LAPORAN

PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

SEMINAR DIGITAL DATA SECURITY DALAM PENGAMANAN EMAIL UNTUK PERLINDUNGAN DATA ORGANISASI BAGI GENERASI MUDA JPRMI JAKARTA (JARINGAN PEMUDA DAN REMAJA MESJID INDONESIA)

Oleh:

Sita Anggraeni, M.Kom (201709266/0328108103)

Tyas Setiyorini, M. Kom (201609476/0312108601)

Achmad Rifai, M.Kom (201708227/0311058701)

Syaifur Rahmatullah, M.Kom (201507211/0320108802)

Muhammad Arief Wicaksono (12210231)

Nindya Jelita Prameswari (11220266)
Amalda Salsabilah Nur (11220382)
Siti Sisca Amalia Fitri (11220268)
Dini Apriliga (11220376)
Deviana (11220275)
Laden Arsyad Putra Marasabessy (11220661)

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS NUSA MANDIRI

FEBRUARI
2023

HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul	:	SEMINAR DIGITAL DATA SECURITY DALAM PENGAMANAN EMAIL UNTUK PERLINDUNGAN DATA ORGANISASI BAGI GENERASI MUDA JPRMI JAKARTA
2. Mitra	:	Jaringan Pemuda Dan Remaja Mesjid Indonesia
3. Ketua Pelaksana		
a. Nama Lengkap	:	Sita Anggraeni M.KOM
b. Jenis Kelamin	:	Perempuan
c. NIP	:	201709266
d. Jabatan Fungsional	:	Lektor
e. Program Studi	:	Informatika (S1)
f. Email	:	sita.sia@nusamandiri.ac.id
4. Jumlah Anggota	:	10
Nama Anggota	:	Syaifur Rahmatullah Abdul R M.Kom Achmad Rifai M.Kom Tyas Setiyorini M.Kom
Mahasiswa yang terlibat	:	7 Orang
5. Biaya yang disetujui	:	Rp.3.840.000,-

Jakarta, 23 Februari 2024

Mengetahui,
Ketua LPPM Universitas Nusa Mandiri

LPPM nusamandiri

Andi Saryoko, M.Kom, IPM

Ketua Pelaksana

Sita Anggraeni M.KOM

RINGKASAN

Teknologi informasi dan komunikasi memberikan dampak positif terhadap berbagai kegiatan. Teknologi memberikan kemudahan dan kenyamanan dalam banyak hal, dari berkomunikasi dengan orang-orang yang jauh, hingga melakukan transaksi bisnis secara online. Namun, semakin berkembangnya teknologi memberikan peluang untuk sarana dilakukan kejahatan baru. Jaringan Pemuda & Remaja Masjid Indonesia (JPRMI) memiliki banyak kegiatan dan mengolah banyak data informasi mengenai keorganisasian, namun belum memiliki pengetahuan dalam mengamankan informasi digital serta kejahatan apa saja yang akan mengintai dalam wadah email organisasi terkait banyaknya kegiatan dalam JPRMI serta belum ada kemampuan bagaimana cara yang efektif dalam keamanan digital untuk melindungi data-data organisasi dalam sebuah email dalam jangka waktu yang panjang. Keamanan data dalam sebuah email termasuk dalam faktor yang utama dalam sebuah organisasi. Zaman digital saat ini email sangat berperan penting dalam hal komunikasi terutama untuk organisasi. Setelah diadakannya pelatihan ini, para anggota Jaringan Pemuda & Remaja Masjid Indonesia (JPRMI) dapat memahami apa itu keamanan data digital terutama pada email, dan apa saja kejahatan yang dapat mengganggu keamanan data digital pada organisasi serta memahami mengenai langkah-langkah praktis dalam pengamanan data digital dalam email sebagai bentuk perlindungan data bagi organisasi.

Kata Kunci: Keamanan Digital Data, Remaja Mesjid, Email, *Cyber Crime, Security, Data, Digital*

