

LAPORAN

PENGABDIAN MASYARAKAT SKEMA PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT STIMULUS



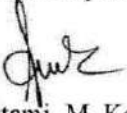
EDUKASI DAN PENINGKATAN KOMPETENSI IT-SECURITY DAN E- COMMERCE BAGI MAHASISWA MA'HAD ASY-SYAFI'I UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALANGKARAYA

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------|
| 1. Miftahurrizqi, M.Kom | NIDN. 1113089101 (Ketua) |
| 2. Ika S. Windiarti, ST., M.Eng., PhD | NIDN 0026087901 (Anggota) |
| 3. Dwi Haryanto, ME. | NIDN - (Anggota) |

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALANGKARAYA
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER
OKTOBER 2021**

HALAMAN PENGESAHAN
PENGABDIAN MASYARAKAT

Judul Penelitian : Edukasi Dan Peningkatan Kompetensi IT-Security Dan E-Commerce Bagi Mahasiswa Ma'had Asy-Syafi'i Universitas Muhammadiyah Palangkaraya
Tema Penelitian : Teknologi Informasi dan Komunikasi
Nama Ketua Peneliti : Miftahurrizqi, M.Kom
NIDN : 1113089101
Jabatan Fungsional : Tenaga Pengajar
Program Studi : Ilmu Komputer
Nomor HP : 0852-49261624
Alamat email : miftahurrizqii@gmail.com
Nama Anggota 1 : Ika S. Windiarti, ST, M.Eng, PhD
Program Studi : Ilmu Komputer
Nama Anggota 2 : Dwi Haryanto, ME
Nama Mahasiswa Yang Terlibat : 1. Muhammad Arafat NIM. 19.53.422254
2. Siti Norjanah NIM. 18.53.020519
3. Rosita NIM. 20.22.022828
Biaya Penelitian : Rp. 10.000.000


Paraf Kaprodi  Sutami, M. Kom NIP. 19.0503.001	Laporan Pengabdian sudah terdata di prodi
---	---



Mengetahui,
Dekan,

Rida Respati, ST, MT
NIK. 06.0501.033

Palangkaraya, 26 Oktober 2021
Peneliti,


Miftahurrizqi, M.Kom
NIDN. 1113089101



Menyetujui
Kepala LP2M UM Palangkaraya

Dr. Nurul Hikmah Kartini, M.Pd
NIK. 12.0203.008

RINGKASAN

Hasil penelitian terdahulu, oleh Miftahurrizqi dan Ika S. Windiarti (2020), yang berjudul: Evaluasi Kinerja Pengelolaan Teknologi Informasi Dengan Cobit 5 Framework Domain DS pada Biro Administrasi Akademik Universitas Muhammadiyah Palangkaraya, menghasilkan 3 (tiga) buah kesimpulan. Yang pertama adalah bahwa dalam pengelolaan masalah, dalam BAA masalah yang terjadi bersifat berulang dan dapat diselesaikan, namun tidak ada dokumentasi penyelesaian masalah yang baik. Kondisi saat ini berada pada tingkat kematangan 2. Kelemahan sistem adalah proses penyelesaian masalah bergantung pada orang tertentu yaitu kepala biro. Berdasarkan data wawancara bahwa staff maupun mahasiswa pengguna system masih belum waspada dengan adanya ancaman terkait keamanan data dan informasi, terkait dengan IT Security. Perlu adanya kepedulian tentang IT Security tidak hanya untuk staff di BAA, tetapi juga mahasiswa sebagai pengguna system, dan masyarakat pada umumnya. Fokus untuk landasan kegiatan pengabdian masyarakat kali ini adalah pada kesimpulan ketiga yaitu peningkatan Skill dan kompetensi untuk meningkatkan kepedulian tentang IT Security yang selama ini masih relative rendah. Hanya saja, untuk lebih memperluas dampak dan manfaat kegiatan ini, maka tim kami akan melaksanakan kegiatan ini dengan sasaran mahasiswa Ma'had Asy-Syafii dan juga dibekali juga tentang E-commerce.

BAB I PENDAHULUAN

Situasi pandemi COVID-19 yaitu keberadaan wabah Coronavirus, membuat adanya aturan-aturan yang diterapkan untuk menangani penyebaran virus di kalangan masyarakat. Hal ini tidak menghalangi anggota masyarakat untuk beraktivitas dalam kesehariannya. Hanya saja, metode yang digunakan tidak lagi menggunakan kontak langsung secara fisik, karena untuk menerapkan aturan *physical distancing*.

Hasil penelitian terdahulu, oleh Miftahurrizqi dan Ika S. Windiarti (2020), yang berjudul: Evaluasi Kinerja Pengelolaan Teknologi Informasi Dengan Cobit 5 Framework Domain DS pada Biro Administrasi Akademik Universitas Muhammadiyah Palangkaraya, menghasilkan kesimpulan sbb:

- Dalam pengelolaan masalah, dalam BAA masalah yang terjadi bersifat berulang dan dapat diselesaikan, namun tidak ada dokumentasi penyelesaian masalah yang baik. Kondisi saat ini berada pada tingkat kematangan 2. Kelemahan sistem adalah proses penyelesaian masalah bergantung pada orang tertentu yaitu kepala biro.
- Berdasarkan data wawancara bahwa staff maupun mahasiswa pengguna system masih belum waspada dengan adanya ancaman terkait keamanan data dan informasi, terkait dengan IT Security.
- Perlu adanya kepedulian tentang IT Security tidak hanya untuk staff di BAA, tetapi juga mahasiswa sebagai pengguna system, dan masyarakat pada umumnya.

Fokus untuk landasan kegiatan pengabdian masyarakat kali ini adalah pada kesimpulan ketiga yaitu peningkatan Skill dan kompetensi untuk meningkatkan kepedulian tentang IT Security yang selama ini masih relative rendah. Hanya saja, untuk lebih memperluas dampak dan manfaat kegiatan ini, maka tim kami akan melaksanakan kegiatan ini dengan sasaran mahasiswa Ma'had Asy-Syafii dan juga dibekali juga tentang E-commerce.

Ma'had Asy-Syafi'i Palangka Raya adalah Lembaga Pendidikan Bahasa Arab dan Studi Islam yang didirikan atas program kerjasama Universitas Muhammadiyah Palangkaraya dan Asia Muslim Charity Foundation (AMCF). AMCF adalah organisasi sosial, nirlaba dan non politik yang telah berkiprah di Indonesia sejak tahun 1992 dan secara resmi dibentuk pada tahun 2002 dengan nama Yayasan Muslim Asia atau Muassasah Muslimy Asia Al Khairiyah yang berkantor pusat di Jakarta.

Ma'had Asy-Syafi'i Palangka Raya didirikan pada tahun 28 September 2015 dan berlokasi di jalan RTA Milono Km 5,5, Kelurahan Langkai, Kecamatan Pahandut, Kota Palangka Raya Kalimantan Tengah. Ma'had ini didirikan untuk memberikan kesempatan luas bagi para pelajar di Kalimantan Tengah khususnya para aktifis dakwah guna dapat mempelajari Bahasa Arab sebagai Bahasa Al Qur'an dan untuk menyebarkan pengajaran Bahasa Arab dan keislaman di tempat mereka berasal. Terhitung sejak bulan September 2020 Ma'had Asy-Syafi'i tidak lagi didanai oleh AMCF, melainkan dengan pendanaan mandiri.

LEMBAGA PENDIDIKAN BAHASA ARAB DAN STUDI ISLAM
MA'HAD ASY-SYAFI'I
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALANGKARAYA

TERSEDIA BEASISWA
 Bagi Mahasiswa Berprestasi

PENERIMAAN MAHASISWA BARU TAHUN AJARAN 2021/2022

Pendaftaran Gelombang I :
 22 Maret 2021- 31 Mei 2021
Pendaftaran Gelombang II :
 14 Juni 2021- 10 Agustus 2021
Biaya Pendaftaran : 150 K

<http://bit.ly/DaftarOnlineMahad>

Program Studi Bahasa Arab dan Studi Islam
 "Program perkuliahan Bahasa Arab yang Fokus pada keterampilan Menyimak, Berbicara, Membaca dan Menulis. Proses pendidikan ditempuh selama 4 semester dengan menggunakan kurikulum I'dad Lughowi LIPIA dengan Bahasa Pengantar Bahasa Arab"

FASILITAS PENDIDIKAN

- Bahasa Pengantar Berbahasa Arab
- Kurikulum Standar LIPIA
- Pengajar Lulusan LIPIA dan Timur Tengah
- Masjid
- Gedung dan Ruang Belajar Representatif
- Perpustakaan
- Tempat Parkir Luas dan Aman
- Waktu Belajar : Senin - Jum'at
 Kelas Pagi : Putri (07:15 - 11:40)
 Kelas Sore : Putra (16.00 - 21:00)
- Tersedia Asrama (terbatas)

PILIHAN INTEGRASI PROGRAM S1:

- Program Studi S1 Pendidikan Agama Islam
- Program Studi S1 Hukum Keluarga
- Program Studi S1 Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah

INFORMASI PENDAFTARAN

- Ma'had Asy-Syafi'i Palangka Raya
 Jl. RTA Milono Km 5,5 Palangka Raya Kalimantan Tengah
- Telp. : (0536) 4264989
- Email : mahadsyafii2015@gmail.com
- Contact Person :
 PUTRA : 0852 5172 9326 (Wahyu)
 PUTRI : 0896 9222 3064 (Nur)

Dibawah Supervisi :

"Pelajarilah Bahasa Arab, Karena Ia Bagian dari Agama Kalian" (Umar Bin Khattab)

@mahad.assyafii f Ma'had Asy-Syafi'i Palangka Raya Ma'had Asy-Syafi'i Palangka Raya

Gambar 1. Brosur Penerimaan Mahasiswa Baru Ma'had ASy-Syafii

Permasalahan utama pada mitra kami adalah bahwa di Ma'had Asy-Syafi'I, mahasiswa diberikan pegajaran Bahasa Arab sesuai dengan kurikulum dari Madinah atau di Indonesia setara dengan LIPIA Jakarta. Di dalam pembelajarannya, tidak ada muatan mata kuliah ataupun suplemen lain selain materi kuliah yang sudah diprogramkan. Sedangkan dewasa ini dimana perkembangan dunia teknologi informasi demikian pesatnya yang tak jarang terdapat situasi dimana pengguna system, atau dalam hal ini adalah mahasiswa

