

1 MEI 2023






PROPOSAL KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

**PENYULUHAN DENGAN TOPIK BAHASAN TIPS KEAMANAN DALAM PENGGUNAAN
HANDPHONE BAGI ANGGOTA DASAWISMA RW.09, KELURAHAN SRENGSENG SAWAH,
KECAMATAN JAGAKARSA, JAKARTA SELATAN DAN PESERTA UMUM**

ARYO NUT UTOMO, S.T. M.KOM
MARHAENI, S.KOM., M.KOM
SITI MADINAH, L., S.KOM, M.KOM
IR. ANDI SUPRIANTO, M.KOM
RIADI MARTADINATA, S.KOM., M.KOM
JAILANI, S,KOM., M.KOM
**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FSTI - ISTN**

Halaman Pengesahan

Penyuluhan Dengan Topik Bahasan Tips Keamanan Dalam Penggunaan Handphone Bagi Anggota Dasawisma Rw.09, Kelurahan Srengseng Sawah, Kecamatan Jagakarsa, Jakarta Selatan dan peserta umum		
1.	Ketua Tim Pengusul - Nama - NIDN - Pangkat / Golongan - Jabatan - Program Studi - BidangKeahlian - Email	Aryo Nur Utomo, S.T, M.Kom 0319046803 Asisten Ahli / IIIA Dosen Teknik Informatika Ilmu Komputer aryo.nurutomo@istn.ac.id
2.	Anggota Tim Pengusul a. Instruktur b. Fasilitator c. Mahasiswa	2 orang 2 orang 2 orang
3.	LokasiMitraKegiatan Kabupaten / kota Propinsi Jarak ISTN kelokasi mitra (km)	Jakarta Selatan DKI Jakarta 0 km
4.	Luaran yang dihasilkan	Masyarakat lebih memahami dan mengerti tentang keamanan penggunaan <i>handphone</i> .
5.	Lama Kegiatan / Jumlah peserta	1 (satu) hari / 23 orang
6.	Biaya	FSTI - ISTN
7.	Tahun Pelaksanaan	Ganjil 2022/2023
 Mengetahui Dekan FSTI  Marhaeni, S.Kom..M.kom NIDN : 0924037601		Jakarta, Mei 2023 Ketua Tim Pengusul  Aryo Nur Utomo, S.T, M.Kom. NIDN : 0319046803

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan kemudahan dan kelancaran bagi kami program studi Teknik Informatika bersama Dosen, sehingga dapat menyelesaikan dan mengajukan proposal **“Penyuluhan dengan topik bahasan Tips Keamanan Dalam Penggunaan *Handphone* bagi Ibu-ibu Dasawisma Rw.09, Kel. Srengseng Sawah, Kec. Jagakarsa, Jakarta Selatan“**.

Pengajuan proposal ini bertujuan agar dalam pelatihan ini akan lebih banyak peserta dan peminat topik tersebut yang memahami tentang kesadaran dan menjaga keamanan data penting serta mengetahui aplikasi-aplikasi berbahaya (*malware*) yang dapat mencuri data/informasi dari *handphone* pribadi. Pelatihan ini juga akan *me-refreshing* pengetahuan tersebut bagi para peserta yang sudah memahami.

Kami berharap pengajuan proposal ini dapat disetujui pendanaannya dan pelaksanaannya mendapat dukungan pimpinan yang terkait. Pada kesempatan ini izinkanlah kami mengucapkan terimakasih kepada :

1. Rektor Institut Sains dan Teknologi Nasional
2. Bapak Ka. Biro Non Akademik
3. Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Informasi

Demikian proposal ini kami ajukan, atas bantuan Ibu dan bapak pimpinan di ISTN kami ucapkan terimakasih.

Jakarta, 1 Mei 2023

Penyusun.

