

Periode : Semester Genap
Tahun : 2019/2020
Skema Adimas : Abdimas Unggulan Program Studi
Kode Renstra : ACI & ICT

LAPORAN
PROGRAM PENGABDIAN MASYARAKAT

**PENYULUHAN MENGENAI KEAMANAN DAN KEBENARAN
INFORMASI DIGITAL SAAT PANDEMIK COVID-19**



Oleh :
Dr. Fransiskus Adikara, S.Kom, MMSi (0301127801)
Sandfreni, S.SI, M.T (0304029101)

Fakultas Ilmu Komputer / Sistem Informasi
Universitas Esa Unggul
Tahun 2020

**Halaman Pengesahan Laporan
Program Pengabdian Masyarakat
Universitas Esa Unggul**

1. Judul Kegiatan Abdimas : Penyuluhan Mengenai Keamanan dan Kebenaran Informasi Digital saat Pandemi COVID-19
2. Nama mitra sasaran : Univesistas Esa Unggul
3. Ketua tim
 - a. Nama : Dr. Fransiskus Adikara, S.Kom, MMSI
 - b. NIDN : 0301127801
 - c. Jabatan Fungsional : Lektor
 - d. Fakultas / Prodi : Ilmu Komputer/Magister Komputer
 - e. Bidang keahlian : Rekayasa Perangkat Lunak
 - f. Telepon : 087888007037
 - g. Email : fransiskus.adikara@esaunggul.ac.id
4. Jumlah Anggota Dosen : 1 orang
5. Jumlah Anggota Mahasiswa : -
6. Lokasi kegiatan mitra :
Alamat : Jl. Arjuna Utara No. 9
Kabupaten/Kota : Jakarta Barat
Propinsi : Jakarta
7. Periode/waktu kegiatan : Semester Genap 2019/2020
8. Luaran yang dihasilkan : Publikasi Kegiatan P2M
9. Usulan / Realisasi Anggaran
 - a. Dana Internal UEU : 12.000.000,00
 - b. Sumber dana lain : -

Jakarta, 14 Juli 2020

Menyetujui,
Dekan Fakultas Ilmu Komputer



(Habibullah Akbar, S.Si, M.Sc, Ph.D)
NIDK.

Pengusul,
Ketua Tim Pelaksana,



(Dr. Fransiskus Adikara, S,Kom, MMSI)
NIK. 209010401

Mengetahui,
Ketua LPPM Universitas Esa Unggul



(Dr. Erry Yudhya Mulyani, M.Sc)
NIP/NIK. 209100388

IDENTITAS DAN URAIAN UMUM

1. Judul Pengabdian Kepada Masyarakat : Penyuluhan Mengenai Keamanan dan Kebenaran Informasi Digital saat Pandemi COVID-19

2. Tim Pelaksana

No	Nama dan Gelar Akademik	Jabatan	Bidang Keahlian	Instansi Asal	Alokasi Waktu (Jam/Minggu)
1.	Dr. Fransiskus Adikara, S.Kom, MMSI	Ketua	Tata Kelola TI	Universitas Esa Unggul	2
2.	Sandfreni, S.SI, M.T	Anggota	Rekayasa Perangkat Lunak	Universitas Esa Unggul	2
3.	Putra Fajar Alam, S.Kom, M.T	Anggota	Teknik Industri	Universitas Telkom	1
4.	Nerissa Arviany	Mahasiswa	Teknik Informatika	Universitas Esa Unggul	1
5.	Muhamad Rizky	Mahasiswa	Teknik Informatika	Universitas Esa Unggul	1
6.	Muhammad Jumadi	Mahasiswa	Teknik Informatika	Universitas Esa Unggul	1
7.	Jemmy	Mahasiswa	Teknik Informatika	Universitas Esa Unggul	1
8.	Ningsih Adityas	Mahasiswa	Teknik Informatika	Universitas Esa Unggul	1

3. Obyek (khalayak sasaran) Pengabdian kepada Masyarakat

Dosen-dosen Universitas Esa Unggul

4. Masa Pelaksanaan Penelitian:

Mulai, bulan : April tahun : 2020

Berakhir, bulan : Mei tahun : 2020

6. Lokasi Pengabdian kepada Masyarakat:

Webinar (Conference Meeting), Jl. Arjuna Utara No. 9.

7. Mitra yang terlibat :

Universitas Esa Unggul

8. Permasalahan yang ditemukan dan solusi yang ditawarkan

Permasalahan yang ditemukan adalah dibutuhkan informasi dan pemahaman terkait keamanan dan kebenaran informasi digital khususnya di masa Pandemi COVID-19 yang mengharuskan melakukan pekerjaan, belajar dan beribadah dari rumah.

9. Kontribusi mendasarkan pada khalayak sasaran

Berupa transfer ilmu pengetahuan yang dibutuhkan para peserta penyuluhan terkait konsep dan pengetahuan keamanan dan kebenaran informasi digital bagi mereka yang buka praktisi di bidang teknologi informasi.

10. Luaran yang Ditargetkan

No.	Luaran	Deskripsi
1.	Publikasi pada Jurnal	1 (Satu) Publikasi Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat
2.	Dampak (<i>outcome</i>) kegiatan	Transfer pengetahuan mengenai keamanan dan kebenaran informasi.

