



YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI INFORMASI

Jl. Moh. Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640
Telp. 021-7270090 (hunting), Fax. 021-7866955, hp: 081291030024
Email: fsti@istn.ac.id Website: www.istn.ac.id

SURAT PENUGASAN TENAGA PENDIDIK
Nomor : 086/ 03.1 – I / III / 2023
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2022/2023

Nama : VERIAH HADI, S.Si .M.Si Status Pegawai : Edukatif Tetap
NIK : 21860007 Program Studi : Fisika
Jabatan Akademik : LEKTOR

| Bidang | Perincian Kegiatan | Tempat | Hari/ Jam | Kredit (SKS) | Keterangan |
|--|--|-----------|---------------------|-----------------|------------|
| I PENDIDIKAN DAN PENGAJARAN | MENGAJAR DI KELAS (KULIAH/RESPONSI DAN LABORATORIUM) | | | | |
| | 1.Fisika Dasar 4 | Fisika A | Rabu /10.00-12.30 | 3 | |
| | 2.Fisika 2 (K) | Tek,Mesin | Sabtu /17.00-19.30 | 3 | |
| | 3.Fisika 2 (A) | Tek.Mesin | Selasa /15.00-17.30 | 3 | |
| | 4. Fisika Terapan II (A) | T.Msn D3 | Rabu /15.00-16.40 | 2 | |
| II PENELITIAN | Menulis Karya Ilmiah | | | 1 | |
| III PENGABDIAN DAN MASYARAKAT | Pelatihan dan Penyuluhan | | | 1 | |
| IV UNSUR-UNSUR PENUNJANG | Berperan Serta Aktif dalam Pertemuan Ilmiah/Seminar | | | 1 | |
| | Jumlah Total | | | 14 | |

Kepada Yang bersangkutan Akan Diberikan Gaji/Honorarium Sesuai Dengan Peraturan Penggajian Yang Berlaku di Institut Sains Dan Teknologi Nasional. Penugasan Ini Berlaku sejak Tanggal 01 Maret 2023 Sampai Dengan Tanggal 31 Agustus 2023

Jakarta, 1 Maret 2023
Dekan,

ISTN (Marhaeni, S.Kom, M.Kom)
Nik : 35091006 *ert*

Tembusan :

1. Direktur Akademik - ISTN
2. Direktur Non Akademik - ISTN
3. Ka. Biro Sumber Daya Manusia - ISTN
4. Kepala Program Studi FSTI



Sertifikat

NO : 109/03.1-I/PENGMAS/V/2023

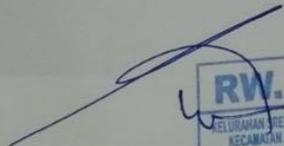


Diberikan Kepada :

Dra. Veriah Hadi, M.Si

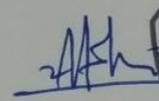
Atas Partisipasinya Sebagai:
PANITIA

Pada Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat di Dasawisma RW 09
Kel. Srengseng Sawah, Kec. Jagakarsa Jakarta Selatan.
Dengan Tema Tips Keamanan Penggunaan Handphone


IR. RUDI SAPUTRA, M.T.
KETUA RW 09 SRENGSENG SAWAH



JAKARTA, 31 MEI 2023


MARHAENI, S.KOM., M.KOM.
DEKAN FSTI - ISTN















LAPORAN PELAKSANAAN
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (ABDIMAS)



**PENYULUHAN DENGAN TOPIK TIPS KEAMANAN DALAM
PENGUNAAN TELEPON SELULAR (PONSEL) BAGI ANGGOTA
DASAWISMA RW.09, KELURAHAN SRENGSENG SAWAH,
KECAMATAN JAGAKARSA, JAKARTA SELATAN**

