

SURAT KETERANGAN

Nomor : 66/Ket/RS.11/RW.12/X1/2020

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Bpk. Khambali

Jabatan : Ketua RT 11/RW 12 Puri Bintaro Hijau

Dengan ini menerangkan bahwa :

1. Sukarno Bahat Nauli, S.Kom, M.Kom (Ketua Pelaksana)
2. Istiqomah Sumadikarta, ST, M.Kom
3. Agung Priambodo, S.Kom, M.Kom
4. Riama Sibarani, MMSI
5. Hernalom Sitorus, M.Kom
6. Turkhamun Adi Kurniawan, M.Kom
7. Bosar Panjaitan, S.Si, M.Kom

Telah melaksanakan Pelatihan Aplikasi Microsoft Excel untuk Remaja Puri Bintaro Hijau pada tanggal 31 Oktober, 7 Nopember, dan 14 Nopember 2020.

Demikian surat keterangan ini, agar dipergunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 14 Nopember 2020

Ketua RT 11 PBH



Bpk. Khambali

**PELATIHAN APLIKASI MICROSOFT EXCEL
UNTUK REMAJA RT 11/RW 12 PURI BINTARO HIJAU**

LAPORAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT



Oleh :

Sukarno Bahat Nauli, S.Kom, M.Kom
Istiqomah Sumadikarta, ST, M.Kom
Agung Priambodo, S.Kom, M.Kom
Riama Sibarani, MMSI
Hernalom Sitorus, M.Kom
Turkhamun Adi Kurniawan, M.Kom
Bosar Panjaitan, S.Si, M.Kom

Ketua Pelaksana
Anggota
Anggota
Anggota
Anggota
Anggota
Anggota

**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN PADA MASYARAKAT
UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA
JAKARTA 2020**

**LEMBAR PENGESAHAN
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

1. Nama Mitra Program : RT 011/RW 012 Puri Bintaro Hijau, Tangerang Selatan
2. Ketua Pengusul
- Nama : Sukarno Bahat Nauli, S.Kom, M.Kom
- NIDN : 0314117301
- Jabatan/Golongan : Lektor / III. D
- Fakultas : Teknik
3. Anggota Tim Pengusul : Istiqomah Sumadikarta, M.Kom
Agung P, M.Kom
Riama Sibarani, MMSI
Hernalom S, M.Kom
Turkhamun Adi Kurniawan, M.Kom
Bosar Panjaitan, M.Kom
4. Lokasi Kegiatan/Mitra : Puri Bintaro Hijau blok B 7 no. 14 RT 11/RW 12
- Wilayah Mitra : Kelurahan Pondok Aren
- Walikota : Tangerang Selatan
- Propinsi : Banten
5. Luaran yang dihasilkan : Terbit di Jurnal Abdimas USNI
6. Biaya : Rp. 3.500.000,- (Biaya Mandiri)

Mengetahui
Dekan Fakultas Teknik



Ir. Nurhayati., M.Si

Jakarta, 16 Nopember 2020

Ketua PKM



Sukarno Bahat Nauli, M.Kom

Menyetujui
Kepala LPPM-USNI



Dr. Armen Nainggolan. M.Si

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	2
DAFTAR ISI	3
RINGKASAN	iv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Analisis Situasi.....	4
1.2 Permasalahan Mitra.....	5
BAB II SOLUSI DAN TARGET LUARAN	
2.1. Solusi.....	6
2.2. Target Luaran	6
BAB III METODE PELAKSANAAN	
3.1 Tempat Pelatihan dan Waktu	7
3.2 Peserta Pelatihan	7
3.3 Teknik Pelatihan	7
BAB IV JADWAL DAN BIAYA PELAKSANAAN	
4.1 Anggaran Biaya.....	8
4.2 Jadwal Pelatihan.....	10
DAFTAR PUSTAKA	11

BAB I

PENDAHULUAN

Kemajuan dan perkembangan teknologi komputer yang sangat hebat dan hampir menguasai 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 disekolahnya.

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..

1.1. 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.

1.2 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.

BAB II

SOLUSI TARGET DAN LUARAN

2.1. Solusi

Salah satu darma perguruan tinggi adalah melaksanakan pengabdian kepada Masyarakat. Bentuk pengabdian yang dilaksanakan 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 menginstalasi Personal Komputer 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.

2.2. 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, 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.

BAB III

METODE PELAKSANAAN

3.1. 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 2020, 7Nopenber 2020 dan 14 Nopember 2020.

3.2. 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.

3.3. 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.

3.4. Bahan Materi Yang akan diajarkan

Bahan atau materi yang diberikan adalah:
Aplikasi Microsoft Excel.

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

BAB IV

PELAKSANAAN

Jadwal pelaksanaan akan diadakan hari sabtu, 31 Oktober 2020, 7 Nopember 2020, dan 14 Nopember 2020. Dihadiri oleh delapan peserta (terlampir), dan semua antusias melakukan pelatihan Microsoft excel mulai dari Cell, Tabel, Rumus operator matematika, Fungsi IF tunggal, Fungsi IF Majemuk, HLookUp, VLookup, dan Sum IF, Average, Len, Righ

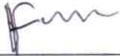
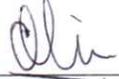
DAFTAR PUSTAKA

1. 2010, Seri diktat Kuliah “Aplikasi Komputer” Penerbit Universitas Mercubuana.

Absensi Kehadiran

Pelatihan Microsoft Excel bagi Remaja Puri Bintaro Hijau

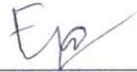
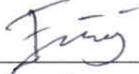
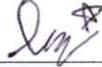
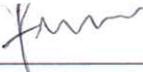
31 Oktober 2020

No	Nama	Tanda tangan
1	AKMAL	
2	FIKRI	
3	ORLIE	
4	VITO	
5	FADLAN	
6	LUCKY	
7	OLIVER	
8	RAIHAN	
9		
10		
11		
12		
13		
14		

Absensi Kehadiran

Pelatihan Microsoft Excel bagi Remaja Puri Bintaro Hijau

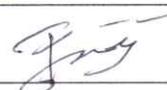
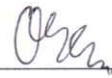
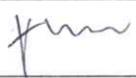
7 Nop 2020

No	Nama	Tanda tangan
1	VITO	
2	AKMAL	
3	FIKRI	
4	LUCKY	
5	OLIVER	
6	FADLAN	
7	ORLIE	
8	RAIHAN	
9		
10		
11		
12		
13		
14		

Absensi Kehadiran

Pelatihan Microsoft Excel bagi Remaja Puri Bintaro Hijau

14 Nop 2020

No	Nama	Tanda tangan
1	FIKRI	
2	AKMAL.	
3	ORLIE	
4	LUCKY	
5	OLIVER	
6	FADLAN	
7	VITO.	
8	RAIHAN	
9		
10		
11		
12		
13		
14		