DAFTAR ISI

Halaman Pengesahan.....	2
Identitas dan Uraian Umum.....	3
Daftar Tim Pelaksana dan Tugas P2M.....	6
Bab I Pendahuluan.....	8
1.1. Analisis Situasi.....	8
1.2. Permasalahan Mitra.....	9
Bab II Solusi dan Target Keluaran.....	10
Bab III Metode Pelaksanaan.....	11
2.1. Metode Pelaksanaan.....	12
2.2. Gambaran IPTEKS yang Ditransfer.....	12
2.3. Roadmap Kegiatan.....	13
Bab IV Kegiatan dan Realisasi Anggaran.....	14
Bab V Kesimpulan dan Saran.....	17
Daftar Pustaka.....	18
Lampiran 1.....	19
Lampiran 2.....	20
Lampiran 3.....	21
Lampiran 4.....	22
Artikel.....	29

**Daftar Tim Pelaksana dan Tugas
Pengabdian kepada Masyarakat
Universitas Esa Unggul**

1. Ketua Pelaksana :
Nama : Dr. Fransiskus Adikara P, S.Kom, MMSI
NIDN : 0301127801
Jabatan Fungsional : Lektor
Fakultas / Prodi : Ilmu Komputer/Teknik Informatika
Tugas :
 1. Melakukan penyuluhan terkait keamanan dan kebenaran informasi
 2. Membuat bahan penyuluhan terkait keamanan dan kebenaran informasi
 3. Membuat laporan akhir

2. Anggota :
Nama : Sandfreni, S.SI, M.T.
NIDN : 0304029101
Jabatan Fungsional : Asisten Ahli
Fakultas / Prodi : Ilmu Komputer/Sistem Informasi
Tugas :
 1. Membuat bahan penyuluhan terkait keamanan dan kebenaran informasi
 2. Membuat laporan hasil kajian kuesioner
 3. Membuat laporan akhir

3. Anggota :
Nama : Putra Fajar Alam, S.Kom, M.T
NIDN : 0403029002
Jabatan Fungsional : Asisten Ahli
Fakultas / Prodi : Teknik/Teknik Industri
Tugas :
 1. Membuat bahan penyuluhan terkait keamanan dan kebenaran informasi
 2. Membuat laporan hasil kajian kuesioner
 3. Membuat laporan akhir

4. Anggota :
Nama : Nerissa Arviany
NIM : 20160801159
Fakultas / Prodi : Ilmu Komputer/Teknik Informatika
Tugas :
 1. Membantu proses penyuluhan
 2. Membuat laporan akhir

5. Anggota :
Nama : Muhamad Rizky
NIM : 20160801227
Fakultas / Prodi : Ilmu Komputer/Teknik Informatika
Tugas :
 1. Membantu proses penyuluhan
 2. Membuat laporan akhir

6. Anggota :
Nama : Muhammad Jumadi
NIM : 20180801226
Fakultas / Prodi : Ilmu Komputer/Teknik Informatika
Tugas :
 1. Membantu proses penyuluhan
 2. Membuat laporan akhir

7. Anggota :
Nama : Jemmy
NIM : 20180801011
Fakultas / Prodi : Ilmu Komputer/Teknik Informatika
Tugas : 1. Membantu proses penyuluhan
2. Membuat laporan akhir
8. Anggota :
Nama : Ningsih Adityas
NIM : 20180801049
Fakultas / Prodi : Ilmu Komputer/Teknik Informatika
Tugas : 1. Membantu proses penyuluhan
2. Membuat laporan akhir

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Analisa Situasi

Salah satu kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat adalah kegiatan memberikan penyuluhan terkait pengetahuan dan keilmuan yang sesuai dengan kondisi yang terjadi di tengah-tengah masyarakat. Kegiatan Abdimas merupakan kegiatan yang berperan menjembatani dunia pendidikan dengan masyarakat. Saat ini peran Perguruan Tinggi sangat diperlukan untuk dapat memberikan penerapan bidang ilmu dari Fakultas-Fakultas yang dimilikinya, sehingga warga masyarakat mampu menghadapi dan mengatasi tantangan lebih jauh ke depannya. Pada era teknologi informasi dan komunikasi Fakultas Ilmu Komputer mempunyai peran penting dalam melakukan transfer ilmu kepada masyarakat luas terkait hasil penelitian yang pernah dilaksanakan baik dalam bentuk penyuluhan maupun jasa konsultasi.

Saat ini telah terjadi pandemik COVID-19 di dunia, tanpa terkecuali, Indonesia juga telah memasuki masa tanggap darurat sejak bulan Maret 2020. Terkait kondisi pandemik ini, Daerah Khusus Ibukota Jakarta juga telah menerapkan Pembatasan Sosial Berskala Besar sehingga semua kegiatan bekerja, belajar dan beribadah semua dilaksanakan dari rumah. Penggunaan teknologi informasi dan komunikasi menjadi masif dan merupakan kebutuhan primer yang digunakan untuk bekerja, belajar dan beribadah dari rumah. Namun pada kenyataannya masih banyak masyarakat yang belum terlalu paham dalam pemanfaatan teknologi informasi dan komunikasi ini, khususnya juga bagi para Dosen di Universitas Esa Unggul yang sangat membutuhkan pengetahuan lebih terkait pemanfaatan teknologi informasi dan komunikasi dalam menyampaikan pembelajaran jarak jauh. Pada kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini akan khusus membahas terkait konsep dan pengetahuan mengenai keamanan dan kebenaran informasi digital

Dosen Universitas Esa Unggul ada di 10 Fakultas 29 Program Studi S1 dan S2 yang pengetahuan dan kemampuannya di bidang teknologi informasi dan komunikasi berbeda-beda. Dalam penggunaan teknologi informasi dan komunikasi selama melakukan pembelajaran jarak jauh, pemahaman mengenai keamanan dan kebenaran informasi digital sangat diperlukan agar para dosen tidak mengalami masalah terkait informasi yang ditransfer ke para mahasiswa ataupun ketika menyiapkan bahan-bahan perkuliahan.

Berkenaan hal di atas, maka kami Fakultas Ilmu Komputer dari Universitas Esa Unggul ingin mengajukan proposal kegiatan pengabdian pada masyarakat untuk berbagi pengetahuan atau *transfer knowledge* mengenai keamanan dan kebenaran informasi digital khususnya di masa Pandemi COVID-19. Kegiatan ini dalam bentuk pengabdian kepada masyarakat kami bagi para Dosen Fakultas Ilmu Komputer Universitas Esa Unggul.