PROPOSAL
KEGIATAN PENGABDIAN MASYARAKAT (PKM)
PENYULUHAN DENGAN TOPIK BAHASAN TIPS KEAMANAN
DALAM PENGGUNAAN PERANGKAT BERGERAK (*HANDPHONE*)
BAGI ANGGOTA DASAWISMA RW.09, KEL. SRENGSENG SAWAH,
KEC. JAGAKARSA, JAKARTA SELATAN

A. Nama Kegiatan : Penyuluhan Dengan Topik Bahasan Tips Keamanan Dalam Penggunaan *Handphone* Bagi Anggota Dasawisma Rw.09, Kelurahan Srengseng Sawah, Kecamatan Jagakarsa, Jakarta Selatan dan peserta umum.

B. Latar Belakang : Perkembangan sains dan teknologi khususnya teknologi *handphone* dengan perangkat lunak telah sedemikian pesatnya. Sekarang hampir setiap orang tanpa memandang strata sosial, dan umur telah memiliki dan menggunakan *handphone* tersebut.

Saat ini *handphone* telah dijadikan perangkat genggam yang tidak boleh ketinggalan bagi pemiliknya, hal ini dikarenakan berbagai aplikasi yang membantu kehidupan pemiliknya juga telah banyak tersedia.

Terlebih lagi berbagai dunia usaha (dunia industri) yang memiliki pelanggan-pelanggannya juga telah menyediakan akses transaksi melalui aplikasi pada *handphone* ini, maka semakin ketergantunganlah para pemiliknya dengan perangkat *handphone* ini.

Berbagai aplikasi transaksi pada *handphone* ini seperti transaksi perbankan, keuangan, belanja daring (e-

commerce), dan lain-lain ini mensyaratkan adanya input *credential* atau otentifikasi dari pengguna sebelum bisa menggunakan aplikasinya. Dengan persyaratan ini maka seringkali pengguna menyimpan informasi *credential* (username & password, pin, dan token) didalam aplikasi catatan di *handphone* yang sama tanpa adanya keamanan tambahan dalam mengakses aplikasi catatan tersebut.

Penggunaan aplikasi transaksi dan aplikasi catatan pada *handphone* ini sekarang menjadi target bagi aplikasi *malware* (aplikasi jahat) untuk mencuri data/informasi penting pada berbagai aplikasi yang ada di *handphone*. Aplikasi *malware* ini juga dapat merekam ketukan input *alphanumeric* jari tangan pada *handphone*, dan data/informasi yang didapat dikirimkan ke host (pemilik) aplikasi *malware* ini.

Berbagai cara dilakukan oleh para pemilik (host) aplikasi *malware* ini untuk bisa terpasang pada *handphone* target guna mencuri data/informasi. Mulai dari rayuan hadiah, undangan, pemenang bonus hadiah, pemenang lomba, dan lain-lain.

Atas fenomena ini maka perlunya kesadaran dan pengetahuan bagi pemilik *handphone* dalam penggunaan perangkatnya agar terhindar dari 'rayuan' dalam usaha mencuri data/informasi *credential* miliknya yang dapat membawa kerugian materi yang tidak sedikit.

Pelatihan berbagi pengetahuan ini diadakan secara tatap muka atau luring dengan mengunjungi lokasi

masyarakat tersebut atau komunitas masyarakat tersebut datang ke kampus ISTN. Dalam materi pelatihan 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 keamanan yang baik. Peserta diajarkan bagaimana mendapatkan paket perangkat lunak, mengetahui kegunaannya, dan bagaimana mengintegrasikan ke dalam perangkat *handphone* yang dimilikinya.

Peserta dalam pelatihan ini diutamakan adalah untuk para anggota Dasawisma Rw.09, Kelurahan Srengseng Sawah, Kecamatan Jagakarsa, Jakarta Selatan. Namun demikian peserta dari kalangan umum juga diperbolehkan untuk mengikuti pelatihan ini.

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

C. Bentuk Kegiatan : Ceramah, dan diskusi.

D. Tujuan dan sasaran :
1. Meningkatkan pengetahuan dan kesadaran dalam topik aplikasi-aplikasi *handphone*.
2. Meningkatkan pengetahuan dan pemahaman mendapatkan dan menggunakan paket-paket

aplikasi *handphone* yang memiliki keamanan yang baik untuk diadopsi pada *handphone* sesuai kebutuhan pemiliknya.