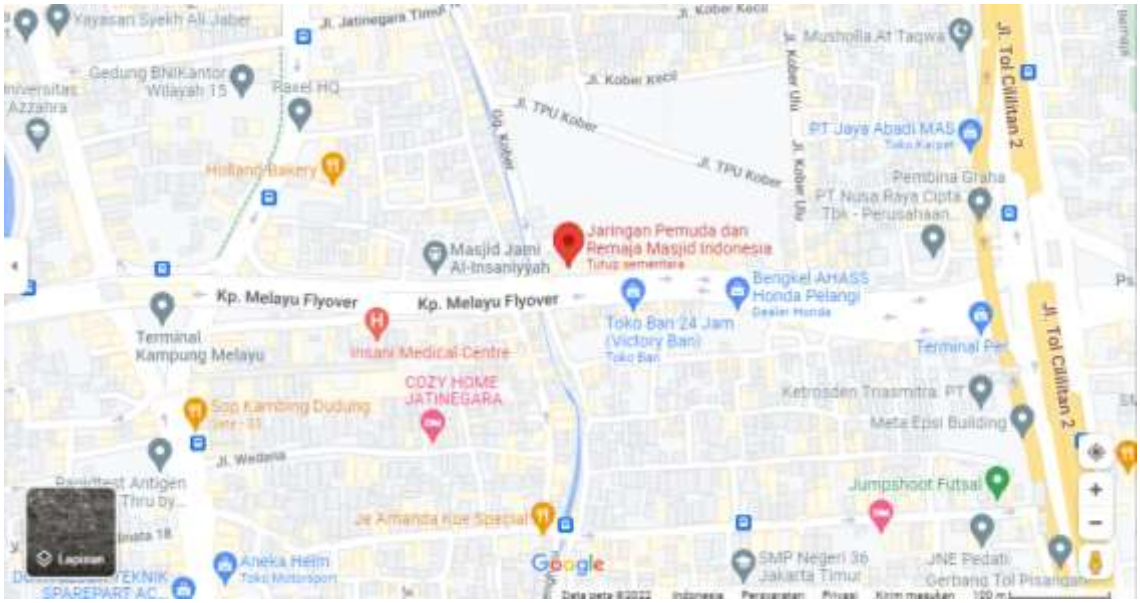
DAFTAR ISI

COVER ..... **Error! Bookmark not defined.**
HALAMAN PENGESAHAN ..... **Error! Bookmark not defined.**
RINGKASAN ..... **Error! Bookmark not defined.**i
DAFTAR ISI iv
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1. Analisis Situasi 1
1.2. Identifikasi Masalah Mitra 4
1.3. Bentuk Kegiatan 5
BAB II METODE PENGABDIAN MASYARAKAT 7
BAB III HASIL KEGIATAN 8
3.1. Manfaat yang dicapai 9
3.2. Luaran Yang Diperoleh 9
BAB IV REALISASI BIAYA 9
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 10
5.1. Kesimpulan 10
5.2. Saran 10
DAFTAR PUSTAKA 11
LAMPIRAN 12

BAB I
PENDAHULUAN

1.1. Analisis Situasi

Jaringan Pemuda & Remaja Masjid Indonesia atau JPRMI, bermula dari keinginan aktivis pemuda atau remaja masjid untuk bekerjasama, serta bentuk keprihatinan atas kondisi perkembangan institusi pemuda remaja masjid dewasa ini. Banyak fakta ditemukan, ada organisasi pemuda dan remaja masjid (OPRM) namun tidak ada pengurusnya, jika ada OPRM memiliki pengurus namun tidak memiliki agenda kegiatan, dan lainnya.



Gambar 1. Google Map Lokasi Jaringan Pemuda & Remaja Masjid Indonesia (JPRMI)

Gambar 2. Logo dari Jaringan Pemuda & Remaja Masjid Indonesia (JPRMI)

Gambar 3. Twitter dari Jaringan Pemuda & Remaja Masjid Indonesia (JPRMI)

Gambar 4. Kegiatan oleh Jaringan Pemuda & Remaja Masjid Indonesia (JPRMI)

Pada gambar empat banyak ditampilkan beberapa kegiatan atau program unggulan dari Jaringan Pemuda & Remaja Masjid Indonesia (JPRMI) diantaranya menyediakan Dapur Indonesia untuk Palestina, kegiatan keilmuan di beberapa mesjid dengan mengundang Ustadz membahas suatu tema, acara nonton bareng, kemudian Roadshow kegiatan workshop pembinaan remaja mesjid hingga pesantren Ramadhan.