1.2. Permasalahan Mitra

Permasalahan Universitas Esa Unggul yang teridentifikasi adalah :

- a. Kebutuhan untuk dapat pemahaman dan kesadaran terkait pentingnya keamanan dan kebenaran informasi digital.
- b. Kebutuhan untuk meningkatkan kemampuan agar dapat melakukan pengaturan perangkat kerja dan perangkat lunaknya khususnya agar menjaga keamanan informasi digital yang bisa disalahgunakan.
- c. Kebutuhan untuk dapat melakukan seleksi dan kesadaran dalam menerima atau menyebarkan informasi yang benar dan sesuai.

Para dosen Universitas Esa Unggul memerlukan penyuluhan serta informasi terkait konsep dan pengetahuan terkait keamanan dan kebenaran informasi digital, oleh sebab itu diperlukan sebuah wadah dan transfer ilmu pengetahuan untuk pendalaman dan pengembangan kompetensi ketrampilan serta ilmu pengetahuan mengenai hal tersebut.

BAB II

SOLUSI DAN TARGET LUARAN

Solusi yang dilakukan adalah memberikan transfer pengetahuan dalam bentuk penyuluhan terkait konsep dan pengetahuan mengenai keamanan dan kebenaran informasi digital khususnya di masa Pandemi COVID-19 saat ini. Keamanan Informasi di era Digital “Zaman Now” sangat erat hubungannya dengan keamanan penggunaan perangkat keras (hardware) maupun perangkat lunak (software) yang sangat erat hubungannya dengan kemajuan jaringan telekomunikasi khususnya internet (Ikenwe et al., 2016). Istilah-istilah yang muncul di era digital terkait keamanan informasi diantaranya keamanan perangkat telekomunikasi, keamanan komputer, keamanan jaringan, keamanan dunia cyber (internet), proteksi data, keamanan pengguna teknologi dan lainnya (Rao & Nayak, 2014).

Masyarakat awam perlu memahami mengenai keamanan informasi karena saat ini dunia dan era digital mau tidak mau harus diterima oleh masyarakat umum, terlebih pada saat ini kita sedang dalam kondisi Physical Distancing. Penggunaan dan pemanfaatan teknologi informasi dan komunikasi semakin dibutuhkan dalam melaksanakan kegiatan bekerja, sekolah, maupun beribadah. Transaksi elektronik atau digital menjadi bagian dalam gaya hidup sehari-hari. Konsep mengenai keamanan dan kebenaran informasi digital saat ini harus dipahami dan dimengerti oleh masyarakat umum dan awam agar gaya hidup digital yang baru diadaptasi ini tidak menjadi tantangan baru apalagi menjadi ancaman baru dalam berkomunikasi serta bertransaksi.

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat sendiri merupakan kegiatan yang berperan untuk memberikan wawasan baru untuk masyarakat dari dunia pendidikan. Dengan adanya kegiatan pengabdian kepada masyarakat, peran perguruan tinggi akan membantu memberikan informasi dan pemahaman terbaru terhadap kemajuan ilmu pengetahuan maupun teknologi yang sedang berkembang di masyarakat. Terutama saat ini bangsa Indonesia tidak terhindarkan dari kondisi pandemi Covid-19. Masyarakat umumnya menghadapi masa-masa baru yang lebih mengandalkan informasi dan transaksi digital. Masih banyak komponen masyarakat yang belum memahami mengenai informasi digital, khususnya dalam hal keamanan dan kebenarannya. Khususnya bagi para dosen dan tenaga pendidik yang saat ini harus menjalankan kegiatan perkuliahan secara jarak jauh. Konsep mengenai keamanan dan kebenaran digital harus dipahami oleh para pelaku pendidikan agar dalam menyampaikan informasi dapat berjalan dengan lancar serta tidak membahayakan bagi siapapun penggunaannya.

Kegiatan ini akan diumumkan secara online melalui media sosial, pengirim pesan dan surat elektronik kepada para dosen, tenaga pendidik serta masyarakat umum yang hendak mengikuti kegiatan ini melalui media sosial (live streaming). Dengan cara ini diharapkan semakin banyak peserta yang memerlukan pengetahuan akan keamanan dan kebenaran informasi digital dapat mengikuti kegiatan pengabdian kepada masyarakat.

Jenis dan target keluaran yang dapat dirasakan yaitu menambah pemahaman teoritis dan kesadaran tentang keamanan dan kebenaran informasi digital. Dengan adanya pemahaman ini, maka para dosen dan masyarakat umum yang melihat program penyuluhan ini dapat mulai menjaga keamanan informasi yang dikelolanya serta dapat menerima serta membagikan informasi yang benar dan sehat. Hasil dari kegiatan bisa dipublikasi dalam bentuk Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat serta publikasi di media online.

