABDIAN kepada MASYARAKAT



UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA  
FAKULTAS TEKNIK



# JURNAL PENGABDIAN kepada MASYARAKAT

# **SINERGI**

## **Pelindung**

Dekan Fakultas Teknik

## **PenanggungJawab**

Ir. Nurhayati, M.Si

## **Dewan Redaksi**

Ir. Nurhayati, M.Si

Dr. Yusriani Sapta Dewi, M.Si

Nurul Chafid, S.Kom., M.Kom

## **Mitra Bestari**

Dr. Hening Darpito (UNICEF)

Dr. Rofiq Sunaryanto, M.Si (BPPT)

Dr. Rufman Iman Akbar E., MM.,  
M.Kom (STKIP Panca Sakti)

## **Penyunting Pelaksana**

Ai Silmi S.Si., M.T

Novita Serly Laamena, S.Pd.,M.Si

**JURNAL SINERGI** merupakan Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat yang menyajikan hasil-hasil kegiatan pengabdian dan pemberdayaan masyarakat berupa penerapan berbagai bidang ilmu diantaranya pendidikan, teknik, sosial humaniora, komputer dan pengembangan serta penerapan Ipteks model atau konsep dan atau implementasinya dalam rangka peningkatan partisipasi masyarakat dalam pembangunan. Redaksi menerima naskah artikel dari siapapun yang mempunyai perhatian dan kepedulian pada pengembangan teknologi lingkungan. Pemuatan artikel di Jurnal ini dapat dikirim ke alamat Penerbit. Informasi lebih lengkap untuk pemuatan artikel dan petunjuk penulisan artikel tersedia pada halaman terakhir yakni pada Pedoman Penulisan Jurnal Sinergi atau dapat dibaca pada setiap terbitan. Artikel yang masuk akan melalui proses seleksi editor atau mitra bestari.

Jurnal ini terbit secara berkala sebanyak dua kali dalam setahun yakni bulan Juni dan Desember serta akan diunggah ke Portal resmi Kemenristek Dikti. Pemuatan naskah dipungut biaya sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Alamat Penerbit / Redaksi

FakultasTeknik

Universitas Satya Negara Indonesia

Jl. Arteri Pondok Indah No.11 Kebayoran Lama Utara

Jakarta Selatan 12240 – Indonesia

Telp. (021) 7398393/7224963. Hunting, Fax 7200352/7224963

Homepage : <http://www.usni.ac.id>

E-mail :

[nng\\_nur@yahoo.com](mailto:nng_nur@yahoo.com)

[ysaptadewi@gmail.com](mailto:ysaptadewi@gmail.com)

Frekuensi Terbit

2 kali setahun :Juni dan Desember

## DAFTAR ISI

<b>Pelatihan dan Pemanfaatan Aplikasi Microsoft Power Point Sebagai Media Pembelajaran Bagi Siswa SMK Yayasan Pendidikan Mulia Jakarta</b> Prionggo Hendradi, Zulkifli, Abdul Kholiq, Sukarno Bahat Nauli	<b>1 - 9</b>
<b>Pelatihan Dasar Pemrograman PHP untuk Pengembangan Website pada Komunitas Binaan HIMTI Universitas Bina Nusantara</b> Pualam Dipa Nusantara	<b>10 - 13</b>
<b>Pelatihan Aplikasi Microsoft Excel untuk Remaja Puri Bintaro Hijau</b> Sukarno Bahat Nauli, Istiqomah Sumadikarta, Riama Sibarani Turkhamun Adi Kurniawan, Hernalom Sitorus	<b>14 - 17</b>
<b>Pelatihan dan Pemanfaatan Aplikasi <i>Microsoft Excel</i> Sebagai Media Pembelajaran bagi Siswa SMK Yayasan Pendidikan Mulia Jakarta Selatan</b> Istiqomah Sumadikarta, Kiki Kusumawati, Berlin Sitorus, Wawan Kurniawan	<b>18 - 28</b>
<b>Pelatihan Daur Ulang Minyak Jelantah di Tim Penggerak PKK Kelurahan Grogol Selatan</b> Nurhayati, Yusriani Sapta Dewi, Charles Situmorang, Denada Ina, Aulia Atifah S., Trivena Sihura	<b>29 - 39</b>

## PELATIHAN APLIKASI MICROSOFT EXCEL UNTUK REMAJA PURI BINTARO HIJAU

**Sukarno Bahat Nauli<sup>1)</sup>, Istiqomah Sumadikarta<sup>2)</sup>, Riamma Sibarani<sup>3)</sup>  
Turkhamun Adi Kurniawan<sup>4)</sup>, Hernalom Sitorus<sup>5)</sup>**