3. Meningkatkan pengetahuan, ketrampilan dan tips-tips penting dalam menggunakan paket perangkat lunak *handphone*.
4. Meningkatkan pemahaman, kesadaran dan ketrampilan dalam hal keamanan bertransaksi dan menyimpan data *credential* di *handphone*.
5. Mengingat kembali (*refreshing*) pengetahuan dan ketrampilan dalam aplikasi-aplikasi *handphone* bagi peserta yang sudah cukup memahami.
6. Sasaran pelatihan ini adalah para anggota Dasawisma Rw.09, Kelurahan Srengseng Sawah, Kecamatan Jagakarsa, Jakarta Selatan, serta peserta umum lainnya.

E. Waktu Pelatihan : Penyuluhan di selenggarakan **pada 31 Mei 2023** atau dengan waktu yang di sepakati antara para peserta, sebagaimana pada jadwal terlampir.

F. Anggaran :
FSTI - ISTN

G. Sumber anggaran : LPPM ISTN dan Swadaya dari peserta PKPM.

H. Pembina : Ketua Lembaga Penelitian dan Pengembangan Masyarakat (LP2M).

I. Organisasi Pelaksana PKPM (Pelatihan Kegiatan Pengabdian Masyarakat):

1. Penanggung Jawab dan Ketua Pelaksana : Aryo Nur Utomo, S.T, M.Kom
2. Anggota : Marhaeni, S.Kom., M.Kom
Siti Madinah, L., S.Kom, M.Kom
Ir. Andi Suprianto, M.Kom
Riadi Martadinata, S.Kom., M.Kom
Jailani, S,Kom., M.Kom.
3. Panitia/asisten : Mahasiswa senior (\pm 3 orang)
4. Intstruktur Terlampir.
5. Peserta : \pm 23 orang masyarakat, dosen, peserta umum.

J. Materi Pelatihan

Materi dan Jadwal pelaksanaan pelatihan adalah seperti pada Tabel di bawah ini :

No	Materi Pelatihan	Waktu	Instruktur	Pendam ping
1.	Aplikasi yang penting pada <i>handphone</i>	31 Mei 2023, 09.00 – 11.00	Ir. Andi Suprianto, M.Kom.	Mahasiswa
2.	Kesadaran keamanan data dan informasi.	31 Mei 2023, 11.00 – 13.00	Aryo Nur Utomo, S.T, M.Kom	Mahasiswa
3.	Kasus-kasus pencurian data/informasi <i>handphone</i> dan penanganannya	31 Mei 2023, 13.00 – 15.00	Riadi Martadinata, S.Kom, M.Kom	Mahasiswa

K. Jadwal Kegiatan Pelatihan

Kalender kegiatan dan persiapan kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat ditampilkan dalam bentuk jadwal kegiatan yang dapat dilihat dalam sajian berikut ini :

No	Rencana Aktivitas	MINGGU			
1	Persiapan dan Administrasi	■	■	■	■
2	Persiapan Materi Bahan Ajar	■	■	■	■
3	Pelaksanaan	■	■	■	■
4	Pembuatan Laporan	■	■	■	■

DAFTAR INSTRUKTUR
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT PROGRAM STUDI TEKNIK
INFORMATIKA FSTI - ISTN

**Penyuluhan Dengan Topik Bahasan Tips Keamanan Dalam Penggunaan
Handphone Bagi Anggota Dasawisma Rw.09, Kelurahan Srengseng
Sawah, Kecamatan Jagakarsa, Jakarta Selatan dan peserta umum**

No	N a m a	P r o d i	Keterangan	Tanda Tangan
1				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				

Jakarta,

2023

Ketua Rw.09 Srengseng Sawah

**Kepala Pusat Abdimas
LPPM-ISTN**

() ()



Sertifikat

NO : 109/03.1-I/PENGMASN/2023



Diberikan Kepada :

Ir, H. Rudi Saputra, M.T.

Atas Partisipasinya Sebagai:
PENYULUH

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



JAKARTA, 31 MEI 2023



[Signature]

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

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