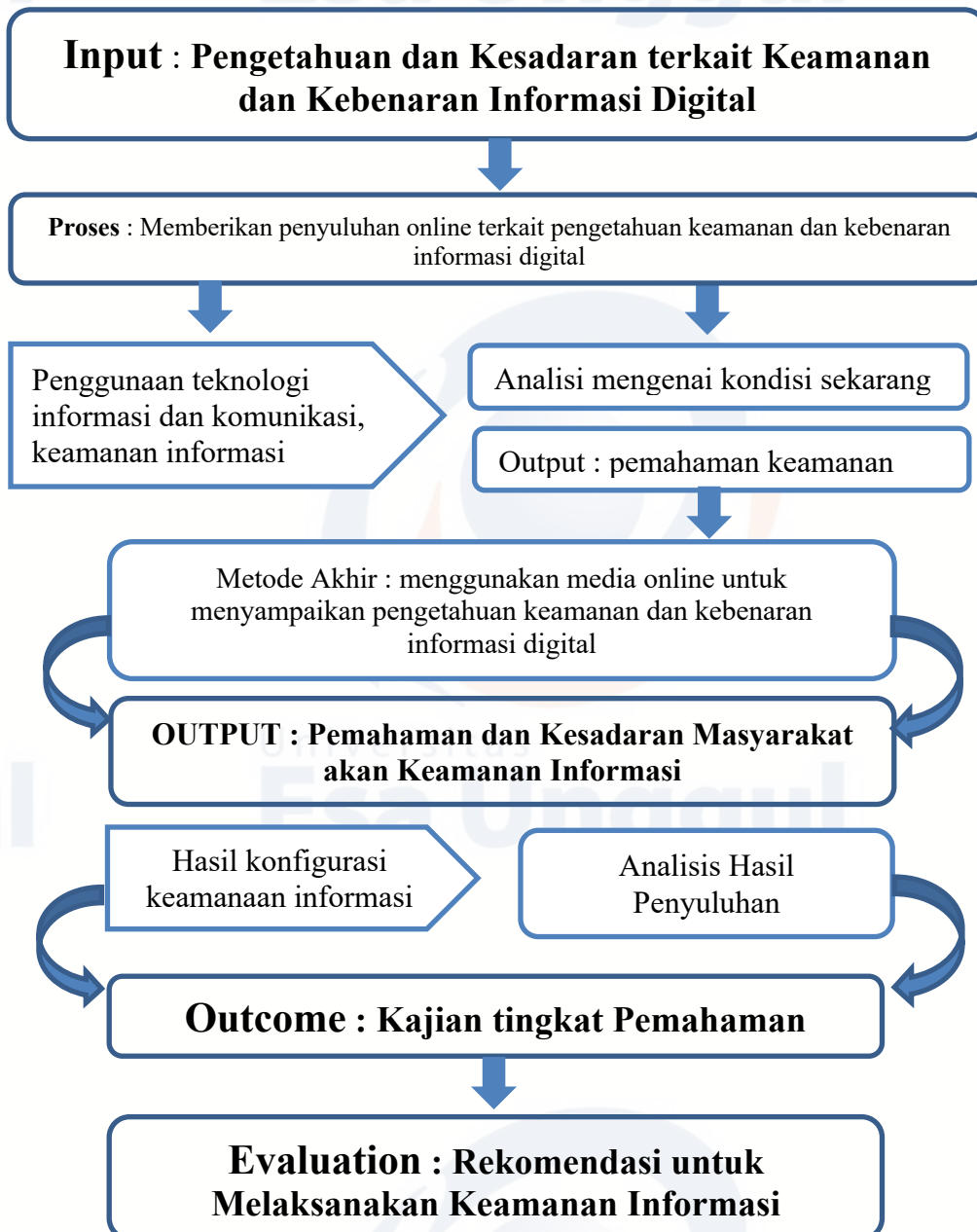
BAB III METODE PELAKSANAAN

3.1. Metode Pelaksanaan

Metode yang digunakan pada kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat adalah metode penyampaian yang praktis melalui transfer ilmu dan praktek langsung pada aplikasinya.

3.2. Gambaran IPTEKS yang Ditransfer

Untuk gambaran IPTEKS yang akan ditransfer dapat dilihat pada Gambar 4.



Gambar 1. Gambaran IPTEKS yang Ditransfer

3.3.Roadmap Kegiatan

Adapun tahapan yang dilalui terdiri dari:

1. Analisis kebutuhan yaitu memahamai beberapa karakteristik yang akan mendengarkan penyuluhan, memilih bahan yang akan disampaikan agar mudah dimengerti oleh praktisi yang bukan dari bidang TIK.
2. Perencanaan yaitu mempersiapkan materi mengenai keamanan dan kebenaran informasi digital.
3. Pelaksanaan yaitu memberikan penyuluhan, transfer pengetahuan, dan praktek langsung mengenai cara melakukan pengelolaan informasi yang aman dan benar.
4. Evaluasi yaitu kegiatan bersama tim pengabdian kepada masyarakat dan mitra, hal ini dilakukan untuk seluruh proses kegiatan.
5. Pembuatan dokumentasi dan penerbitan publikasi sebagai sebuah hasil keluaran kegiatan pengabdian kepada masyarakat.

BAB IV

KEGIATAN DAN REALISASI ANGGARAN

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat sendiri merupakan kegiatan yang berperan untuk memberikan wawasan baru untuk masyarakat dari dunia pendidikan. Dengan adanya kegiatan pengabdian kepada masyarakat, peran perguruan tinggi akan membantu memberikan informasi dan pemahaman terbaru terhadap kemajuan ilmu pengetahuan maupun teknologi yang sedang berkembang di masyarakat. Terutama saat ini bangsa Indonesia tidak terhindarkan dari kondisi pandemik Covid-19. Masyarakat umumnya menghadapi masa-masa baru yang lebih mengandalkan informasi dan transaksi digital. Masih banyak komponen masyarakat yang belum memahami mengenai informasi digital, khususnya dalam hal keamanan dan kebenarannya. Khususnya bagi para dosen dan tenaga pendidik yang saat ini harus menjalankan kegiatan perkuliahan secara jarak jauh. Konsep mengenai keamanan dan kebenaran digital harus dipahami oleh para pelaku pendidikan agar dalam menyampaikan informasi dapat berjalan dengan lancar serta tidak membahayakan bagi siapapun penggunaannya.

Kegiatan ini diumumkan secara online melalui media sosial, pengirim pesan dan surat elektronik kepada para dosen, tenaga pendidik serta masyarakat umum yang hendak mengikuti kegiatan ini melalui media sosial (live streaming) (Gambar 1). Sesudah acara, video rekaman juga akan diunggah ke Youtube, pada channel Universitas Esa Unggul, sehingga bisa ditonton kapan saja oleh siapa saja yang mempunyai link tersebut. Dengan cara ini diharapkan semakin banyak peserta yang memerlukan pengetahuan akan keamanan dan kebenaran informasi digital dapat mengikuti kegiatan pengabdian kepada masyarakat.