Oleh :

| | |
|------------------|---|
| KETUA TIM | ARYO NUR UTOMO, S.T., M.KOM. |
| ANGGOTA | MARHAENI, S.KOM, M.KOM. |
| ANGGOTA | SITI MADINAH, L., S.KOM, M.KOM |
| ANGGOTA | Ir. ANDI SUPRIANTO, M.KOM |
| ANGGOTA | SITI NURMIATI, S.KOM., M.KOM. |
| ANGGOTA | RIADI MARTADINATA, S.KOM., M.KOM |

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI - FSTI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
JUNI 2023

HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN HASIL PENGABDIAN

1. Judul : Penyuluhan Dengan Topik Tips Keamanan Dalam Penggunaan Telepon Selular (Ponsel) Bagi Anggota Dasawisma RW.09, Kelurahan Srengseng Sawah, Kecamatan Jagakarsa, Jakarta Selatan.
2. Bidang : Sistem Informasi
3. Ketua Pelaksana
 - a) Nama Lengkap : Aryo Nur Utomo, ST, M.Kom
 - b) Jenis Kelamin : L
 - c) NIDN : 0319046803
 - d) Pangkat/Golongan : III A
 - e) Jabatan : Dosen
 - f) Fakultas/Jurusan : FSTI/ SI
 - g) Alamat/Tlp./Hp. : Jl. Moh Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640
4. Jumlah Tim : 6 orang
5. Lokasi Kegiatan :
 - a) Desa : -
 - b) Kecamatan : -
 - c) Kabupaten/Kodya : -
6. Bila program ini merupakan kerjasama kelembagaan
 - a) Nama Instansi : LPPM ISTN
 - b) Alamat : Jakarta Selatan
7. Waktu program : 1 hari
8. Belanja : Rp 3.020.000,00

Jakarta, 22 Juni 2023

Mengetahui,
Dekan FSTI

Ketua Pelaksana

Marhaeni, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0924037601

Aryo Nur Utomo, ST, M.Kom
NIDN. 0319046803

Menyetujui,
Ketua LPPM ISTN

Ir. Syahril Taufik M.Sc.Eng.,Ph.D

RINGKASAN

KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (ABDIMAS) PENYULUHAN DENGAN TOPIK TIPS KEAMANAN DALAM PENGGUNAAN TELEPON SELULAR (PONSEL) BAGI ANGGOTA DASAWISMA RW.09, KELURAHAN SRENGSENG SAWAH, KECAMATAN JAGAKARSA, JAKARTA SELATAN

Infrastruktur teknologi saat ini dan masa depan antara lain mencakup teknologi Robotika, Internet of Things (IoT), dan Kecerdasan Buatan. Saat ini paket perangkat lunak terintegrasi yang open source mudah didapatkan dan digunakan untuk membangun sistem yang cukup kompleks dengan cara yang mudah. Penggunaan paket perangkat lunak ini memungkinkan hampir semua kalangan secara praktis dapat membangun sistem yang cukup kompleks tanpa pengetahuan ilmu teknik dan ilmu komputer yang mendalam. Tanpa harus mendalami dahulu berbagai kerumitan teori-teori matematika, elektornika, dan komputer, maka berbagai kalangan yang cukup awam ini hanya fokus berlomba-lomba dalam hal inovasi membangun produk praktis yang bisa dipakai dalam kehidupan manusia.

Mengingat kondisi masih dalam ancaman pandemi maka seminar berbagi pengetahuan ini diadakan secara daring atau Webinar yang berseri. Dalam materi webinar ini akan disajikan pembahasan yang praktis dan praktek kepada para peserta dengan memanfaatkan berbagai paket perangkat lunak yang ada sehingga para peserta akan mendapatkan pengetahuan praktis dan dapat mempraktekkan untuk membuat suatu sistem yang baik. Peserta diajarkan bagaimana mendapatkan paket perangkat lunak, mengetahui kegunaannya, dan bagaimana mengintegrasikan ke dalam sebuah proyek yang diinginkan. Diharapkan walaupun dalam masa pandemi masih berlangsung maka penyemaian ilmu pengetahuan kepada masyarakat tetap berjalan dengan mensiasati berbagai cara penyelenggaraan dan media penyampaiannya.