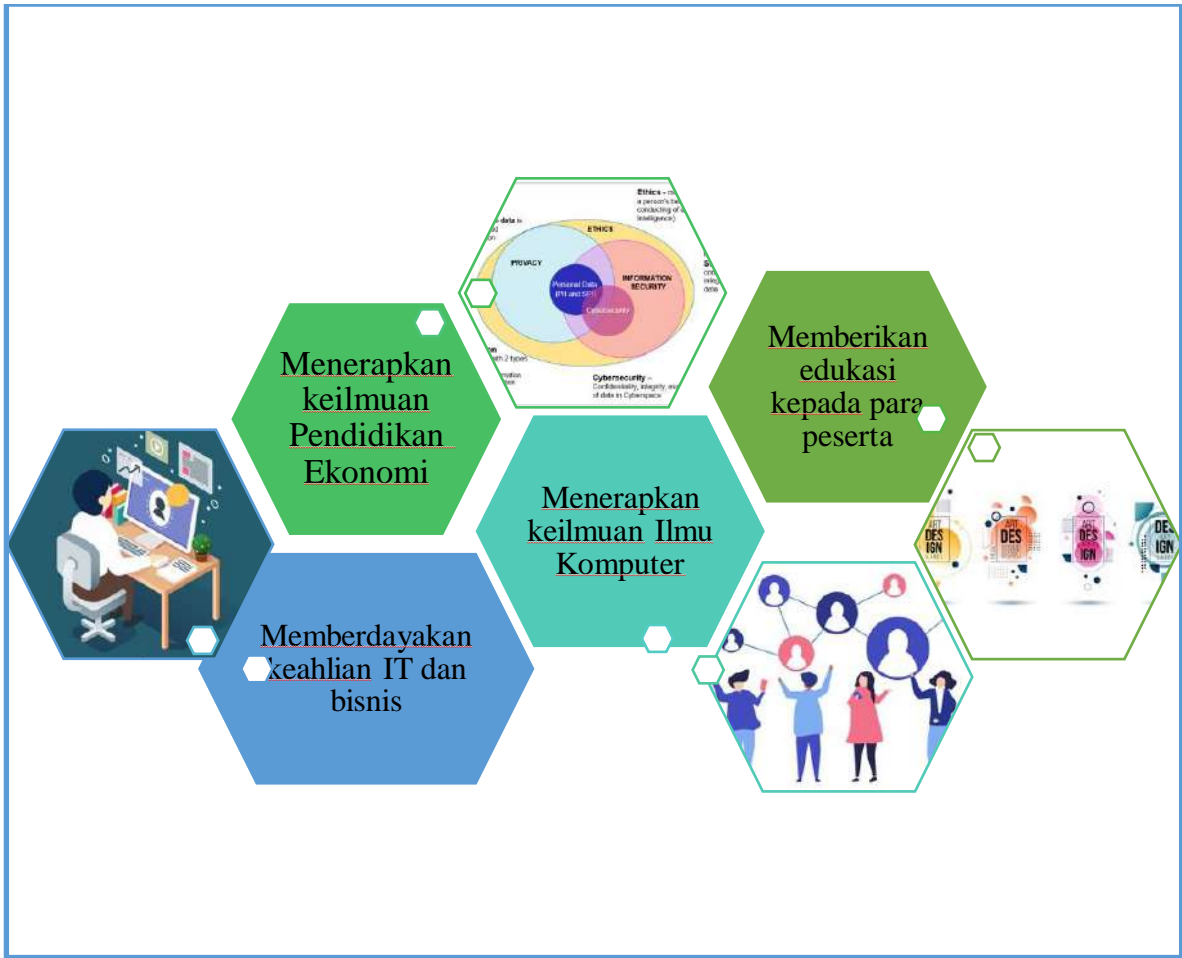
BAB II SOLUSI PERMASALAHAN

Berdasarkan latar belakang tersebut, maka tim kami mengusulkan mengadakan kegiatan pengabdian masyarakat berupa pelatihan yang bertujuan untuk meng-edukasi para mahasiswa Ma'had Asy-Syafi'i dalam bidang *IT Security* terutama focus pada *Personal Information Security* (Keamanan Informasi Pribadi) yang dihadapi pada kehidupan sehari-hari sehingga akan meningkatkan kompetensi mereka dalam hal perlindungan Informasi pribadi. Selain itu, para mahasiswa Ma'had Asy-Syafi'i juga akan diberikan pembekalan tentang *E-Commerce* yang berupa internet marketing dengan tujuan menambah skill para mahasiswa dalam dunia wirausaha.

Adapun tujuan diadakannya kegiatan ini adalah:

- Memberdayakan keahlian IT dan bisnis
- Menerapkan keilmuan Ilmu Komputer
- Menerapkan keilmuan Pendidikan Ekonomi
- Memberikan edukasi kepada para peserta

Dengan diadakannya kegiatan ini, diharapkan para mahasiswa Ma'had Asy-Syafi'i dapat memperoleh pelatihan yang berguna untuk meningkatkan skill dan kompetensi mereka, khususnya untuk dimanfaatkan bagi kepentingan internal Ma'had Asy-Syafi'i maupun sebagai bekal para mahasiswa apabila terjun ke masyarakat, misalnya bekerja pada institusi atau Yayasan diluar Ma'had Asy-Syafi'i maupun dalam bidang bisnis dan usaha mandiri.



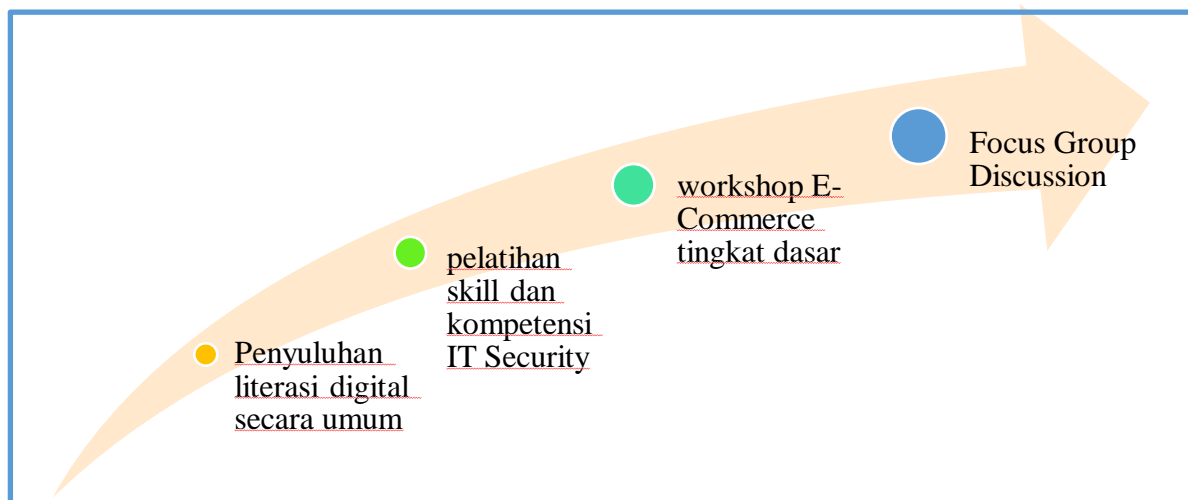
Gambar 2. Tujuan Program

BAB III METODE PELAKSANAAN

Kegiatan pengabdian masyarakat ini terselenggara sebagai program tahunan Universitas Muhammadiyah Palangkaraya sebagai bentuk pelaksanaan Tridharma Perguruan Tinggi. Dalam kegiatan ini tim kami berkolaborasi antara dosen prodi Ilmu Komputer dengan prodi Pendidikan Ekonomi. Materi yang diberikan pada kegiatan ini adalah perpaduan antara IT Security sebagai keilmuan Ilmu Komputer dan Pendidikan Ekonomi.

Kegiatan yang dilaksanakan adalah berupa:

1. Penyuluhan tentang kerangka COBIT 5 Subdomain DS secara umum berupa materi pentingnya literasi digital.
2. Pelatihan skill dan kompetensi IT Security
3. Workshop E-Commerce tingkat dasar
4. Focus Grup Discussion

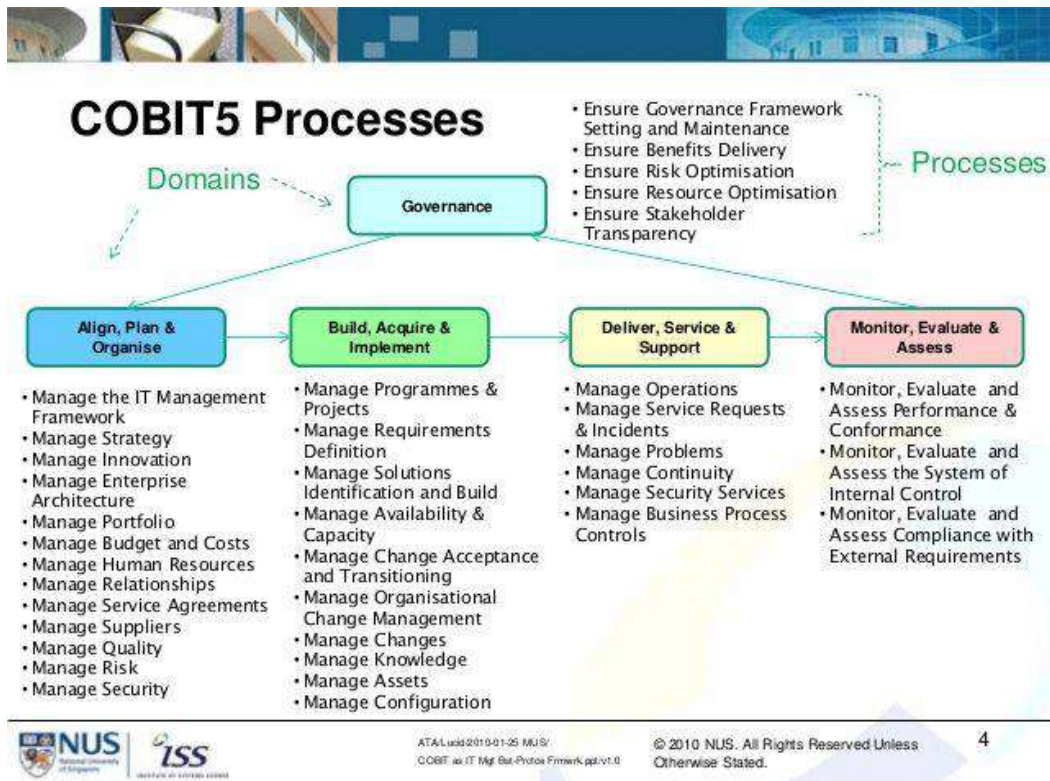


Gambar 3. Tahapan Pelaksanaan Kegiatan

a. Penyuluhan tentang kerangka COBIT 5 Subdomain DS secara umum

COBIT adalah kumpulan dokumentasi dan pedoman untuk menerapkan Tata Kelola TI, kerangka kerja yang membantu auditor, manajemen dan pengguna untuk menjembatani kesenjangan antara risiko bisnis, kebutuhan pengendalian dan masalah teknis (ISACA, 2012).

Ada 5 Framework Utama dalam COBIT 5, seperti pada Gambar 2 berikut



Gambar 2. Cobit 5 Framework

COBIT 5 merupakan kerangka kerja tata kelola dan pengelolaan teknologi informasi dan semua yang terkait, dimulai dari pemenuhan kebutuhan pemangku kepentingan akan informasi dan teknologi (Jogiyanto, 2011). COBIT 5 memiliki 2 (dua) bidang utama yaitu bidang tata kelola dan bidang pengelolaan. Regulasi berkaitan dengan hal-hal yang mendasari tata kelola yang ditentukan dengan mendefinisikan strategi dan kendali. Sedangkan manajemen yang berkaitan dengan penyelenggaraan pemerintahan merupakan ruang lingkup pengelolaan yang ditentukan melalui rencana taktis.

Dalam Pengiriman dan Dukungan Domain, terdiri dari 13 sub domain:

- DS1 - Tentukan dan kelola tingkat layanan.
- DS2 - Kelola layanan pihak ketiga.
- DS3 - Kelola kinerja dan kapasitas.
- DS4 - Pastikan layanan berkelanjutan.
- DS5 - Pastikan keamanan sistem.
- DS6 - Identifikasi dan alokasikan biaya.
- DS7 - Mendidik dan melatih pengguna.
- DS8 - Kelola meja layanan dan insiden.
- DS9 - Kelola konfigurasi.

DS10 - Kelola masalah.

DS11 - Kelola data.

DS12 - Kelola lingkungan fisik.

DS13 - Kelola operasi.

Adapun Domain yang akan dibahas sebagai landasan kegiatan ini adalah domain DS 5 yaitu terkait keamanan system.

b. Pelatihan skill dan kompetensi IT Security

1. Pengertian IT-Security

Dalam kegiatan ini akan diselenggarakan pelatihan IT Security. IT Security adalah keamanan informasi bila diterapkan pada teknologi (paling sering beberapa bentuk sistem komputer). Hal ini berguna untuk dicatat bahwa komputer tidak selalu berarti desktop rumah. Sebuah komputer adalah perangkat dengan prosesor dan beberapa memori (bahkan kalkulator). TI spesialis keamanan hampir selalu ditemukan dalam setiap perusahaan besar / pendirian karena sifat dan nilai dari data di dalam bisnis yang lebih besar. Mereka bertanggung jawab untuk menjaga semua teknologi dalam perusahaan aman dari serangan cyber berbahaya yang sering berusaha untuk menembus ke informasi pribadi kritis atau mendapatkan kontrol dari sistem internal (Putri, et al., 2020).

IT Security atau disebut juga Cybersecurity harus bisa memberikan keamanan dalam tiap perangkat IT baik hardware ataupun software, karena banyak sekali informasi teknologi yang sekarang ini berkembang pesat.

2. Aspek IT Security

Keamanan data akan sangat membantu user untuk pengawasan dan memastikan informasi tersebut aman dari gangguan ataupun ancaman dari pihak yang tidak berhak (Munawar dan Putri, 2020). Ada 3 aspek mengenai data security, sebagai berikut :

1. Confidentiality

Keamanan informasi menjamin bahwa hanya mereka yang memiliki hak yang boleh mengakses informasi tertentu. Pengertian lain dari confidentiality merupakan tindakan pencegahan dari orang atau pihak yang tidak berhak untuk mengakses informasi.