Berbasis pada kajian di atas, maka kegiatan penyuluhan keamanan dan kebenaran informasi digital saat pandemik Covid-19 ini bertujuan agar para peserta dapat memahami konsep terkait keamanan informasi digital yang harus dijaga dan diperhatikan selama bekerja dari rumah di kondisi pandemik Covid-19. Selain itu juga peserta diharapkan dapat membedakan informasi digital yang benar dan salah, serta bijak dalam menyampaikan atau meneruskan informasi digital yang diperoleh dari pihak manapun.

Manfaat yang hendak dicapai dari kegiatan adalah agar keamanan informasi digital para peserta dapat semakin terjaga, baik yang berhubungan dengan informasi pribadi, keuangan, maupun kesehatan. Selain keamanan informasi, penyebaran berita bohong atau hoaks (terkait kebenaran informasi) juga dapat semakin ditekan. Kesadaran dan kemampuan peserta untuk memilah informasi yang benar atau tidak diharapkan meningkat sehingga hoaks tidak menjadi bagian hidup masyarakat di masa pandemik Covid-19 ini.

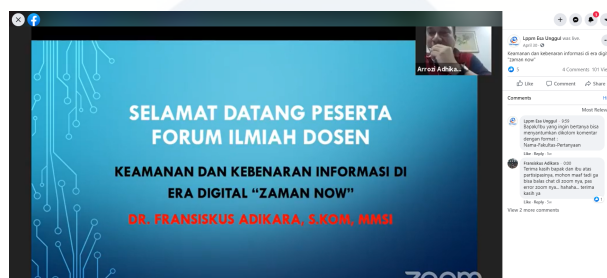


Gambar 2. Media Informasi Kegiatan Forum Ilmiah Dosen Keamanan dan Kebenaran Informasi di Era Digital Zaman Now

Setelah penyuluhan berjalan, maka proses berikutnya menerima tanggapan dan pertanyaan dari para peserta. Sesudah pertanyaan selesai maka berikutnya para peserta mengisi kuesioner. Pertanyaan pertama : Bagaimana menilai sebuah informasi itu benar atau hoaks ? Jawabannya bisa menggunakan patokan ciri-ciri hoaks yang dikeluarkan Kominfo, yaitu :

1. Sumber informasi dan mediana tidak jelas identitasnya, mengeksploitasi fanatisme SARA .
2. Pesan tidak mengandung unsur 5W+1H lengkap.
3. Pihak yang menyebarkan informasi meminta info tersebut disebarluaskan semaksimal mungkin.
4. Hoaks diproduksi untuk menysasar kalangan tertentu.

Selain itu juga bisa memanfaatkan situs-situs pencarian informasi atau website cekfakta.com yang berguna sebagai konfirmasi berita yang ada.



Gambar 3. Live Streaming Via Sosial Media Facebook dan Perangkat Lunak Zoom

Pertanyaan kedua situs belanja online yang meminta foto kartu identitas penggunanya? Jawaban dari pertanyaan ini kalau untuk berbelanja seharusnya tidak perlu sampai meminta kartu identitas pembeli, biasanya yang diminta jika pengguna mau melakukan transaksi penjualan, gunanya adalah menjadi jaminan untuk pembeli agar barang yang dijual sesuai dengan apa yang dipasarkan.

Pertanyaan ketiga yaitu terkait dengan aplikasi Zoom yang dikatakan kurang aman untuk digunakan ? Jawabannya aplikasi Zoom sendiri terus melakukan perbaikan terhadap kebocoran maupun celah-celah keamanan yang dimilikinya, seperti hal aplikasi yang lainnya, ketika pengguna masih sedikit dan tidak banyak, pasti faktor keamanan belum menjadi faktor utama dalam membuat fungsi, namun sejalan dengan penggunaannya yang semakin banyak, maka keamanan sistem pasti akan terus selalu ditingkatkan. Sistem Informasi yang dipakai serta dikembangkan sebaiknya selaras dengan tujuan dari organisasi yang akan menggunakannya (Adikara et al., 2017).

Pertanyaan terakhir yaitu bagaimana mengamankan akun aplikasi pesan seperti whatsapp yang sering terjadi pencurian identitas ? Jawabannya yaitu dengan menerapkan dua langkah verifikasi untuk akun tersebut. Walaupun akan menjadi lebih kurang nyaman dalam penggunaannya karena harus melakukan dua langkah pengamanan, hal ini lebih menjamin sistem tidak mudah untuk dicuri.

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari kegiatan ini dapat disimpulkan bahwa para peserta 99% menyadari bahwasanya keamanan informasi sangat penting untuk dipelajari dan dipahami khususnya dimasa pandemik Covid-19 yang mengharuskan semua mengandalkan teknologi informasi dan komunikasi dalam melaksanakan kehidupan sehari-hari. Para peserta juga sudah 95% memahami terkait keamanan informasi, baik yang berhubungan dengan informasi keuangan maupun informasi pribadi terkait kesehatan seseorang.

5.2. Saran

Selanjutnya perlu dilaksanakan kegiatan pengabdian pada masyarakat yang berkelanjutan di bidang teknologi informasi dan komunikasi terkait tentang antisipasi selanjutnya setelah masa Covid-19 ini berakhir. Penggunaan teknologi informasi dan komunikasi bagaimanapun akan terus berkembang penggunaannya.