Mengingat topik webinar ini sebenarnya mencakup berbagai disiplin ilmu maka para pemberi materi dalam Webinar series ini adalah para dosen-dosen dari program studi Elektro, Fisika, Teknik Informatika, dan Sistem Informasi yang berkolaborasi dalam serial webinar ini. Masing-masing pemberi materi akan diatur waktunya sedemikian rupa mengikuti serial webinar yang terintegrasi.

Untuk meningkatkan pengetahuan dalam bidang Robotika, Internet of Things, dan Kecerdasan Buatan serta Sertifikasi ini maka kepada peserta webinar diberikan materi pengetahuan dan keterampilan dasar tentang;

1. Sertifikasi Kompetensi.

2. Media Pembelajaran Menggunakan Aplikasi Database.
3. Penggunaan ThinkerCad untuk Untuk Elektornika dan Digital pada Siswa.
4. Pembelajaran Mesin dan Visi Komputer Praktis dalam Robotika.
5. Interfacing Arduino dengan Menggunakan Proteus.

Melalui media pertemuan *online realtime* menggunakan aplikasi Zoom maka webinar ini dapat diakses oleh peserta dari seluruh dunia yang diselenggarakan dari hari Rabu, Kamis, dan Jumat tanggal 11, 12, dan 13 Agustus 2021. Berdasarkan rekam daftar kehadiran yang dianalisis maka peserta berasal dari berbagai wilayah propinsi Indonesia, baik yang berasal dari wilayah pulau Sumatera, Jawa, Kalimantan, Sulawesi, bahkan ada yang berasal dari wilayah Nusa Tenggara Barat, Nusa Tenggara Timur, dan Maluku. Jumlah peserta yang hadir mengikuti webinar ini selama tiga hari maka rata-rata kehadiran peserta per harinya adalah berkisar 94 peserta. Metode penyampain materi dalam serial webinar ini menggunakan cara presentasi (ceramah) makalah, tanya jawab, dan *workshop*. Dalam webinar ini juga diberikan *doorprize* kepada peserta berupa voucher kuota pulsa seluler dan atau alat elektronik.

Berdasarkan hasil evaluasi dari peserta terhadap kegiatan webinar ini dengan menjawab pertanyaan kuesioner seperti pada lampiran maka rata-rata mereka menjawab dengan skor antara 4 dan 5 (rentang skor nilai adalah 1= tidak baik, 2= kurang baik, 3= cukup baik, 4= baik, 5= sangat baik). Selain itu ternyata secara umum ada peningkatan pengetahuan peserta webinar ini. Para peserta webinar juga mengharapkan ada kelanjutan webinar (seminar) dengan tema lain namun dalam bidang yang sama dan atau pendalaman materi dengan praktek (*workshop*) nya.

KATA PENGANTAR

Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (Abdimas) ini merupakan salah satu bagian dari Tri Dharma Perguruan Tinggi yang harus dilaksanakan oleh civitas akademika khususnya para tenaga pengajar.

Setelah masa pandemi dan peraturan kegiatan tatap muka diperbolehkan oleh pemerintah maka kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat ini dilakukan secara luring (tatap muka). Pada kegiatan ini peserta adalah berasal dari anggota Dasawisma RW.09 Kelurahan Srengseng Sawah, Kecamatan Jagakarsa, Jakarta Selatan dengan diberikan penyuluhan tips-tips penggunaan telepon selular (ponsel) yang aman, dimana saat ini tengah marak provokasi pesan ke pengguna ponsel yang menjebak penggunanya untuk mendapatkan informasi penting sehingga dapat menguras dana rekening korban atau mengancam korbannya.

Pada hari Kamis, 31 Mei 2023 yang lalu telah dilaksanakan kegiatan pengabdian melalui metode luring yang diberikan kepada peserta anggota Dasawisma RW.09 sebanyak 20 orang dengan hasil penyelenggaraan yang baik.