2. Integrity

Keamanan informasi menjamin kelengkapan informasi dan menjaga dari kerusakan atau ancaman lain yang mengakibatkan berubah informasi dari aslinya. Pengertian lain dari integrity

adalah memastikan bahwa informasi tersebut masih utuh, akurat, dan belum dimodifikasi oleh pihak yang tidak berhak.

3. Availability

Keamanan informasi menjamin pengguna dapat mengakses informasi kapanpun tanpa adanya gangguan dan tidak dalam format yang tidak bisa digunakan. Pengguna dalam hal ini bisa jadi manusia, atau komputer yang tentunya dalam hal ini memiliki otorisasi untuk mengakses informasi. Availability meyakinkan bahwa pengguna mempunyai kesempatan dan akses pada suatu informasi.

3. Tujuan IT Security

Tujuan IT Security adalah sebagai berikut:

1. Melindungi pengguna (user) dan informasi
 2. Membuat aturan sebagai arahan untuk pengguna (user), sistem administrator, manajemen dan petugas keamanan sistem informasi (IT security)
 3. Menetapkan petugas keamanan untuk pengawasan, penyelidikan atau pemeriksaan
 4. Membantu mengurangi resiko yang mungkin akan muncul
 5. Membantu arahan kepatuhan pada peraturan dan undang-undang
6. Menetapkan peraturan resmi perusahaan mengenai keamanan (Syafrizal, 2020)

Ancaman Keamanan Informasi (Information Security Threat) merupakan orang, organisasi, mekanisme, atau peristiwa yang memiliki potensi untuk membahayakan sumber daya informasi perusahaan (Agustani, 2020). Pada kenyataannya, ancaman dapat bersifat internal serta eksternal dan bersifat disengaja dan tidak disengaja.

1. Ancaman Internal dan Eksternal

Ancaman internal bukan hanya mencakup karyawan perusahaan, tetapi juga pekerja temporer, konsultan, kontraktor, bahkan mitra bisnis perusahaan tersebut. Ancaman internal diperkirakan menghasilkan kerusakan yang secara potensi lebih serius jika dibandingkan dengan ancaman eksternal, dikarenakan pengetahuan ancaman internal yang lebih mendalam akan sistem tersebut. Ancaman eksternal misalnya perusahaan lain yang memiliki produk yang sama dengan produk perusahaan atau disebut juga pesaing usaha.

2. Tindakan Kecelakaan dan disengaja

Tidak semua ancaman merupakan tindakan disengaja yang dilakukan dengan tujuan mencelakai. Beberapa merupakan kecelakaan yang disebabkan oleh orang-orang di dalam ataupun di luar perusahaan.

c. Workshop E-Commerce tingkat dasar

1. Pengertian E-Commerce

Electronic Commerce atau lebih dikenal dengan *E-Commerce* dapat didefinisikan sebagai segala bentuk transaksi perdagangan/perniagaan barang dan jasa (*trade of goods and service*) dengan menggunakan media elektronik. Dalam *E-Commerce*, para pihak yang melakukan kegiatan perdagangan/perniagaan hanya berhubungan melalui suatu jaringan public (*Public network*) yang dalam perkembangan terakhir menggunakan media internet. Teknologi informasi dan komunikasi (ICT) digunakan secara internal dan eksternal organisasi, serta transaksi antar organisasi dengan individu yang berorientasikan pada perolehan uang. (Nurliani, Et.al, 2020)

Electronic Commerce (E-Commerce) adalah proses pembelian, penjualan atau pertukaran produk, jasa dan informasi melalui jaringan computer. *E-Commerce* merupakan bagian dari e-business, di mana cakupan e-bussiness lebih luas, tidak hanya sekedar perniagaan tetapi mencakup juga pengkolaborasi mitra bisnis, pelayanan nasabah, lowongan pekerjaan dll. Selain teknologi jaringan www, *E-Commerce* juga memerlukan teknologi basis data atau pangkalan data (*database*), e-surat atau surat elektronik (*e-mail*), dan bentuk teknologi non computer yang lain seperti halnya system pengiriman barang, dan alat pembayaran untuk *E-Commerce* ini. (Ripah Karyatiningsih, 2011)

Electronic commerce, biasa ditulis *E-Commerce* adalah menjual barang atau jasa menggunakan jaringan computer termasuk menggunakan internet. E-Commerce mengacu pada teknologi seperti perdagangan online, transfer dana elektronik, manajemen rantai pasokan, pemasaran internet, pemrosesan transaksi online, pertukaran data elektronik, sistem manajemen inventaris, dan sistem pengumpulan data otomatis. (Martin Kuts, 2016)

2. Ruang Lingkup E-Commerce

Hani Nurliani, et.al menjelaskan ruang lingkup *E-Commerce* adalah sebagai berikut:

a. Online Store

Banyak pengertian *online store* di Indonesia, namun yang jelas atau secara arti kata adalah toko online yang biasa digunakan untuk belanja online atau biasa disebut juga dengan *e-commerce*. *Online store* atau toko online bisa diibaratkan sebagai toko nyata dalam kehidupan kita sehari – hari. Jika membuat toko membutuhkan biaya, toko online atau *online store* pun sama memiliki biaya untuk pembangunannya yang memang bisa dikategorikan lebih murah dibanding kita membuat toko nyata. Situs *online store* kini sangat berkembang pesat dan bisa

ditemukan dengan mudah sesuai kategori barang dagangan yang akan dicari dan dibeli. *Online store* biasanya menyediakan kemudahan bagi belanja online dengan murah dan mudah.

b. Online trading

Perdagangan elektronik, kadang-kadang disebut *E-Trading*, adalah metode perdagangan efek (seperti saham, dan obligasi), valuta asing atau derivatif keuangan elektronik. Teknologi Informasi digunakan untuk mempertemukan pembeli dan penjual melalui platform perdagangan elektronik dan jaringan untuk membuat tempat pasar virtual.

c. Online Auction

Online Auction atau lelang online adalah lelang yang diadakan melalui internet. Ruang lingkup dan jangkauan lelang ini telah didorong oleh internet untuk tingkat luar apa yang pemasok awal telah diantisipasi. Hal ini karena lelang online memecah dan menghapus keterbatasan fisik lelang tradisional seperti geografi, kehadiran, waktu dan ruang.

d. Online Travel Service

Online Travel Service adalah sebuah pelayanan perjalanan berbasis internet yang berada di situs www. dan didedikasikan untuk berpergian. Situs ini dapat difokuskan pada ulasan wisata, tariff perjalanan, atau kombinasi keduanya. Pemesanan travel merupakan komponen terbesar dari *e-commerce*.

e. Online Banking

Online Banking adalah aktivitas perbankan yang dijalankan melalui media online atau elektronik, seperti ATM juga termasuk di dalamnya. Online banking meliputi system yang memungkinkan nasabah bank, baik individu ataupun bisnis, untuk mengakses rekening, melakukan transaksi bisnis, atau mendapatkan informasi produk dan jasa bank melalui jaringan pribadi atau public, termasuk internet.

f. Online Ticketing

Online Ticketing atau tiket elektronik adalah sebuah tiket dalam bentuk digital. Tiket elektronik dapat digunakan untuk penerbangan, hotel, bioskop, dan juga suatu pertunjukan. Saat ini tiket elektronik telah menggantikan tiket yang biasanya terdiri atas beberapa kertas.

3. Manfaat E-Commerce

Menurut Ardi Kolah, 2013 ada beberapa manfaat menggunakan *E-Commerce* yaitu :

- a. Relatif tidak mahal untuk jumlah target para pemirsa yang terlihat
- b. Memungkinkan para pemilik merek untuk menciptakan kampanye yang instan, berdampak tinggi tentang topik-topik yang populer atau sedang tren bagi pasar dan segmen pelanggan mereka

- c. Dapat memberikan sebuah pengalaman yang lebih melibatkan dan kaya media dimana hasil foto, diagram, gambar, video dan materi lain dapat dikelola dengan relatif mudah
- d. Dapat mencoba bentuk-bentuk yang berbeda dari periklanan dan menilai hasilnya
- e. Memungkinkan pengalaman mereka untuk menemukan produk dan jasa yang menarik bagi mereka daripada mencari di keseluruhan katalog
- f. Dapat menyediakan sebuah rasa komunitas dengan berbagi komentar dan tinjauan tentang produk dan jasa
- g. Dapat menyediakan sebuah saluran mode penerima yang berguna
- h. Dapat dengan mudah mengukur dan memonitor tanggapan sebuah kampanye
- i. Dapat melihat dengan tepat berapa banyak pengunjung membuka *e-newsletter* dan aksi lebih jauh apa yang mereka lakukan sebagai hasilnya.

Uraian kepakaran dan tugas masing-masing anggota tim pengabdian kepada masyarakat:

No.	Nama	Posisi	Kepakaran dan Tugas
1.	Miftahurrizqi, M.Kom.	Ketua	IT Security
2.	Ika S. Windiarti, ST, M.Eng, PhD	Anggota	Personal Information Security
3.	Dwi Haryanto, ME	Anggota	E-Commerce
4.	M. Arafat	Mahasiswa	IT Security
5.	Siti Norjanah	Mahasiswa	Personal Information Security
6.	Rosita	Mahasiswa	E-Commerce
7.	Rizal Endar Wibowo	Laboran	IT Security
8.	Afri Wayunda	Laboran	IT Security

BAB IV

PELAKSANAAN KEGIATAN, HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Peserta

Peserta yang menghadiri berjumlah 20 orang peserta yang terdiri dari mahasiswa dan mahasiswi. Adapun nama2 peserta adalah sebagai berikut:

1. Baitur Rahman
2. Muhammad Bustani Arifin
3. Muhammad Syahriel
4. Tarmizi
5. Muhammad Irfany Sahuda
6. Rizal Efendi
7. Rahmad Espihani
8. Ma'un Thohari
9. Muhammad Randy Kurnia
10. Randy Nur Alfait
11. Lina Wati
12. Jelita Nesera
13. Nurhayati
14. Avtina Ayu
15. Nor Ayu Permatasari
16. Heny Astuti
17. Kholifatul Azzahra
18. Ayu Anisyah
19. Wina Risa
20. Khairina Ulfia

B. Waktu dan Tempat

Hari/Tanggal : Jumat , 2 July 2021

Pukul : 12.00 – 14.00

Tempat : Ruang Pembelajaran Ma'had Asy-Syafii Palangkaraya, melalui virtual

Detail undangan:

Join our Cloud HD Video Meeting

Zoom is the leader in modern enterprise video communications, with an easy, reliable cloud platform for video and audio

us02web.zoom.us

Miftahurrizqi, M.Kom is inviting you to a scheduled Zoom meeting.

Topic: Edukasi Peningkatan Kompetensi IT Security dan E-Commerce

Time: Jul 1, 2021 09:00 AM Bangkok

Join Zoom Meeting

<https://us02web.zoom.us/j/84156920722?pwd=STgzeWMrb2ZKS3dsYW80aTdtL3Rxdz09>

Meeting ID: 841 5692 0722

Passcode: umpr

16:31

A. Uraian Kegiatan

Kegiatan ini diawali dengan acara pembukaan yang dipandu langsung oleh Ibu Ika S. Windiarti, ST., M.Eng., PhD. Kemudian dibuka dengan bacaan Alquran yang dibawakan oleh Muhammad Irfany Sahuda, yang sekaligus membacakan doa pembuka acara. Selanjutnya sambutan oleh pimpinan Ma'had Asy-Syafii Palangkaraya yaitu Ustadz Rahmani Nor'Id, Lc., M.Ag.

Acara selanjutnya adalah penjelasan teknis tentang kegiatan yang akan dilakukan pada hari tersebut oleh ibu Ika Safitri Windiarti PhD. dijelaskan bahwa kegiatan ini terdiri atas empat bagian. Yang pertama yaitu pelatihan penjelasan umum yang terdiri dari pengetahuan tentang literasi digital, yang disampaikan oleh ibu Ika Safitri Windiarti PhD. Sedangkan bagian kedua adalah pelatihan terkait keamanan informasi pribadi sebagai bagian dari IT Security yang

disampaikan oleh bapak Miftahurrizqi, M.Kom. Yang ketiga adalah pelatihan terkait E-Commere yang disampaikan oleh bapak Dwi Haryanto, ME.