DAFTAR PUSTAKA

- Adikara, F., Hendradjaya, B., & Sitohang, B. (2017). Using organization goal-oriented requirements engineering result to develop sales information system. *Lecture Notes in Engineering and Computer Science*, 2227.
- Al-Dhahri, S., Al-Sarti, M., & Abdul, A. (2017). Information Security Management System. *International Journal of Computer Applications*, 158(7).
<https://doi.org/10.5120/ijca2017912851>
- Ikenwe, I. J., Igbिनovia, O. M., & Elogie, A. A. (2016). Information Security in the Digital Age: The Case of Developing Countries. *Chinese Librarianship: An International Electronic Journal*, 42(December 2017). <http://www.iclc.us/cliej/cl42IIE.pdf>
- IT Governace Institute. (2012). COBIT 5 Framework.
- Kolb, R. W. (2018). Gramm-Leach-Bliley Act. In *The SAGE Encyclopedia of Business Ethics and Society*. <https://doi.org/10.4135/9781483381503.n543>
- Law, P. H. (2018). Health Insurance Portability and Accountability Act of 1996 (HIPAA). Center for State, Tribal, Local, and Territorial Support, Public Health Law Program. <https://www.cdc.gov/phlp/publications/topic/hipaa.html>
- Lundgren, B., & Möller, N. (2019). Defining Information Security. *Science and Engineering Ethics*, 25(2). <https://doi.org/10.1007/s11948-017-9992-1>
- Rao, U. H., & Nayak, U. (2014). *The InfoSec Handbook*. Apress. <https://doi.org/10.1007/978-1-4302-6383-8>

Lampiran 1. Surat Pernyataan Ketua Pengabdian kepada Masyarakat



Surat Pernyataan
Ketua Pelaksana Program Pengabdian Kepada Masyarakat

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Dr. Fransiskus Adikara, S.Kom, MMSI

NIDN/NIK : 0301127801/20901041

Fakultas/Prodi : Fakultas Ilmu Komputer/Magister Komputer

Dengan ini saya menyatakan bahwa proposal program penelitian yang diajukan dengan judul “Penyuluhan Mengenai Keamanan dan Kebenaran Informasi Digital saat Pandemi COVID-19” yang saya usulkan dalam skema Abdimas Unggulan Program Studi internal Universitas Esa Unggul tahun 2020 bersifat original dan belum pernah dibiayai oleh lembaga/sumber dana lain.

Bilamana diketahui dikemudian hari adanya indikasi ketidak jujuran/itikad kurang baik sebagaimana dimaksud di atas, maka kegiatan ini dibatalkan dan saya bersedia mengembalikan dana yang telah diterima kepada pihak Universitas Esa Unggul melalui LPPM.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenar-benarnya.

Jakarta, 27 Maret 2020

Yang menyatakan

Dr. Fransiskus Adikara, S.Kom, MMSI

NIDN 0301127801

Lampiran 2. Surat Tugas



SURAT TUGAS
No.011/ST-ABD/LPPM/UEU/VIII/2020

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dr. Erry Yudhya Mulyani, M.Sc
Jabatan : Kepala LPPM

Menugaskan nama-nama di bawah ini:

Nama	Jabatan	NIDN	Fakultas
Dr. Fransiskus Adikara, S.Kom, MMSI	Ketua	0301127801	Fakultas Ilmu Komputer
Sandfreni, S.SI, M.T	Anggota	0304029101	Fakultas Ilmu Komputer

Untuk melakukan kegiatan pengabdian masyarakat dengan judul:

“Penyuluhan Mengenai Keamanan dan Kebenaran Informasi Digital saat Pandemi COVID-19”.

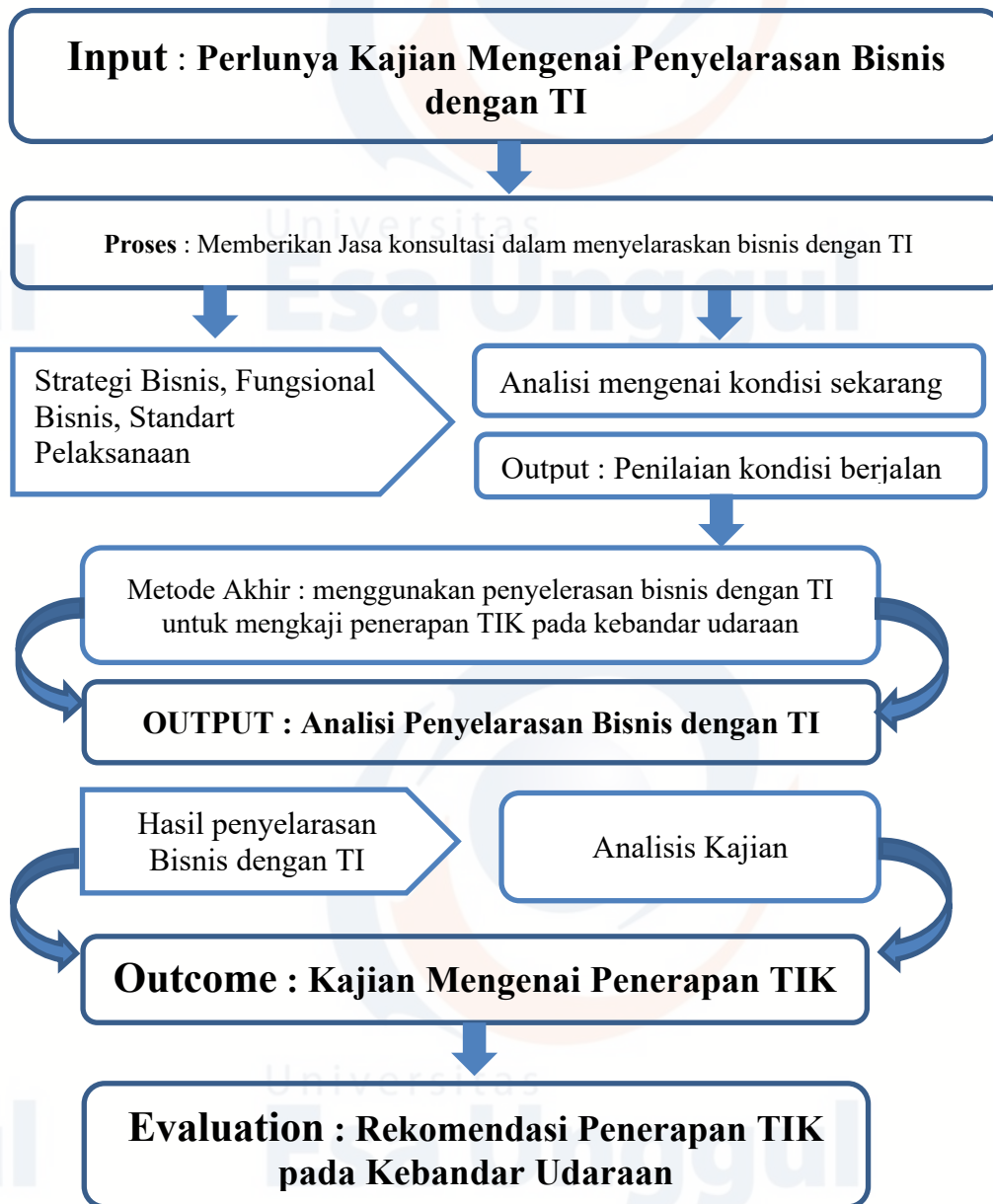
Demikian surat tugas ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 05 Agustus 2020