Fakultas Teknik, Universitas Satya Negara Indonesia  
Jl. Arteri Pondok Indah No. 11, Jakarta Selatan  
e-mail : [1sukarnobahat@gmail.com](mailto:1sukarnobahat@gmail.com)

### ABSTRAK

*Remaja di Negara Republik Indonesia adalah generasi Penerus Bangsa yang akan mengantikan Para Generasi Orangtua mereka. Para remaja perlu dibekali penggunaan teknologi informasi. Salah satu bagian dari teknologi informasi itu adalah aplikasi Microsoft Excel. Di masa pandemic ini, para remaja di Lingkungan RT 11 Puri Bintaro Hijau perlu mengisi waktu selain sekolah menggunakan media Daring.*

*Kegiatan yang berguna dan sangat dibutuhkan oleh para Remaja Puri Bintaro Hijau adalah mengikuti Pelatihan Aplikasi Microsoft Excel sehingga setelah selesai mengikuti Pelatihan, para remaja dapat menggunakan semua rumus yang ada di Microsoft Excel.*

**Kata Kunci : Pelatihan, Aplikasi, Microsoft Excel.**

### PENDAHULUAN

Kemajuan dan perkembangan teknologi komputer yang sangat hebat dan hampir mengusai semua aspek kehidupan manusia, mau tidak mau kita harus berusaha beradaptasi dengan perkembangan teknologi tersebut. Beradaptasi dengan perkembangan teknologi atau yang disebut dengan “melek teknologi”. Budaya “melek teknologi” dikalangan Remaja tingkat SMP dan SMA. Remaja, tidak melek teknologi media dapat mengurangi perannya dalam membantu pelajaran disekolahannya.

Hakekat pembangunan nasional adalah pembangunan manusia seutuhnya dan pembangunan masyarakat Indonesia seluruhnya. Hal ini akan terwujud, apabila kesejahteraan keluarga dan masyarakat dapat dilaksanakan dengan baik, antara lain melalui gerakan pembelajaran seutuhnya.

Selain itu Para Remaja diharapkan dapat berperan untuk menggalakkan Pendidikan dan Menjadi generasi penerus Bangsa Indonesia.. Keberhasilan para Remaja merupakan landasan bagi keberhasilan pendidikan pada jenjang berikutnya. Remaja merupakan usia emas bagi seseorang, artinya bila seseorang pada masa ini mendapat pendidikan yang tepat, maka ia memperoleh kesiapan belajar yang baik.

Menyadari betapa pentingnya peran Remaja dalam meningkatkan pembangunan masyarakat ke depan, khususnya terkait dengan pembinaan pendidikan. Dalam kesempatan ini tim Pengabdian Pada Masyarakat FT- USNI melaksanakan pelatihan Aplikasi Microsoft Excel kepada Remaja di Puri Bintaro Hijau RT 11/RW 12 Kelurahan Pondok Aren, Tangerang Selatan..

### 1. Analisis Situasi

Program-program yang diluncurkan oleh Tim di Lingkungan RT 11/RW 12 Puri Bintaro Hijau saat ini, mulai dari bakti sosial (Baksos), baksos untuk korban bencana, Perayaan 17 Agustus dan Perayaan Idul Adha, dan pengembangan Usaha Mikro, Kecil dan Menengah (UMKM) dan beragam kegiatan penting yang pemanfaatannya sudah dirasakan secara langsung oleh masyarakat dan keluarga.

Berdasarkan hasil wawancara dengan ketua RT 11, bahwa belum ada kegiatan yang menambah wawasan dan pengetahuan para Remaja dibidang Aplikasi Microsoft Excel.

## 2. Permasalahan Mitra

Para Remaja di tingkat Sekolah Menengah Pertama dan Sekolah Menengah Atas di lingkungan RT 11/RW 12 Puri Bintaro Hijau seringkali menggunakan Personal Komputer, Internet dan Printer untuk mengerjakan Tugas dari Mata Pelajaran.

Berdasarkan hasil wawancara dengan ketua RT 11/RW 12 Puri Bintaro Hijau , bahwa kegiatan yang berhubungan dengan menambah pengetahuan para Remaja di Lingkungan RT 11 tentang Aplikasi Microsoft Excel.

Dengan permasalahan tersebut tim PKM FT – USNI akan melaksanakan kegiatan Pelatihan Aplikasi Microsoft Excel Dengan semangat kebersamaan dan kegotongroyongan, perwujudan masyarakat yang kokoh, cerdas, mandiri, sejahtera dan tangguh dalam membangun masa depan bangsa dalam menghadapi tantangan mendatang akan mudah dicapai.