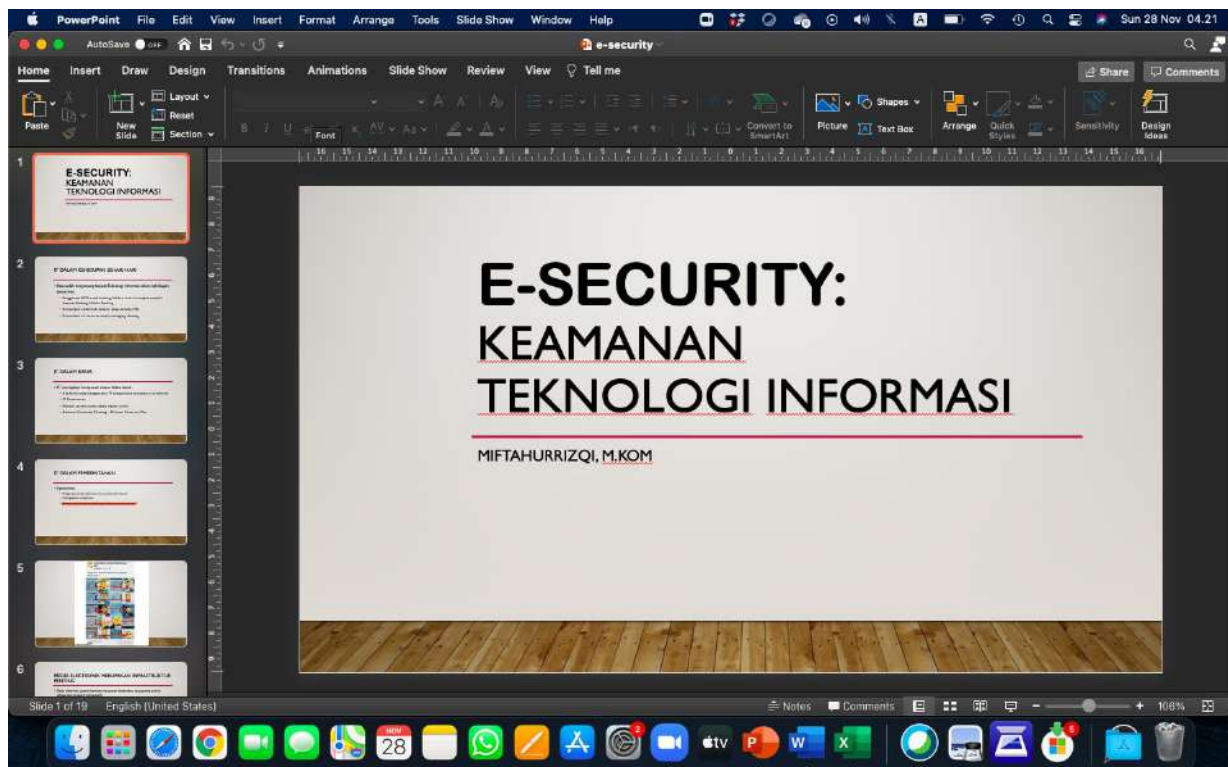
Adapun rundown kegiatannya adalah sebagai berikut:

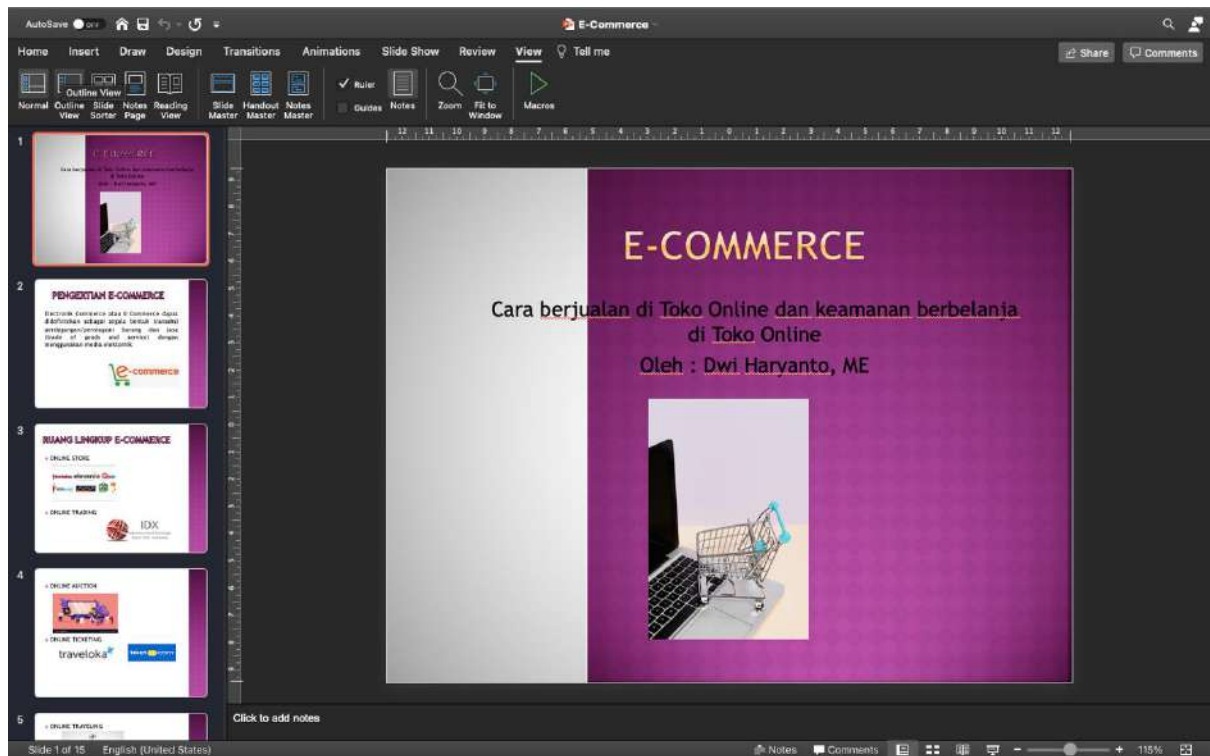
EDUKASI DAN PENINGKATAN KOMPETENSI IT-SECURITY DAN E-COMMERCE BAGI MAHASISWA MA'HAD ASY-SYAFI'I UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALANGKARAYA			
Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat Tim Universitas Muhammadiyah Palangkaraya 1 Juli 2021			
RUNDOWN ACARA			
11.30-11.45	Persiapan Tim Dosen		
11.45-12.00	Peserta memasuki Zoom meeting di Link yang sudah disediakan		
12.00-12.05	Pembukaan - Sambutan dan perkenalan Tim - Sambutan dari Pimpinan Ma'had Asy-syafii Oleh Ustadz Rahmani Nor'Id, Lc., MA - Penyerahan Sertifikat Penghargaan untuk Ma'had secara Virtual	MC/Ika	
12.05-12.15	Penyampaian materi Literasi Digital	Ika Windiarti	
12.15-12.30	Penyampaian materi IT Security	Miftahurrizqi	
12.30-12.45	Penyampaian materi IT Security	Dwi Haryanto	
12.45-12.55	Tanya Jawab	Ika	
12.55-13.00	Penutup - Ucapan Terimakasih - Pembagian Sertifikat Peserta secara Virtual	MC/Ika	

Peserta yang mengikuti kegiatan ini mendapatkan subsidi kuota sebesar masing-masing Rp25.000 serta mendapatkan insentif sebesar Rp50.000.

Dalam kegiatan ini terlihat antusiasme para mahasiswa dan mahasiswi dalam mengikuti pelatihan IT Security dan E-Commerce.

Berikut ini adalah tampilan power point presentation oleh masing-masing pematerei.





B. Evaluasi Kegiatan

Dari kegiatan pelatihan ini, diharapkan peserta mampu membuat akun e-commerce di berbagai platform, dan melakukan percobaan penjualan barang/komoditi/jasa.

Dibawah ini adalah contoh 3 akun yang dibuat sebagai bukti bahwa target capaian pelatihan ini telah tercapai.

1. Akun Shopee

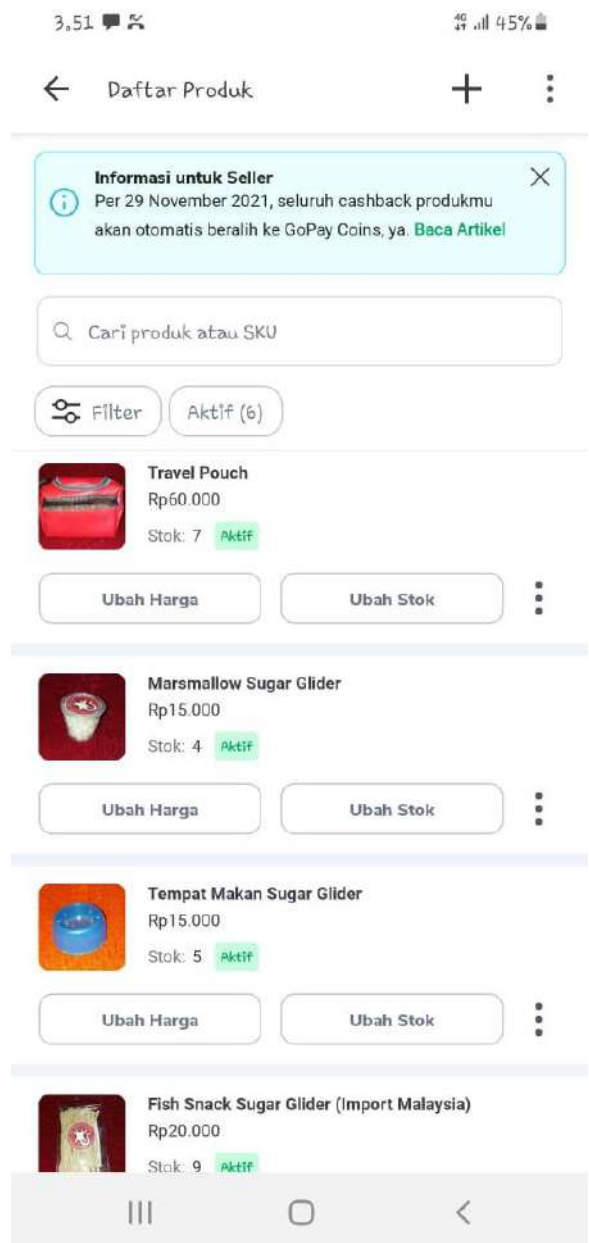
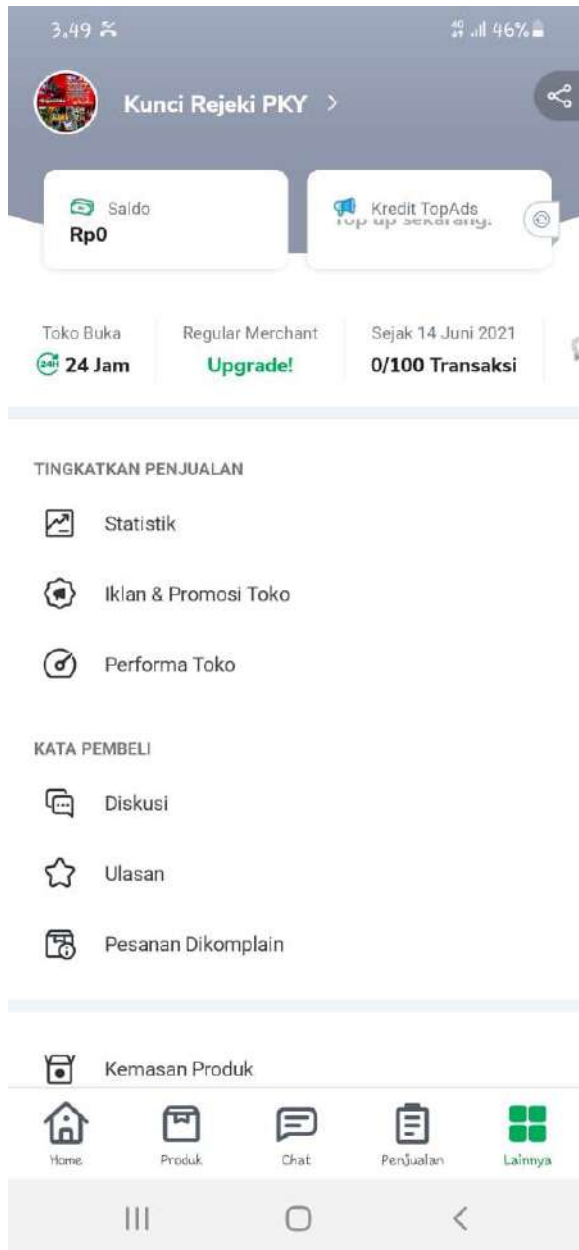
- Salah satu akun Shopee peserta pelatihan
- Menjual produk buku anak dan kaos anak
- Sudah lama memiliki akun tersebut