Kepala LPPM


Universitas
Esa Unggul
LPPM
Dr. Erry Yudhya Mulyani, M.Sc
NIK. 209100388

Lampiran 3. Gambaran Ipteks yang ditransfer ke Mitra



Lampiran 4. Format Biodata Anggota Tim Dosen

Ketua P2M

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Dr. Fransiskus Adikara, S.Kom, MMSi.
2	Jenis Kelamin	L
3	Jabatan Fungsional	Lektor
4	NIP/NIK	209010401
5	NIDN	0301127802
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Jakarta, 01-12-1978
7	E-mail	fransiskus.adikara@esaunggul.ac.id
8	Nomor Telepon/HP	087888007037
9	Alamat Kantor	Jl. Arjuna Utara no. 9 Kebon Jeruk Grogol Jakarta Barat
10	Nomor Telapon/Faks	021-5674223 ext 456
11	Lulusan yang Telah Dihilangkan	S-1 = 20 orang
12	Mata Kuliah yang diampu	2. Perancangan Sistem Berorientasi Komponen
		3. Algoritma dan Pemrograman
		4. Pemrograman JAVA
		5. Pemrograman Berbasis Web

B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Bina Nusantara	Universitas Bina Nusantara	Institut Teknologi Bandung
Bidang Ilmu	Teknik Informatika	Magister Manajemen Sistem Informasi	Doktor
Tahun Masuk-Lulus	1997 - 2001	2004 - 2005	2012 – 2017
Judul Skripsi/Tesis/Desertasi	Analisis dan Perancangan Kiosk Informasi Berbasis Multimedia untuk Telepon Genggam NOKIA	Quality Improvement of Pizza Hut Home Service Delivery in Jakarta with Six Sigma Method in System Information (Study Case Rawamangun Outlet)	Rekayasa Kebutuhan Berorientasi pada Tujuan Organisasi dalam Pengembangan Sistem Informasi
Nama Pembimbing/Promotor	Hanny Santoso, S.Kom.,MSc	Prof. Firdaus Alamsyah	Prof. Dr. Ing. Benhard Sitohang

C. Pengalaman Penelitian dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1	2012	Penelitian Dosen - Hibah Bersaing:	Dikti	39.550

		Pengembangan Model Tata Kelola Teknologi Informasi (IT Governance) untuk Institusi Perguruan Tinggi dengan Studi Kasus Universitas Esa Unggul		
2	2013	Penelitian Dosen - Hibah Bersaing Simulasi dan Evaluasi Model Tata Kelola Teknologi Informasi (<i>IT Governace</i>) untuk Institusi Perguruan Tinggi dengan Studi Kasus Universitas Esa Unggul	Dikti	45.000
3	2013	Penelitian Dosen Hibah Internal Analisis dan Perancangan Sistem Absensi Berbasis Global Positioning System (GPS) pada Sistem Operasi Android versi 4.x	Esa Unggul	Insentif
4	2014	Hibah Penelitian Distertasi Doktor Penerapan Organization & Business Process Goal Oriented Requirements Engineering (OBP-GORE) Elicitation pada Pengembangan Sistem Informasi untuk Mengurangi Risiko yang Disebab-kan Kebutuhan Pengguna	Dikti	40.000
4	2015	Hibah Internal : Pemanfaatan MAC Address WiFiRouter (Hotspot) dalam Pengembangan Sistem Absensi Berbasis GPS dan Android ver. 4.x dalam Rangka Meningkatkan Keakuratan Posisi Pengguna	Esa Unggul	Insentif

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jml (Juta Rp.)
1	2010	Workshop Menyusun Bahan Ajar Multimedia dengan MS. Power Point	UMN	5

E. Pemakalah Seminar Ilmiah (Oral Presentation) dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	Konfrensi Nasional Sistem Informasi 2012	Peningkatan dan Evaluasi Kinerja Operasional berbasis Balanced Scorecard pada Fakultas Ilmu Komputer di Universitas Esa Unggul	Bali, 23-25 Februari 2012 STIKOM Bali
2	Seminar Nasional Informatika 2012	Analisis Kebutuhan Stakeholder dalam rangka	Medan, 19 Oktober 2012