Pemanfaatan teknologi informasi yang terus berkembang dan selalu dibutuhkan oleh masyarakat sebagai faktor penunjang berbagai aktivitas. Berbagai lembaga sudah menerapkan teknologi informasi, seperti lembaga kesehatanpendidikan, keuangan, pemerintahan, dan bidang industri. Teknologi Informasi dan Komunikasi memberikan dampak positif terhadap berbagai kegiatan. Teknologi memberikan kemudahan dan kenyamanan dalam banyak hal, dari berkomunikasi dengan orang-orang yang jauh, hingga melakukan transaksi bisnis secara online. Namun, semakin berkembangnya teknologi memberikan peluang untuk sarana dilakukan kejahatan baru. Keamanan teknologi informasi (TI) adalah salah satu masalah utama yang menjadi perhatian bisnis sistem yang diretas atau data yang dicuri.[1]

Keamanan *cyber* telah menjadi isu yang semakin mendesak dalam era digital saat ini. Dalam beberapa tahun terakhir, kita telah menyaksikan peningkatan jumlah dan kompleksitas serangan *cyber* yang mengancam sistem komputer dan data di seluruh dunia. Serangan seperti pencurian data, serangan malware, peretasan, dan serangan DDoS telah menyebabkan kerugian finansial yang signifikan, kerusakan reputasi, dan gangguan pada operasi bisnis. Tingginya tingkat ancaman ini mendorong perlunya upaya yang lebih kuat dalam memahami dan mengatasi tantangan keamanan *cyber*. *Cybercrime* yaitu sebuah kejahatan yang ditujukan pada sebuah komputer atau system komputer. Sifat kejahatan *cyber* sangat kompleks, dari hal sederhana seperti penyadapan atau pengintaian ke dalam sistem komputer yang mana kita tidak memiliki otorisasi terhadap komputer tersebut, atau kejahatan berupa penyebaran virus yang dilakukan oleh seorang karyawan yang merasa tidak puas terhadap kebijakan dalam organisasinya. *Cyber crime*, atau kejahatan di dunia maya, adalah jenis kejahatan yang dilakukan melalui komputer dan jaringan. Komputer sendiri merupakan alat utama untuk melakukan *cyber crime* ini, tetapi seringkali komputer juga dijadikan sebagai target dari kejatahan ini. Biasanya, *cyber crime* membahayakan seseorang karena pencurian data.[2]

Keamanan data dalam sebuah email termasuk dalam faktor yang utama dalam sebuah organisasi. Zaman digital saat ini email sangat berperan penting dalam hal komunikasi terutama untuk organisasi. Hal ini menjadi celah oleh penjahat siber untuk mengambil keuntungan dengan melakukan hal yang tidak bertanggung jawab. Keamanan email bukan hanya tanggung jawab provider dan juga admin tetapi pengguna juga harus berusaha menjaga data nya agar tidak emailnya tidak bisa dibobol oleh orang jahat.

Jaringan Pemuda & Remaja Masjid Indonesia (JPRMI) memiliki banyak kegiatan dan mengolah banyak data informasi mengenai keorganisasian, namun belum memiliki

pengetahuan dalam mengamankan informasi digital serta kejahatan apa saja yang akan mengintai dalam wadah email organisasi terkait banyaknya kegiatan dalam JPRMI serta belum ada kemampuan bagaimana cara yang efektif dalam keamanan digital untuk melindungi data-data organisasi dalam sebuah email dalam jangka waktu yang panjang.

Para pengurus Jaringan Pemuda & Remaja Masjid Indonesia (JPRMI) membutuhkan wawasan pengetahuan dalam pengamanan data digital melalui sebuah email. Email memainkan peran yang sangat penting dalam melakukan pekerjaan. Karena alasan ini, maka banyak penjahat ingin menggunakan email untuk mencuri privasi pengguna atau ada tujuan lain. Mereka terutama memaksa pengguna untuk menerima spam dengan memasukkannya ke dalam email yang mereka kirimkan. Jika pengguna tidak memperhatikan validitas email ini, mereka dapat mengklik atau mengunduh perangkat lunak khusus yang mereka masukkan, maka akan terjadi kehilangan informasi.

Ancaman-ancaman terhadap email yang perlu kita perhatikan diantaranya yaitu: *spamming, scamming, phishing, malware propagation, spoofing*. Sampai saat ini masih belum terdapat pengaturan yang secara khusus memberikan perlindungan bagi masyarakat atas berbagai persoalan- persoalan yang berkaitan dengan penyalahgunaan data pribadi dalam proses pemanfaatan teknologi informasi. Oleh karena itu, diperlukan perlindungan data pribadi pada email. Hal ini dikarenakan berbagai permasalahan muncul seiring dengan meningkatnya penggunaan terhadap email.[3]