Mudah-mudahan hasil kegiatan yang dilakukan ini akan terus berlanjut sesuai dengan tujuan pengabdian kepada masyarakat itu sendiri.

Jakarta, 19 Juni 2023

Ketua Tim Pelaksana

Aryo Nur Utomo, ST, M.Kom.

NIDN 0319046803

DAFTAR ISI

| | |
|---|-------------------------------------|
| HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN HASIL PENGABDIAN | ii |
| RINGKASAN | iii |
| KATA PENGANTAR | v |
| DAFTAR ISI..... | vi |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | x |
| 1. PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Analisis Situasi..... | 1 |
| 1.2. Perumusan Masalah..... | 1 |
| 2. TINJAUAN PUSTAKA | 3 |
| 2.1. Telepon Selular | 3 |
| 2.2. Android..... | 3 |
| 3. TUJUAN DAN MANFAAT..... | 4 |
| 3.1. Tujuan..... | 4 |
| 3.2. Manfaat Kegiatan | 4 |
| 4. MATERI DAN METODE PELAKSANAAN | 5 |
| 4.1. Realisasi Kegiatan | 5 |
| 4.2. Sasaran | 13 |
| 4.3. Metode Kegiatan | 14 |
| 5. SIMPULAN DAN SARAN | 15 |
| 5.1. Simpulan..... | 15 |
| 4.2. Saran..... | 15 |
| PUSTAKA | 16 |
| LAMPIRAN..... | Error! Bookmark not defined. |
| Daftar Kehadiran Peserta Kegiatan Abdimas..... | Error! Bookmark not defined. |
| Daftar Hadir Panitia | Error! Bookmark not defined. |

| | |
|--|-------------------------------------|
| Foto Kegiatan | 19 |
| Evaluasi Peserta atas Kegiatan Abdimas | Error! Bookmark not defined. |
| Materi Webinar | 23 |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 4. 1 Jadwal Kegiatan..... | 5 |
| Tabel 4. 2 Kuesioner Sebelum Penyuluhan | 6 |
| Tabel 4. 3 Kuesioner Setelah Penyuluhan | 7 |
| Tabel 4. 4 Saran dan Kritikan | 12 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 4. 1 Persentase Skor Sebelum Penyuluhan | 7 |
| Gambar 4. 2 Persentase Skor Setelah Penyuluhan..... | 8 |
| Gambar 4. 3 Distribusi Gender Peserta..... | 9 |
| Gambar 4. 4 Distribusi Status Perkawinan Peserta..... | 9 |
| Gambar 4. 5 Distribusi Tingkat Pendidikan Peserta | 10 |
| Gambar 4. 6 Distribusi Kepuasan Kegiatan Peserta | 10 |
| Gambar 4. 7 Distribusi Kemanfaatan Kegiatan oleh Peserta..... | 11 |
| Gambar 4. 8 Distribusi Kesiediaan Mengikuti Kembali Kegiatan oleh Peserta..... | 12 |

DAFTAR LAMPIRAN

1. Daftar Hadir Peserta.
2. Daftar Hadir Panitia.
3. Foto Kegiatan.
4. Evaluasi dari Peserta atas Kegiatan Abdimas.
5. Materi Penyuluhan.

1. PENDAHULUAN

1.1. Analisis Situasi

Perkembangan sains dan teknologi khususnya teknologi telepon selular (ponsel) pintar (*smartphone*) dengan perangkat lunaknya serta teknologi komunikasi internet telah berkembang sedemikian pesatnya. Infrastruktur teknologi ini di masa depan memegang peranan penting dalam kehidupan manusia. Saat ini aktifitas manusia telah sangat tergantung kepada ponsel pintar ini karena didalamnya terdapat berbagai aplikasi yang membantu manusia dalam berbagai aspek kehidupan.