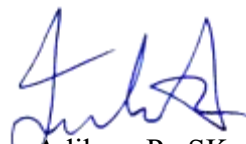
		Mengembangkan Model Tata Kelola Teknologi Informasi dengan Kerangka Kerja COBIT 5 pada perguruan tinggi dengan Studi Kasus di Universitas Esa Unggul	STMIK Potensi Utama
3	6 th International Seminar on Industrial Engineering and Management	Customer Relationship Management Information System Development in PT. Citra Van Titipan Kilat	Batam, 12-14 Februari 2013
4	6 th International Seminar on Industrial Engineering and Management	The Emergence of User Requirement Risk in Information System Development for Industry Needs	Batam, 12-14 Februari 2013
5	The 2 nd International Conference on Information Technology and Business Application	Goal-Oriented Requirements Engineering: State of The Art and Beyond	Palembang, 22-23 Februari 2013 Universitas Bina Dharma
6	Seminar Nasional Teknologi Informasi	Analisis dan Perancangan Sistem Absensi Berbasis Global Positioning System (GPS) pada Android ver. 4.x	Jakarta, November 2013 Universitas Taruma Negara
7	Seminar Nasional Sistem Informasi Indonesia	Implementasi Tata Kelola Perguruan Tinggi Berdasarkan COBIT 5 pada Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Universitas Esa Unggul	Nusa Dua, 1-2 Desember 2013 Institut Teknologi Sepuluh November
8	Seminar Nasional Sistem Informasi Indonesia	PENERAPAN GOAL ORIENTED REQUIREMENTS ENGINEERING (GORE) MODEL (Studi Kasus: Pengembangan Sistem Informasi Penjaminan Mutu Dosen (SIPMD) pada Institusi Pendidikan Tinggi)	Nusa Dua, 1-2 Desember 2013 Institut Teknologi Sepuluh November
9	International Conference of Database and Software Engineering	A New Proposal for The Integration of Key Performance Indicators to Requirements Elicitation Process Originating from Organization Goals	Bandung, 26-28 November 2014

			Institut Teknologi Bandung
10	Jurnal Nasional: Jurnal Sisfo. Vol. 5, No. 4, September 2015 Hal. 454 - 461 ISSN: 1979-3979	Pemanfaatan MAC Address Hotspot dalam Pengembangan Sistem Absensi Berbasis GPS dalam Rangka Meningkatkan Akurasi Pengguna.	Surabaya, September 2015
11	5th International Conference Electrical Engineering and Informatics (ICEEI) 2015	Requirements Refinements and Analysis with Case-Based Reasoning Techniques to Reuse The Requirements	Kuta, 10-11 Agustus 2015
12	7th ICISA 2016 - International Conference on Information Science and Applications 2016	Information System Design based on The Result of Organization Goal-Oriented Requirements Engineering Process	Ho Chi Min, 14-17 Februari 2016

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Hibah Internal tahun Anggaran 2020.

Jakarta, Juli 2020
Pengusul,



(Dr. Fransiskus Adikara P., SKom, MMSi)
NIP. 209010401

Biodata Anggota P2M

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Sandfreni, S.SI, MT
2	Jenis Kelamin	P
3	Jabatan Fungsional	-
4	NIP/NIK	215090609
5	NIDN	0304029101
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Palembang, 04-02-1991
7	E-mail	sandfreni@esaunggul.ac.id
8	Nomor Telepon/HP	08112778791
9	Alamat Kantor	Jl. Arjuna Utara no. 9 Kebon Jeruk Grogol Jakarta Barat
10	Nomor Telapon/Faks	021-5674223
11	Lulusan yang Telah Dihilangkan	-
12	Mata Kuliah yang diampu	1. Rekayasa Perangkat Lunak 2. Perrograman Berorientasi Objek 3. Sistem Basis Data 4. Manajemen Pengetahuan 5. Manajemen Proyek Sistem Informasi

B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Sriwijaya	Institut Teknologi Bandung
Bidang Ilmu	Sistem Informasi	Sistem Informasi
Tahun Masuk-Lulus	2008-2012	2013-2015
Judul Skripsi/Tesis/Desertasi	Pengembangan Sistem Informasi Pegadaian dengan Menggunakan Metode FAST (Studi Kasus Perum Pegadaian Unit Internasional Plaza Cabang Kenten Palembang)	Pemodelan Requirement Engineering: <i>Role Based Goal Oriented Model</i>
Nama Pembimbing/Promotor	Jaidan Jauhari, MT	Ir. Kridanto Surendro, MSc, PhD

C. Pengalaman Penelitian dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1	2014	Penelitian Dosen – Program Riset Disentralisasi DIKTI: Perancangan e-readiness Framework Adopsi Cloud Computing ^[1] pada Perguruan Tinggi	Dikti	120
2	2016	Penelitian Dosen Hibah Internal	Esa Unggul	Insentif

		analisis titik kritis keberhasilan (CSFS) dan indikator kinerja (KPI) staf it pada proses penerapan <i>enterprise resource</i>		
3	2017	Penilaian Level Kapabilitas Organisasi Yang Memanfaatkan Sistem Informasi Untuk Proses BAI04 Dengan <i>Framework Cobit 5</i>	Dikti	20
4	2018	Model Perancangan Strategi IT yang didasarkan pada Manajemen Strategi IT	Esa Unggul	Insentif

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jml (Juta Rp.)
1	2015	Optimalisasi Sumber Daya Teknologi Informasi Domain EDM.04.02 Pada Lembaga Pendidikan dengan Menggunakan Framework COBIT 5	Esa Unggul	Insentif
2	2017	Penggunaan Moodle Untuk E-Learning Di Sekolah Menengah Umum/Kejuruan	Pribadi	-

E. Pemakalah Seminar Ilmiah (Oral Presentation) dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	International Conference on Information Science and Applications (ICISA) 2015	Requirement Engineering for Cloud Computing in University Using iStar Hierarchy Method	Thailand, 25-26 Febuari 2015 ICATSE
2	International Conference on Design Engineering and Science (ICDES) 2016	Requirement Engineering: Role Based Goal Orientation	Kuala Lumpur, 27-29 Februari 2016 University of Malaysia
3	International Conference on Computer Applications and Information Processing Technology (CAIPT) 2017	Capability Level that Using Information System: <i>Framework Cobit 5</i> (BAI 04 Process)	Bali, Agustus 2017 APTIKOM

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Hibah Internal tahun Anggaran 2020.

Jakarta, Juli 2020
Pengusul,



(Sandfreni, S.SI, M.T.)