## SOLUSI TARGET DAN LUARAN

### 1. Solusi

Salah satu darma perguruan tinggi adalah melaksanakan pengabdian kepada Masyarakat. Bentuk pengabdian yang dilaksakan oleh tim Pengabdian Kepada Masyarakat FT-USNI adalah *sharing knowledge* dalam bentuk Aplikasi Microsoft Excel . Dengan permasalahan yang dihadapi oleh mitra, maka TIM PKM FT-USNI akan memberikan suatu solusi dengan melaksanakan Pelatihan aplikasi Microsoft Excel kepada Remaja di Lingkungan RT 11 /RW 12 Puri Bintaro Hijau sehingga para Remaja dapat menguasai cara menghitung atau membuat workbook menggunakan Aplikasi Microsoft Excel.

Teknis pelaksanaan adalah memberikan tutorial Bagaimana menggunakan dan menerapkan rumus menggunakan Microsoft Excel dengan baik, sehingga Pengetahuan para Remaja RT 11/RW 12 dibidang Aplikasi Microsoft Excel bertambah.

### 2. Target Capaian

Target yang diharapkan setelah memberikan pelatihan ini adalah para peserta mampu Menggunakan dan Menerapkan Rumus rumus pada Microsoft Excel seperti Rumus, Sum, Fungsi IF, IF Tunggal dan Majemuk, VLookup, HLookup, And, Average, Fungsi Right, Len, dll..

Target secara kuantitas adalah bahwa pelatihan ini diikuti oleh seluruh Remaja di Lingkungan RT 11/RW 12 Puri Bintaro Hijau, Tangerang Selatan. Selain target secara kuantitas dan kualitas para peserta Pelatihan Aplikasi Microsoft Excel, target yang ingin dicapai oleh tim adalah menerbitkan hasil laporan kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat tersebut ke Jurnal Abdimas Universitas Satya Negara Indonesia.

## HASIL DAN PEMBAHASAN

### 1. Tempat dan Waktu Pelatihan

Tempat kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat akan dilaksanakan di Puri Bintaro Hijau blok B 7 no. 14 RT 11/RW 12 Kelurahan Pondok Aren, Kecamatan Pondok Aren, Tangerang Selatan. Waktu Pelaksanaan Kegiatan adalah dimulai pada sabtu 31 Oktober 2021, 7 Nopember 2021 dan 14 Nopember 2021.

### 2. Peserta Pelatihan

Peserta Pelatihan adalah Para Remaja tingkatan Sekolah Menengah Pertama dan Sekolah Menengah Atas dari berbagai Sekolah yang berbeda tetapi berdomisili di

Lingkungan Puri Bintaro Hijau RT 11/RW 12 Kelurahan Pondok Aren, Tangerang Selatan.

### 3. Teknik Pelatihan

Teknik Pelatihan adalah dengan memberikan materi Microsoft Excel 2010 dengan menggunakan Laptop bagi masing masing peserta. Urutan pertama adalah mengajarkan cara membuat Sel. Lalu membuat table, kemudian mengenalkan cara menghitung rata rata (average) dalam satu kolom. Kemudian setelah semua mahir, lanjut mengajarkan Fungsi IF tunggal. setelah mengajarkan Fungsi IF tunggal, lanjut mengajarkan Fungsi IF Majemuk. Lalu lanjut ke HLookup dan rumus VLookup. Demikian seterusnya diulang ulang sampai semua peserta paham dan berhasil menggunakan semua rumus dengan benar.

### 4. Bahan Materi Yang akan diajarkan

Bahan atau materi yang diberikan adalah:

Aplikasi Microsoft Excel. Yang terdiri dari Melatih pengenalan Cell, Tabel, Rumus operator matematika, Fungsi IF tunggal, Fungsi IF Majemuk, HLookUp, VLookup, dan Sum IF, Average, Len, Right.,

Berikut adalah beberapa Photo dengan Para Peserta sebelum mulai Pelatihan :





## KESIMPULAN

Telah berhasil melaksanakan Kegiatan Pengabdian Masyarakat yaitu Pelatihan Aplikasi Microsoft Excel Untuk Remaja Puri Bntaro Hijau Dengan Baik.

## SARAN

1. Untuk pelatihan selanjutnya agar diusulkan dengan materi berbeda, misalnya Pelatihan Instalasi Personal Komputer.
2. Untuk pelatihan yang akan datang, agar menggunakan Ruangan yang Layak seperti Balai Pertemuan Warga.

## DAFTAR PUSTAKA

1. Suharno Pawirosumarto, 2012 “Aplikasi Komputer” Penerbit Mitra Wacana Media
2. **Link Youtube :** <https://youtu.be/mI8tv57CzNg>