Berbagai aplikasi pada ponsel pintar yang dirancang untuk membantu kehidupan manusia serta juga kemampuannya untuk saling berkomunikasi dengan pengguna ponsel lain atau mendapatkan informasi digital dari berbagai sumber di internet maka menjadikan ponsel pintar ini tidak bisa ditinggalkan oleh manusia saat beraktifitas. Peran penting ponsel pintar ini pula yang menjadikannya target dan sarana oleh pihak-pihak penjahat untuk mendapatkan keuntungan dari para korban pemakai ponsel pintar ini melalui berbagai cara. Dalam kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (Abdimas) penyuluhan ini akan disajikan pembahasan kasus-kasus terjadinya pencurian informasi penting dari ponsel pintar serta berbagai provokasi-provokasi yang disebarakan dari pihak penjahat sehingga memperdayai atau menjebak korban pengguna ponsel untuk mendapat keuntungan selanjutnya diberikan bagaimana mensikapi provokasi jahat yang diterima di ponsel dan tips-tips mengamankan ponsel dengan melakukan penyetelan fitur ponsel dan penggunaan perangkat lunak tambahan.

Penyuluhan ini dilakukan secara luring atau tatap muka dengan pembahasan yang praktis dan pemaparan berbagai kasus pembobolan ponsel serta memanfaatkan fitur ponsel dan berbagai perangkat lunak yang ada untuk mengamankan ponsel pintar sehingga para peserta akan mendapatkan pengetahuan praktis dan dapat mempraktekan untuk mengamankan ponsel. Para peserta juga diajarkan bagaimana mendapatkan aplikasi yang aman, dan mengetahui kegunaannya.

1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan informasi yang diperoleh dari beberapa anggota masyarakat Dasawisma RW.09 tersebut, masalah yang dihadapi dapat diidentifikasi sebagai berikut :

1. Peserta pernah mendapatkan terjadinya pengambilan informasi kontak ponselnya.

2. Peserta pernah mendapatkan terjadinya pengambil alihan aplikasi *instant messenger* ponselnya sehingga perlu mengganti nomor ponselnya.
3. Peserta pernah melakukan secara tidak sadar memberikan informasi rahasia bank sehingga terjadinya pengambilan dana oleh penjahat dari rekening banknya.
4. Peserta pernah melakukan secara tidak sadar melakukan instalasi aplikasi atas provokasi pesan undangan sehingga terjadinya pengambil alihan informasi dan aplikasi ponsel.
5. Peserta belum mengetahui penyetelan fitur-fitur keamanan pada ponsel.
6. Peserta belum mengetahui aplikasi-aplikasi keamanan ponsel.

2. TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Telepon Selular

Telepon genggam atau telepon seluler (disingkat ponsel) atau handphone (disingkat HP) adalah perangkat telekomunikasi elektronik yang mempunyai kemampuan dasar yang sama dengan telepon konvensional saluran tetap, tetapi dapat dibawa ke mana-mana (bahasa Inggris: portable atau mobile) dan tidak perlu disambungkan dengan jaringan telepon menggunakan kabel (komunikasi nirkabel, bahasa Inggris: wireless communication). Saat ini, Indonesia memiliki satu jaringan telepon nirkabel yaitu sistem GSM (Global System Mobile Telecommunications). Organisasi yang menghimpun penyelenggara telekomunikasi seluler di Indonesia bernama Asosiasi Penyelenggara Telekomunikasi Seluruh Indonesia (ATSI) (id.wikipedia.org/wiki/telepon_genggam).

2.2. Android

Sistem operasi berbasis Linux yang dirancang untuk perangkat seluler layar sentuh seperti telepon pintar dan komputer tablet. Android awalnya dikembangkan oleh Android, Inc., dengan dukungan finansial dari Google, yang kemudian membelinya pada tahun 2005. Sistem operasi ini dirilis secara resmi pada tahun 2007, bersamaan dengan didirikannya Open Handset Alliance, konsorsium dari perusahaan-perusahaan perangkat keras, perangkat lunak, dan telekomunikasi yang bertujuan untuk memajukan standar terbuka perangkat seluler. Ponsel Android pertama mulai dijual pada bulan Oktober 2008. ([id.wikipedia.org/android_\(sistem_operasi\)](http://id.wikipedia.org/android_(sistem_operasi)))

3. TUJUAN DAN MANFAAT

3.1. Tujuan

Tujuan yang ingin dicapai dalam kegiatan ini adalah memberikan pengetahuan dan kesadaran berbagai kasus pembobolan informasi penting dari ponsel pintar kepada masyarakat awam. Disamping itu juga memberikan pengetahuan dalam penyetelan fitur-fitur keamanan ponsel.