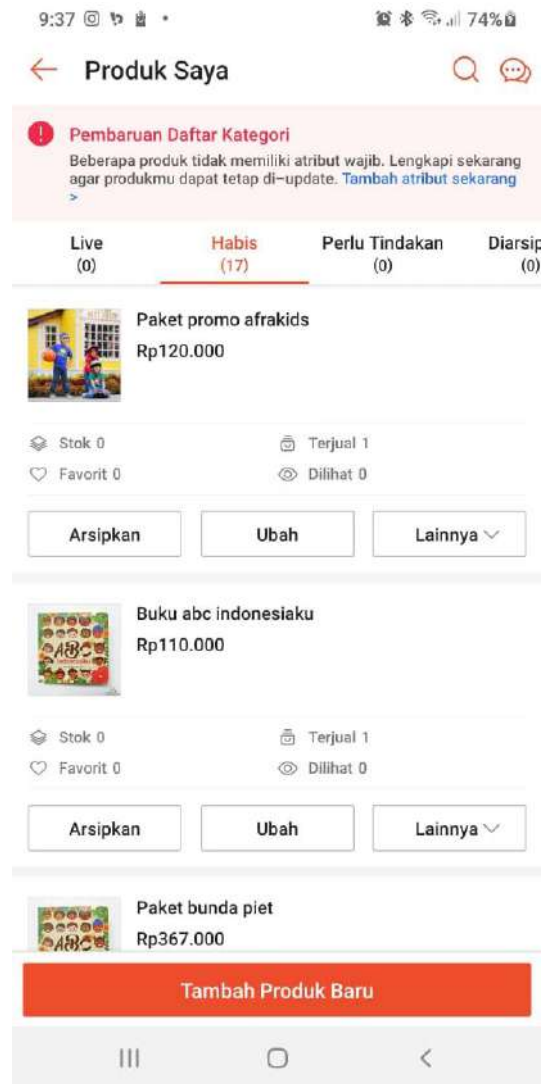
2. Akun Tokopedia

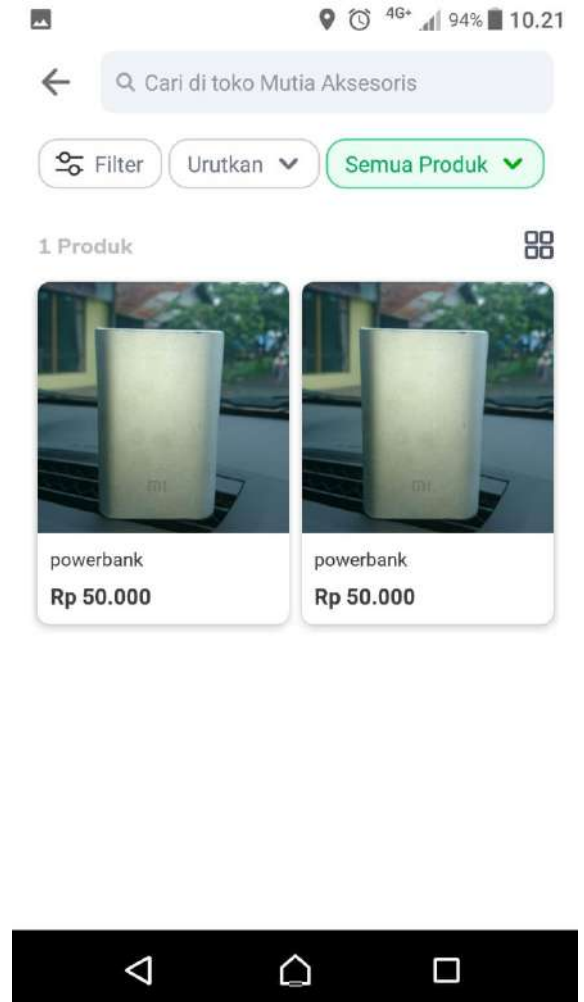
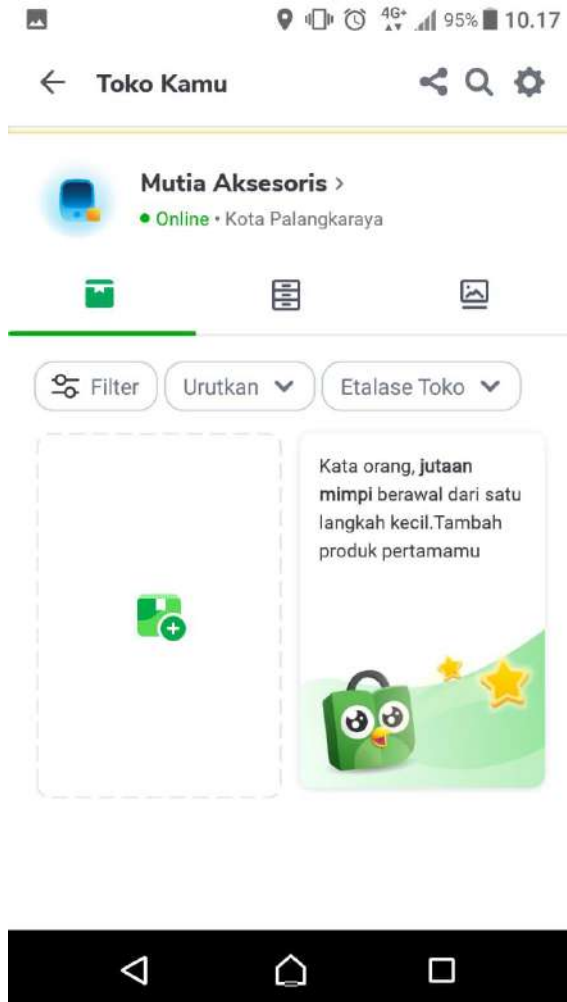
- Salah satu akun Tokopedia peserta pelatihan
- Menjual produk alat rumah tangga dan hobby

3. Akun Tokopedia

- Salah satu akun Tokopedia peserta pelatihan
- Menjual produk Aksesoris HP







BAB IV KESIMPULAN DAN REKOMENDASI

A. KESIMPULAN

Dari rangkaian kegiatan pengabdian masyarakat ini, bisa diambil kesimpulan bahwa tujuan kegiatan ini telah tercapai sesuai target yang telah dibuat atau tim. Adapun tujuan diadakannya kegiatan ini adalah memberdayakan keahlian IT dan bisnis, menerapkan keilmuan Ilmu Komputer dan Pendidikan Ekonomi, serta memberikan edukasi kepada para peserta

Dengan diadakannya kegiatan ini, para mahasiswa Ma'had Asy-Syafi'i dapat memperoleh pelatihan yang berguna untuk meningkatkan skill dan kompetensi mereka, khususnya untuk dimanfaatkan bagi kepentingan internal Ma'had Asy-Syafi'i maupun sebagai bekal para mahasiswa apabila terjun ke masyarakat, misalnya bekerja pada institusi atau Yayasan diluar Ma'had Asy-Syafi'i maupun dalam bidang bisnis dan usaha mandiri.

B. REKOMENDASI

Untuk kelanjutan dari kegiatan ini, di masa yang akan datang, para mahasiswa Ma'had Asy-Syafi'i bisa diberikan pelatihan IT yang berupa keilmuan praktis misalnya desain grafis, atau pembuatan website.

DAFTAR PUSTAKA

Novianti Indah Putri, Rita Komalasari, Zen Munawar, PENTINGNYA KEAMANAN DATA DALAM INTELIJEN BISNIS , J-SIKA|Jurnal Sistem Informasi Karya Anak Bangsa : Vol. 2 No. 02 (2020): J-SIKA edisi Desember 2020/jurnal sistem informasi karya anak bangsa

Zen Munawar, & Novianti Indah Putri. (2020). KEAMANAN JARINGAN KOMPUTER PADA ERA BIG DATA. J-SIKA|Jurnal Sistem Informasi Karya Anak Bangsa, 2(01), 14-20

Melvin syafrizal; 2007; ISO 17799: Standar Sistem Manajemen Keamanan Informasi; Seminar Nasional Teknologi

Agustani Bustami, Syamsul Bahri ; Ancaman, Serangan dan Tindakan Perlindungan pada Keamanan Jaringanatau Sistem Informasi:Systematic Review; Jurnal Pendidikan dan Aplikasi Industri (UNISTEK) 2020

Hani Nurliani, Fauziah Safarina, Muhammad Faizal Nurizal. Abdul Helim, *Buku Seri Praktikum E-Commerce*, Jakarta : Universitas Gunadarma, 2020

Ripah Karyatiningsih, *Penerapan E-Commerce dalam Menunjang Strategi Bisnis Perusahaan Kasus di PT.Cheil Jedang (CJS)*, Makalah, Program Pasca Sarjana Manajemen dan Bisnis ITB, Bogor, 2011

Martin Kutz, *Introduction to E-Commerce, Combining Business and Information Technology* ISBN 978-87-403-1520-2 (e-book) 2016

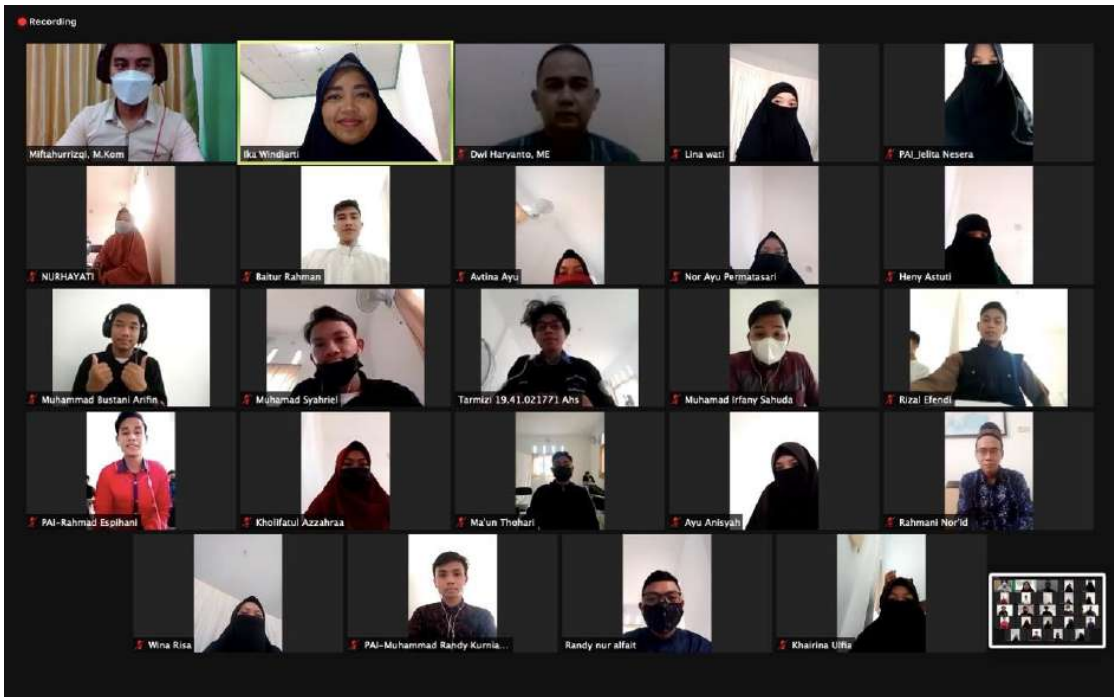
Ardi Kolah, *Guru in a Bottle, Pemasaran Berdampak Tinggi yang Memberikan Hasil*, Jakarta, PT Elex Media Komputindo, 2016

LAMPIRAN

Lampiran 1. FOTO KEGIATAN









Lampiran 2. PENGGUNAAN ANGGARAN

Anggaran dari kegiatan ini berasal dari LP2M sebesar Rp.10.000.000,00.

1. HONOR OUTPUT KEGIATAN				
Item Honor	Volume	Satuan	Honor/jam (Rp)	Total (Rp)
Honor pendamping lapangan 3 orang	2	2 jam/ mg	50.000	600.000
Pemateri 3 orang	16	2,5 jam/ mg	200.000	4.800.000
Donasi untuk Mahad	1	ls	500.000	500.000
Sub Total (Rp)				5.900.000
2. BELANJA BAHAN				
Item	Volume	Satuan	Harga (Rp)	Total (Rp)
Souvenir untuk Ma'had	1	ls	200.000	200.000
Piagam Peserta dan Panitia	30	lembar	10.000	300.000
Spanduk Kegiatan	1	bh	100.000	100.000
Makan Siang untuk Tim Pelaksana	6	orang	50.000	300.000
Subsidi Kuota Internet	20	orang	25.000	500.000
Insentif Peserta	20	orang	50.000	1.000.000
Sub Total (Rp)				2.400.000
3. BIAYA LAIN				
Item	Volume	Satuan	Harga (Rp)	Total (Rp)
Biaya Publikasi Kalteng AntaraNews	1	kali	500.000	500.000
Biaya Pembuatan Video	1	ls	400.000	400.000
Biaya Pemuatan Video di Youtube	1	ls	100.000	100.000
ATK	1	ls	200.000	200.000
Biaya Komunikasi	6	orang	50.000	300.000
Jilid Proposal	1	ls	100.000	100.000
Jilid laporan akhir	1	ls	100.000	100.000
Subtotal (Rp)				1.700.000
Total Anggaran Yang Diperlukan Seluruhnya (Rp)				10.000.000

Lampiran 3. Surat Menyurat



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALANGKARAYA

Jl. RTA. MILONO KM. 1,5 PALANGKA RAYA KALIMANTAN TENGAH 73111

Website: www.umpalangkaraya.ac.id Telp./Fax (0536) 3222184; 3239844 Email: um.palangkaraya@gmail.com
1. FISIP Prodi Ilmu Adm. Negara (Accred); Prodi Ilmu Komunikasi (Accred)
2. FKIP Prodi Pendidikan Ekonomi (Accred); Smpingan dan Kersaling (Accred); Prodi PGSD (Accred); Prodi Pendidikan Teknologi Informasi (Accred); Prodi Pendidikan TI (Accred)
3. Fak. Pertanian dan Kehutanan Prodi Agroteknologi (Accred); dan Prodi Kehutanan (Accred)
4. FAI Prodi Syariah; Prodi Tarbiyah; (Prodi PGMI) (Accred)
5. Fak. Teknik Prodi Teknik Sipil (Accred); Prodi Teknik Lingkungan (Accred); Ilmu Komputer (Accred)
6. FK Prodi. Analisa Kesehatan dan Prodi Farmasi (Accred)
7. Pascasarjana Prodi Magister Administrasi Publik (Accred)

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN KERJASAMA

Yang bertanda tangan di bawah ini :

N a m a : Rahmani Nor'Id, Lc., M.Ag.

Jabatan : Pimpinan/Mudir

Unit Kerja : Ma'had Asy-Syafi'i

Selanjutnya disebut PIHAK PERTAMA,

menyatakan dengan sesungguhnya :

N a m a : Miftahurrizqi, M.Kom

N I P / N I D N : 1113089101

Jabatan : Ketua Tim

PTS : Universitas Muhammadiyah Palangkaraya

Selanjutnya disebut PIHAK KEDUA,

1. Pihak PERTAMA dan KEDUA menyatakan bersedia untuk bekerjasama dalam kegiatan Pengabdian Masyarakat yang berjudul " **Edukasi dan Peningkatan Kompetensi IT Security dan E-Commerce bagi Mahasiswa Ma'had Asy Syafi'i**" yang diajukan oleh PIHAK KEDUA pada skema Pengabdian Masyarakat Kompetitif Dosen Internal Universitas Muhammadiyah Palangkaraya Tahun 2021.
2. Apabila disetujui pendanaannya, pihak PERTAMA dan KEDUA akan siap bekerjasama dalam kegiatan tersebut.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya.

Pihak Kedua,


Miftahurrizqi, M.Kom.



Palangka Raya, 23 April 2021

Pihak Pertama,


Rahmani Nor'Id, Lc., M.Ag.

Lampiran 4. LUARAN DAN TARGET CAPAIAN

Dalam program pengabdian masyarakat ini diarahkan untuk dapat menghasilkan luaran program yaitu berupa luaran wajib dan luaran tambahan.

A. Luaran Wajib

1. Laporan Akhir Kegiatan

Laporan akhir kegiatan adalah laporan yang dipersyaratkan oleh pihak LP2M UM Palangkaraya.

Laporan ini meliputi uraian latar belakang permasalahan mitra sasaran, solusi atas permasalahan yang ada, uraian pelaksanaan kegiatan, serta ketercapaian luaran yang ditargetkan.

Dalam laporan akhir tersebut juga memuat bukti-bukti pelaksanaan kegiatan berupa output hasil karya peserta kegiatan, serta bukti-bukti penggunaan anggaran yang berasal dari APBU Universitas Muhammadiyah Palangkaraya.

2. Video Kegiatan

Video kegiatan adalah kompilasi dokumentasi kegiatan baik berupa foto-foto ataupun potongan rekaman video kegiatan.



Video ini dibuat berdurasi 8:01 menit dan ditayangkan melalui Channel Youtube Universitas Muhammadiyah Palangkaraya, dengan judul “UMPR beri pelatihan keamanan IT bagi mahasiswa” pada tanggal 6 Desember 2021.

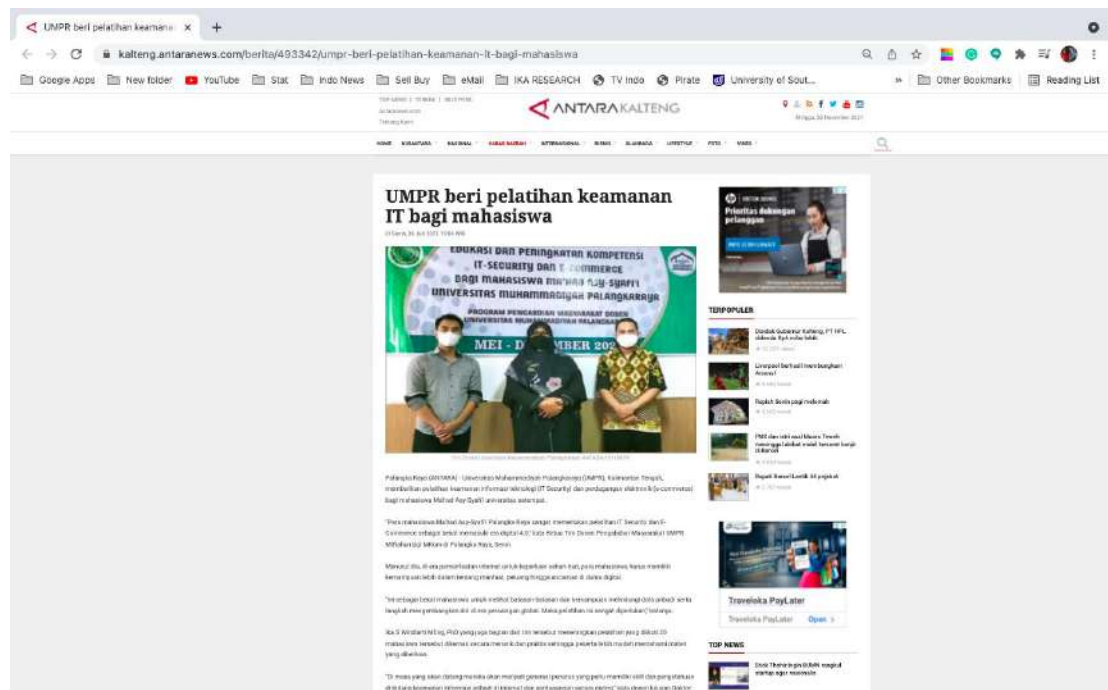
Adapun link yang bisa diakses adalah sbb:

<https://www.youtube.com/watch?v=bA5S5vOXTGY>

B. Luaran Tambahan

Luaran tambahan dari program ini adalah publikasi di media online yaitu:

1. Publikasi di Media Online Kalteng Antara News



- Dimuat di Kalteng Antara News
- Tanggal 26 Juli 2021
- <https://kalteng.antarane.ws.com/berita/493342/umpr-beri-pelatihan-keamanan-it-bagi-mahasiswa>

2. Artikel ilmiah Pengabdian Masyarakat di Jurnal

Artikel Ini berupa Full Paper yang di buat untuk Jurnal Martabe Universitas Muhammadiyah Tapanuli Selatan, sebagai berikut:

- Jurnal Pengabdian Masyarakat Martabe, Universitas Muhammadiyah Tapanuli Selatan

- Volumen 4 No. 3 2021, Bulan November 2021
- Sinta 4

The screenshot shows a web browser displaying the article page for 'MARTABE' journal. The page title is 'EDUKASI DAN PENINGKATAN KOMPETENSI IT-SECURITY DAN E-COMMERCE BAGI MAHASISWA MAHAD ASY-SYAFI' PALANGKARAYA'. The authors listed are Miftahurriqol Miftahurriqol, Ika Safitri Widiarta, and Dwi Hayawanto. The abstract discusses the importance of IT security and e-commerce education for students, especially in the context of the COVID-19 pandemic. The page also includes a 'Keywords' section and 'Article Tools' for printing, indexing, and citation.

MARTABE
JURNAL PENGABDIAN
KEPADA MASYARAKAT
(ISSN 2655-1214 (Cetak) | ISSN 2656-7228 (Online))

Lembaga Penelitian Pengabdian Masyarakat (LP2M)
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH TAPANULI SELATAN

Home > Vol.4, No.3 (2021) > Miftahurriqol

EDUKASI DAN PENINGKATAN KOMPETENSI IT-SECURITY DAN E-COMMERCE BAGI MAHASISWA MAHAD ASY-SYAFI' PALANGKARAYA

Miftahurriqol Miftahurriqol, Ika Safitri Widiarta, Dwi Hayawanto

Abstract

Pengguna sistem masih belum waspada dengan adanya ancaman terkait keamanan data dan informasi, terkait dengan Information Technology Security. Perlu adanya kepedulian tentang IT Security tidak hanya untuk pengelola sistem, tetapi juga mahasiswa sebagai pengguna sistem, dan masyarakat pada umumnya. IT Security dalam hal ini termasuk didalamnya adalah keamanan data pribadi, kesadaran menjaga data pribadi, dan mencegah kebocoran data. Fokus untuk landasan kegiatan pengabdian masyarakat kali ini adalah pada peningkatan Skill dan kompetensi untuk meningkatkan kepedulian tentang IT Security yang selama ini menjadi titik lemah. Selain itu, para peserta akan diberikan pengetahuan dan pengalaman terkait E-Commerce, yang termasuk didalamnya adalah strategi membuat akun di marketplace dan pemasaran produk di e-commerce tersebut. Untuk lebih memperluas dampak dan manfaat kegiatan ini, maka tim kami akan melaksanakan kegiatan ini dengan sasaran mahasiswa Ma had Asy-Syafi yang sehari-hari belajar tentang Agama Islam, Al Quran dan Hadis. Karena keterbatasan mobilitas di masa pandemic Covid-19 ini, maka kegiatan yang semula direncanakan secara langsung dengan metode tatap muka, maka pada realisasinya dilakukan dengan virtual meeting dengan aplikasi Zoom Meeting.

Keywords

kelebaran data, perlindungan data, e-commerce, keamanan informasi, keamanan data pribadi

Full Text:

ABOUT THE AUTHORS

Miftahurriqol Miftahurriqol
Prodi Ilmu Komputer,
Fakultas Teknik dan
Informatika, Universitas
Muhammadiyah
Palangkaraya
Indonesia
<https://orcid.org/0000-0002-9603-0397>

Ika Safitri Widiarta
Prodi Ilmu Komputer,
Fakultas Teknik dan
Informatika, Universitas
Muhammadiyah
Palangkaraya
Indonesia

Dwi Hayawanto
Prodi Pendidikan Ekonomi,
Fakultas Keguruan dan Ilmu
Pendidikan, Universitas
Muhammadiyah
Palangkaraya
Indonesia

ARTICLE TOOLS

Print this article
Indexing metadata
How to cite item
Finding References

Adapun Artikel dan Slide PowerPoint terdapat pada Lampiran.