Kegiatan ini juga memberikan pengetahuan dan kesadaran dalam berbagai modus penipuan melalui ponsel pintar dan bagaimana mensikapi setiap provokasi baik berupa pesan ataupun telepon dari para penjahat. Para peserta diharapkan bisa secara berkelompok menyampaikan kembali pengetahuan ini kepada masyarakat Rukun Warga sekitarnya agar masyarakat terhindar dari kerugian material melalui modus penipuan ponsel pintar.

3.2. Manfaat Kegiatan

Kegiatan ini diharapkan bermanfaat bagi para peserta penyuluhan, rekan sejawat peserta, maupun masyarakat luas melalui perantara peserta yang sudah mengikuti penyuluhan ini, serta dapat meneruskan dan menyebarkan pengetahuan serta materi kepada pihak-pihak yang belum sempat mengikuti penyuluhan ini. Diharapkan kesadaran modus penipuan melalui ponsel dan cara mensikapi modus penipuan ini bagi peserta yang mengikuti penyuluhan ini menjadi meningkat dan semakin mendapat proteksi diri dari modus-modus penipuan yang dengan modifikasi kemiripan.

Kegiatan ini juga diharapkan berguna bagi peserta yang telah mengetahui materi penyuluhan ini sehingga dapat mengingat kembali (*refreshing*) pengetahuan dan wawasan dalam hal modus-modus penipuan melalui ponsel pintar. Sehingga ilmu peserta yang pernah mendapatkan materi ini dapat dipertahankan bahkan dapat ditingkatkan agar dapat disemaikan kepada masyarakat luas yang membutuhkan.

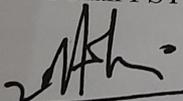
HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN HASIL PENGABDIAN

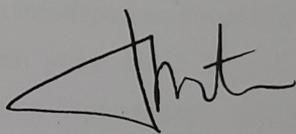
1. Judul : Penyuluhan Dengan Topik Tips Keamanan Dalam Penggunaan Telepon Selular (Ponsel) Bagi Anggota Dasawisma RW.09, Kelurahan Srengseng Sawah, Kecamatan Jagakarsa, Jakarta Selatan.
2. Bidang : Sistem Informasi
3. Ketua Pelaksana
 - a) Nama Lengkap : Aryo Nur Utomo, ST, M.Kom
 - b) Jenis Kelamin : L
 - c) NIDN : 0319046803
 - d) Pangkat/Golongan : III A
 - e) Jabatan : Dosen
 - f) Fakultas/Jurusan : FSTI/ SI
 - g) Alamat/Tlp./Hp. : Jl. Moh Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640
4. Jumlah Tim : 6 orang
5. Lokasi Kegiatan :
 - a) Desa :-
 - b) Kecamatan :-
 - c) Kabupaten/Kodya :-
6. Bila program ini merupakan kerjasama kelembagaan
 - a) Nama Instansi : LPPM ISTN
 - b) Alamat : Jakarta Selatan
7. Waktu program : 1 hari
8. Belanja : Rp 3.020.000,00

Jakarta, 22 Juni 2023

Mengetahui,
Dekan FSTI

Ketua Pelaksana


Marhaeni, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0924037


Aryo Nur Utomo, ST, M.Kom
NIDN. 0319046803



Mengetahui,
Ketua LPPM ISTN


Ir. Syahril Taufik M.Sc.Eng., Ph.D