Lampiran 5. Biodata Anggota Tim

IDENTITAS KETUA PENGUSUL

A. Identitas Diri

Nama Lengkap	Miftahurrizqi, M.Kom.
Jenis Kelamin	Laki-Laki
Jabatan Fungsional	Tenaga Pengajar
NIK	15.0000.1.006
NIDN	1113089101
Tempat dan Tanggal Lahir	Banjarmasin, 13 Agustus 1991
E-mail	miftahurrizqii@gmail.com
Nomor Telepon / HP	085249261624
Alamat Kantor	Jl. RTA. Milono KM. 1,5 Palangka Raya, Kalimantan Tengah
Nomor Telepon / Faks	0536-3222154 / 0536-3247841
Lulusan yang telah dihasilkan	S-1 = 15 Orang
Mata Kuliah yang diampu	1. Logika Informatika
	2. Sistem Operasi
	3. Pengenalan Teknologi Informasi Komputer
	4. Arsitektur Organisasi Komputer
	5. Sistem Informasi Management
	6. Sistem Basis Data
	A. Teknologi Game
	8. Teknologi Multimedia

B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2
Nama Perguruan Tinggi	STMIK Indonesia Banjarmasin	Universitas Dian Nuswantoro Semarang
Bidang Ilmu	Teknik Informatika	Teknik Informatika
Tahun Masuk - Lulus	2009-2013	2015-2017
Judul Skripsi / Tesis	Rancang Bangun Aplikasi Perpustakaan STAIN Palangkaraya Menggunakan Visual Basic 6.0	Optimasi Berbasis Genetika Algoritma Untuk Prediksi Jenis Penyakit Pada Tanaman Anggrek Menggunakan Neural Network
Nama Pembimbing	1. Siti Cholifah, M.Kom	1. Dr. Abdul Syukur
	2. Husnul Ma'ad Junaidi, M.Kom	2. Purwanto, Ph. D

C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah
1	2017	Optimasi Berbasis Genetika Algoritma Untuk Prediksi Jenis Penyakit Pada Tanaman Anggrek Menggunakan Neural Network	Pribadi	Rp. 3.000.000
2	2018	Upaya Meningkatkan Hasil Belajar IPA Melalui Penggunaan Media Animasi di SDN-1 Bukit Tunggal (Bitnet, Anggota)	Pribadi	Rp. 3.000.000
3	2019	Sistem Informasi Kuliner Kalimantan Tengah Berbasis Mobile Menggunakan Framework Codeignetter (J-sakti, Anggota)	LP2M UMP	Rp. 10.000.000
4.	2020	Evaluasi Kinerja Pengelolaan Teknologi Informasi Dengan Cobit 5 Framework Domain Ds Pada Biro Administrasi Akademik Universitas Muhammadiyah Palangkaraya	LP2M UMP	Rp. 10.000.000

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat Dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah
1.	2018	Literasi Digital Untuk Generasi Milenial di Hasanka Boarding School	Prodi Ilmu Komputer	Rp. 5.000.000
2.	2019	Literasi Digital Siswa Tentang Layanan Dan Kebijakan Publik Di SMA Muhammadiyah 2 Kalampangan	LP2M UM Palangkaraya	Rp. 10.000.000
3.	2020	Edukasi Kepada Masyarakat Lingkungan Pesantren Al Iqra Melalui Pelatihan Implementasi Office Application, Internet Dan Desain Grafis Di Masa Pandemi Covid-19	LP2M UMP	Rp. 8.500.000

E. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/Nomor/Tahun
1.	Domain DS10 and DS11 in COBIT 5 Framework to Assess IT Governance in Academic Administration Office	Proceeding Padangsidempuan International Conference	Proses terbit
2.	Upaya Meningkatkan Hasil BELajar IPA melalui Penggunaan Media Animasi	Bitnet Jurnal Pendidikan Teknologi Informasi	2 (1), 2019, 14-20
3.	Sistem Informasi Kuliner Kalimantan berbasis Mobile Menggunakan Framework Code Igniter	JSAKTI- Jurnal Sains Komputer Dan Teknologi Informasi	2 (1), 2018, 40-45

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

No	Nama Temu Ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1.	Padangsidempuan International Conference	Domain DS10 and DS11 in COBIT 5 Framework to Assess IT Governance in Academic Administration Office	Padangsidempuan, 10 November 2020 (online)

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 Penugasan penelitian.

Palangkaraya, 6 Desember 2021
Ketua Peneliti,

Miftahurrizqi, M.Kom
NIDN. 1113089101

A. Identitas Diri (Anggota)

Nama Lengkap (dengan gelar)	Ika S. Windiarti, ST., M.Eng (Adv.), PhD
Jenis Kelamin	L/P
Jabatan Fungsional	Lektor (300)
NIP/NIK	19790826 200501 2 001
NIDN	0026087901
Tempat dan Tanggal Lahir	Purwokerto, 26 Agustus 1979
Email	ikasafitri@gmail.com
Nomor Telepon/HP	082254098080
Mata kuliah yang diampu	1 Algoritma dan Pemrograman
	2 Sistem Informasi Manajemen
	3 Manajemen Pendidikan Teknologi Informasi
	4 Desain Instruksional Teknologi Informasi
	5 Logika Informatika
	6 Audit Sistem Informasi
	7 Interaksi Manusia dan Komputer
	8 Pemrograman Berorientasi Objek
	9 Pemrograman Web
	10 Pengujian Perangkat Lunak
	11 Metode Penelitian
	12 Etika Profesi Informatika

B. Riwayat Pendidikan

	S1	S2	S3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Gadjah Mada	The University of Adelaide	University of South Australia
Program Studi	Teknik Elektro	Teknik Elektro	Teknik Elektro dan Informatika
Tahun Masuk – Lulus	1997-2003	2007-2009	2009-2016
Judul Tugas Akhir	Perencanaan Jaringan Hybrid Fiber Coax (HFC) sebagai pendukung Layanan TV-Kabel dan Internet di Kotabaru Yogyakarta (Studi Kasus PT Jogja MediaNet)	Intelligent Illumination Systems	Cross-Cultural Influences On Expatriate Indonesian Engineers In Engineering Practices
Nama Pembimbing /Promotor	Prof. Adhi Susanto Wahyu Dewanto, MT	Prof. Michael Liebelt Dr. Brian Ng	A/Prof. Timothy L.J. Ferris Dr. Matthew Berryman

C. Pengalaman Penelitian dalam 5 tahun terakhir (Bukan Skripsi, Tesis, dan Disertasi)

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Rp)
1	2020	Evaluasi Kinerja Pengelolaan Teknologi Informasi Dengan Cobit 5 Framework Domain DS pada Biro Administrasi Akademik Universitas Muhammadiyah Palangkaraya	LP2M	10.000.000
2	2019	Analisa Dan Audit Tata Kelola Teknologi Informasi Dengan Cobit 5 Framework P.O.07 Pada BAU UM Palangkaraya	LP2M	10.000.000
3	2018	Rancang Bangun Aplikasi Budaya Dayak Ngaju Kalimantan Tengah Berbasis Web Mobile	LP2M	7.500.000
4	2018	Peran Wanita Dalam Karir Teknik Informatika Dan Komputer: Relasi Hofstede Cultural Dimension Dengan Kearifan Lokal Adat Dayak	LP2M	1.700.000
5	2017	Cross-cultural training as part of policy and business strategies to prepare Indonesian IT engineers in global job market competition	Kopertis Wil XI	3.700.000
6	2017	Towards the best method of cross cultural training for IT engineering graduates from eastern Indonesia region: Ready to be global engineers	Kopertis Wil XI	5.000.000
7	2017	Cultural Intelligence as the Foundation for Developing Cross-cultural Training Skills for Engineering Students in Facing Challenges and Opportunities in the Era of ASEAN Economic Community	Swadana	1.000.000

D. Publikasi Artikel Ilmiah dalam Jurnal dalam 5 tahun terakhir

No	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Vol/No/Tahun
1	Students' Engagement in Cyber Security Knowledgeability	International Journal of Advanced Science and Technology (IJAST)	29(4), 2020

2	Strategi Pemerintah Daerah Dalam Mempertahankan Sumber Daya Perikanan Tangkap Di Sungai Rungan Kota Palangka Raya Kalimantan Tengah	Anterior Jurnal	20(1), 2020, 108-122
3	Analisa Dan Audit Tata Kelola Teknologi Informasi Dengan Cobit 5 Framework PO 07 Pada Biro Administrasi Umum Universitas Muhammadiyah Palangkaraya	Anterior Jurnal	19(1), 153-159
4	Rancang Bangun Aplikasi Budaya Dayak Ngaju Kalimantan Tengah Berbasis Web Mobile	Jurnal Khatulistiwa Informatika	6(2)
5	Faktor-faktor Penentu Keberhasilan Penerapan System Engineering Practices	Jurnal TEKNIKA Universitas Tridharma Balikpapan	17/2/2017
6	Metode “Cross-cultural Competency Training” untuk Lulusan Sarjana Teknik di Indonesia	IJNS-Indonesian Journal on Networking and Security	6/3/2017
7	Peningkatan Daya Saing Daerah di Kalimantan Tengah untuk Meningkatkan Kompetensi Tenaga Kerja Teknologi Informasi: Kerangka Pelatihan Keterampilan Sosio-Teknis	Journal Speed-Sentra Penelitian Engineering dan Edukasi	9/3/2017

E. Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*) dalam 5 tahun terakhir

No	Nama Temu Ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	Seminar Nasional Program Pengabdian Masyarakat	Peningkatan Ketrampilan Office Application Dan Desain Grafis Untuk Santri Pesantren Iqro Karanggan	UMY, Yogyakarta 11 Nopember 2020
2	the 1st International Conference on Islamic Civilization, ICIC 2020,	Digital Literacy for the Millennial Generation in Industrial Revolution 4.0 Era in Islamic Norms Perspective	7th August 2020, Semarang, Indonesia
3	2018 IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management (IEEM)	Women in Informatics Engineering Career: Perspective from Hofstede Cultural Dimension and Dayak Tribe’s Cultural Values	17 December, Bangkok, Thailand

4	2018 Borneo International Conference in Education and Social Sciences (BICESS 2018)	Hofstede Theory Of Cultural Dimension In Dayak Women Engineering Profession Preferences	9-12 September 2018, Banjarmasin.
5	BKS-PTIS International Conference, 2018	Cross Cultural Competencies for Informatics Engineering Graduates: A Case Study of Women from Dayaknese Communities of Central Kalimantan,	19-21 September 2018
6	9th International Conference on System of Systems Engineering (SOSE), 2014	Factors influencing cross-cultural adaptation process in systems engineering practice performed by Indonesian expatriate engineers	9 Juni 2014, Adelaide South Australia
7	8th Annual IEEE Systems Conference (SysCon), 2014	Indonesia's cultural background in productivity and performance in the implementation of SE processes: Indonesian expatriate engineers' awareness	31 Maret 2014, Ontario Canada
8	8th Annual IEEE Systems Conference (SysCon), 2014	Cross-cultural leadership in the implementation of systems engineering processes: a study of Indonesian expatriate engineers	31 Maret 2014, Ontario Canada

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 Penugasan penelitian.

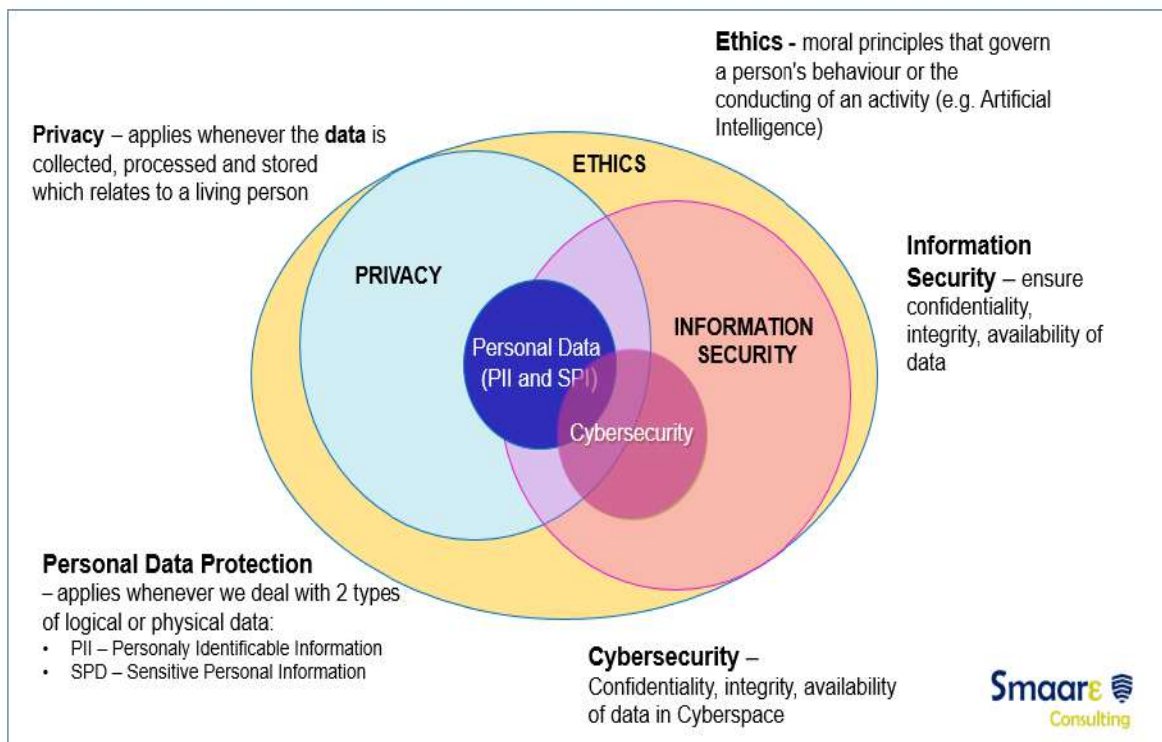
Palangkaraya, 6 Desember 2021
Anggota Peneliti,

Ika S. Windiarti, ST., M.Eng., PhD
NIDN. 10026087901

Lampiran 6. GAMBARAN IPTEK

Gambaran Iptek pada kegiatan pengabdian masyarakat ini adalah adanya diseminasi pengetahuan secara teoritis dan juga praktek mengenai aplikasi COBIT 5 untuk mengatai perkembangan arus informasi yang terjadi saat ini. Perkembangana arus informasi ini adalah efek dari adanya kemajuan teknologi dibidang informatika dan komunikasi seiring dengan semangin meningkatnya taraf perekonomian masyarakat.

Dalam hal ini akan diadakan pelatihan *IT Security* terutama focus pada *Personal Information Security* (Keamanan Informasi Pribadi) yang dihadapi pada kehidupan sehari-hari sehingga akan meningkatkan kompetensi mereka dalam hal perlindungan Informasi pribadi. Selain itu, para mahasiswa Ma'had Asy-Syafi'i juga akan diberikan pembekalan tentang *E-Commerce* yang berupa internet marketing dengan tujuan menambah skill para mahasiswa dalam dunia wirausaha.



e-commerce

Elektronik

Commerce



E-COMMERCE

Pengertian E-commerce

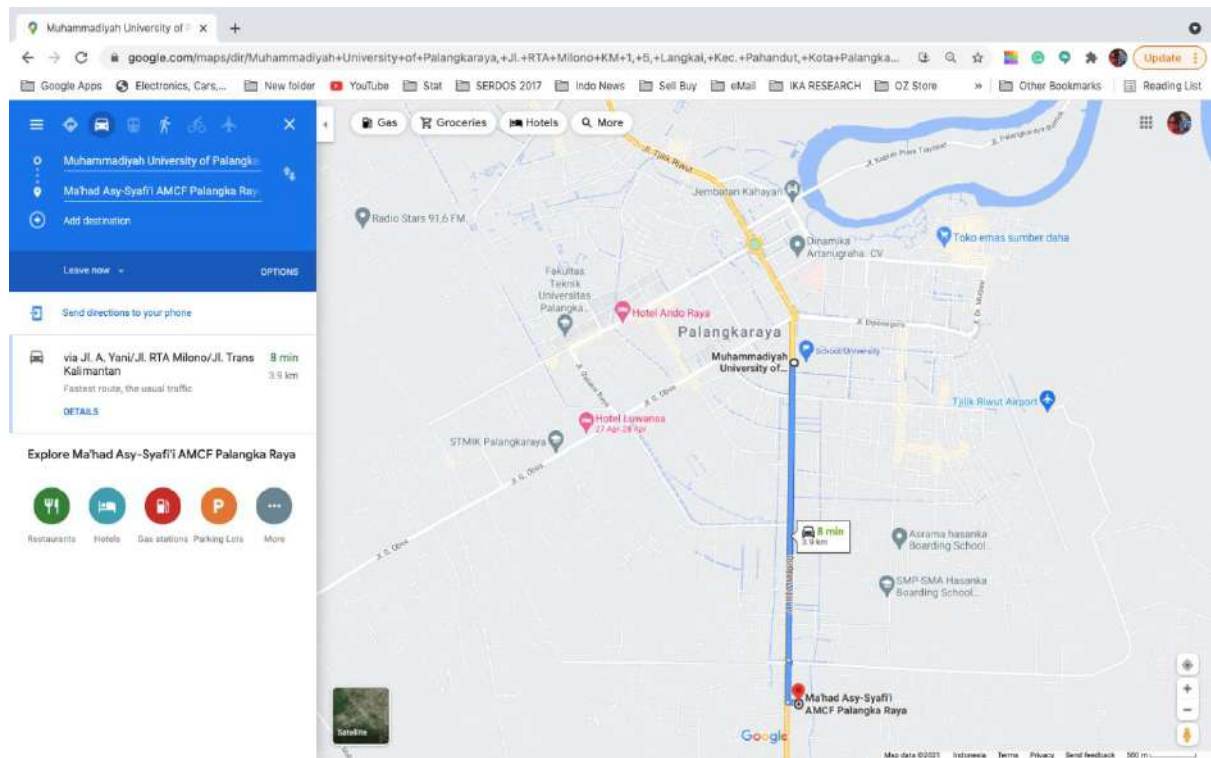
Aspek Teknis Dan Non Teknis

Konsep E-commerce

M-commerce & wajah baru
e-commerce



Lampiran 7. PETA LOKASI



Jarak dari UM Palangkaraya ke Ma'had Asy-Syafii adalah 3,9 km.

No. _____
Telah terima dari Tim Pengmas Miftahurriqzi
Uang Sejumlah. Empat ratus ribu rupiah.

Untuk Pembayaran Pembuatan video pengmas.

Palangkaraya, 30 juli 2021

[Signature]
Try Entrisno

Terbilang Rp. 400.000,-

No. _____
Telah terima dari Tim Pengmas Miftahurriqzi
Uang Sejumlah. Seratus ribu rupiah

Untuk Pembayaran Pemuatan video & channel Youtube UM. Palangkaraya

Palangkaraya, 30 juli 2024

[Signature]
Try Entrisno

Terbilang Rp. 100.000,-

RM. BOROBUDUR. 1

Jl. Letjen. Soeprpto No. 04 Tlp. 0812 1460 4820

Makanan	Harga Rp.	Jumlah	
		PSN	Harga
Sop Buntut	40.000		
Sop Ayam	14.000		
Soto Banjar	17.000		
Paha Bebek Penyet	31.000		
Dada Bebek Penyet	31.000		
Paha Bebek Goreng	30.000		
Dada Bebek Goreng	30.000		
Ikan Nila Goreng Crispy	28.000	1	28
Ikan Nila Penyet Sambel Wangi	26.000		
Ikan Nila Goreng	25.000		
Paha Ayam Penyet Sambel Korek	18.000		
Dada Ayam Penyet Sambel Korek	18.000		
Paha Panggang	17.000		
Dada Panggang	17.000		
Paha Ayam Goreng Kalasan Crispy	17.000		
Dada Ayam Goreng Kalasan Crispy ✓	17.000	3	51
Paha Ayam Goreng Kampung	30.000		
Dada Ayam Goreng Kampung	30.000		
Nasi Putih	5.000	2	10
Nasi Goreng Ayam Crispy	25.000		
Nasi Goreng Borobudur Spesial	18.000		
Nasi Goreng Borobudur	16.000		
Mie Goreng Ayam Crispy	25.000		
Mie Goreng Borobudur Spesial	18.000	1	18
Mie Goreng Borobudur ✓	16.000	1	16
Mie Kuah	16.000		
Gado - Gado	15.000		
Cap Cay	20.000		
Tahu + Tempe	5.000		
Tahu + Tempe Penyet	7.000		
Aneka Minuman Dan Juice Buah			
Es Soda Susu	12.000		
Es Jeruk	8.000		
Jeruk Hangat	8.000		
Teh Hangat Manis	4.000		
Es Teh Manis	4.000	4	16
Air Mineral	4.000		
Teh Botol	5.000		
Juice Melon	10.000		
Juice Tomat	10.000		
Juice Apel	10.000		
Air Es / Hangat	2.000		

Nomer Meja

219

Jumlah

139.000

Pajak 10%

6.000

Total Rp

145.000

RM. BOROBUDUR. 1

Jl. Letjen. Soeprapto No. 04 Tlp. 0812 1460 4820

Makanan	Harga Rp.	Jumlah	
		PSN	Harga
Sop Buntut	40.000		
Sop Ayam	14.000		
Soto Banjar	17.000		
Paha Bebek Penyet	30.000		
Dada Bebek Penyet	30.000		
Paha Bebek Goreng	30.000		
Dada Bebek Goreng	30.000		
Ikan Nila Goreng Crispy	28.000	2	56
Ikan Nila Penyet Sambel Wangi	26.000		
Ikan Nila Goreng	25.000		
Paha Ayam Penyet Sambel Korek	18.000		
Dada Ayam Penyet Sambel Korek	18.000		
Paha Panggang	17.000		
Dada Panggang	17.000		
Paha Ayam Goreng Kalasan Crispy	17.000		
Dada Ayam Goreng Kalasan Crispy	17.000	3	51
Paha Ayam Goreng Kampung	30.000		
Dada Ayam Goreng Kampung	30.000		
Nasi Putih	5.000	5	25
Nasi Goreng Ayam Crispy	25.000		
Nasi Goreng Borobudur Spesial	18.000		
Nasi Goreng Borobudur	16.000		
Mie Goreng Ayam Crispy	25.000		
Mie Goreng Borobudur Spesial	18.000	1	18
Mie Goreng Borobudur	16.000		
Mie Kuah	16.000		
Gado - Gado	15.000		
Cap Cay	20.000	1	20
Tahu + Tempe	5.000		
Tahu + Tempe Penyet	7.000	2	14
Aneka Minuman Dan Juice Buah			
Es Soda Susu	12.000		
Es Jeruk	8.000		
Jeruk Hangat <i>tanpa gula</i>	8.000	1	8
Teh Hangat Manis	4.000		
Es Teh Manis	4.000	6	24
Air Mineral	4.000		
Teh Botol	5.000		
Juice Melon	10.000		
Juice Tomat	10.000		
Juice Apel	10.000		
Air Es / Hangat	2.000	1	2

Nomer Meja

12

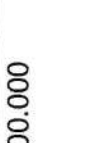
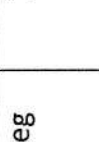
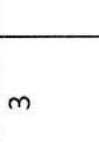
Jumlah

216.000


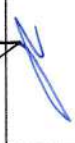

Pajak 10%

21.600




TANDA TERIMA BIAYA

No.	Nama	Biaya	Volume	Satuan	Honor/lam	Total	TTD
1.	Ika S. Windiarti, ST., M.Eng., PhD	Makan Transportasi Kuota Internet	3	keg	100.000	300.000	
2.	Miftahurrizqi, M.Kom	Makan Transportasi Kuota Internet	3	keg	100.000	300.000	
3.	Dwi Haryanto, ME	Makan Transportasi Kuota Internet	3	keg	100.000	300.000	
						900.000	

TANDA TERIMA HONOR PEMATERI

No.	Nama	Tugas	Volume	Satuan	Honor/jam	Total	TTD
1.	Ika S. Windiarti, ST., M.Eng., PhD	Pemateri 1: Literasi Digital	8	2 jam/ mg	75.000	1.200.000	
2.	Miftahurrizqi, M.Kom	Pemateri 2: IT Security	8	2 jam/ mg	75.000	1.200.000	
3.	Dwi Haryanto, ME	Pemateri 3: E-Commerce	8	2 jam/ mg	75.000	1.200.000	
						3.600.000	

TANDA TERIMA HONOR PENDAMPING LAPANGAN

No.	Nama	Tugas	Volume	Satuan	Honor/jam	Total	TTD
1.	M. Arafat	IT Security	2	2 jam/ mg	25.000	100.000	
2.	Siti Norjanah	Personal Information Security	2	2 jam/ mg	25.000	100.000	
3.	Rosita	E-Commerce	2	2 jam/ mg	25.000	100.000	
						300.000	