Berdasarkan latar belakang di atas, kami dari kalangan akademisi melakukan pengabdian masyarakat dalam bentuk pelatihan memberikan seminar kepada Jaringan Pemuda & Remaja Masjid Indonesia (JPRMI) berupa **Seminar Digital Data Security dalam Pengamanan Email untuk Perlindungan Data Organisasi bagi Generasi Muda JPRMI Jakarta** sehingga setiap informasi digital terkait dengan Organisasi dapat dijaga keamanannya sebagai perlindungan data untuk pengurus Jaringan Pemuda & Remaja Masjid Indonesia (JPRMI)

1.2. Identifikasi Masalah Mitra

Identifikasi masalah pada Jaringan Pemuda & Remaja Masjid Indonesia (JPRMI) adalah sebagai berikut:

1. Jaringan Pemuda & Remaja Masjid Indonesia (JPRMI) belum memiliki pengetahuan dalam pengamanan Digital data sebagai Informasi yang penting bagi Organisasi serta mengetahui kejahatan apa saja yang terkait dalam pengamanan data digital bagi Organisasi.

2. Jaringan Pemuda & Remaja Masjid Indonesia (JPRMI) tidak memiliki kemampuan dan informasi yang jelas dalam menangani dan mempersiapkan langkah-langkah praktis sebagai pengamanan email sebagai bentuk perlindungan data bagi organisasi.

Berdasarkan identifikasi masalah yang dihadapi oleh Jaringan Pemuda & Remaja Masjid Indonesia (JPRMI), kami dari dosen Universitas Nusa Mandiri Prodi Informatika mencoba menawarkan solusi. Solusi permasalahan disajikan dalam tabel di bawah ini.

Tabel 1. Solusi Permasalahan

Permasalahan	Solusi	Keterangan
Jaringan Pemuda & Remaja Masjid Indonesia (JPRMI) belum memiliki belum memiliki pengetahuan dalam pengamanan Digital data sebagai Informasi yang penting bagi Organisasi serta mengetahui kejahatan apa saja yang terkait dalam pengamanan data digital bagi Organisasi.	Memberikan pengenalan Informasi mengenai apa itu Keamanan Data Digital terutama pada Email, dan apa saja kejahatan/ *cyber crime* yang dapat mengganggu keamanan data digital pada Organisasi.	Jaringan Pemuda & Remaja Masjid Indonesia (JPRMI) memahami Informasi mengenai Keamanan Data Digital terutama pada Email, dan apa saja kejahatan/ *cyber crime* yang dapat mengganggu keamanan data digital pada Organisasi.
Jaringan Pemuda & Remaja Masjid Indonesia (JPRMI) tidak memiliki kemampuan dan informasi yang jelas dalam menangani dan mempersiapkan langkah-langkah praktis sebagai pengamanan email sebagai bentuk perlindungan data bagi Organisasi	Memberikan penjelasan mengenai Langkah-langkah praktis dalam pengamanan data digital dalam email sebagai bentuk perlindungan data bagi Organisasi.	Jaringan Pemuda & Remaja Masjid Indonesia (JPRMI) memahami beberapa Langkah-langkah praktis dalam pengamanan data digital dalam email sebagai bentuk perlindungan data bagi Organisasi.

1.3. Bentuk Kegiatan

A. Bentuk Kegiatan

Bentuk kegiatan yang akan dilakukannya dalam Pengabdian Masyarakat ini adalah melalui seminar mengenai **Seminar Digital Data Security dalam Pengamanan Email untuk Perlindungan Data Organisasi bagi Generasi Muda** dalam Teknik yang digunakan

dalam menyampaikan materi Pengabdian Masyarakat adalah dengan menggunakan alat bantu berupa laptop yang sudah terkoneksi internet.

B. Target Peserta

Peserta terdiri dari Jaringan Pemuda & Remaja Masjid Indonesia (JPRMI), dengan jumlah peserta sebanyak 20 orang. Fasilitas yang akan diberikan oleh Prodi Informatika Universitas Nusa Mandiri Jakarta bagi peserta adalah sebagai berikut:

1. Materi Power Point "**Seminar Digital Data Security dalam Pengamanan Email untuk Perlindungan Data Organisasi bagi Generasi Muda**"
2. Sertifikat
3. Kuota Internet
4. Souvenir

C. Waktu Pelaksanaan

Pengabdian kepada Masyarakat ini dilaksanakan pada:

Hari	: Sabtu dan Minggu
Tanggal	: 7-8 Oktober 2023
Waktu	: 09.00 – 12.00
Tempat	: Jakarta Islamic Center

Susunan panitia kegiatan pengabdian masyarakat, sebagai berikut:

Penanggung Jawab	: Prof. Dr. Ir. Dwiza Riana, S.Si, MM, M.Kom, IPU,ASEAN.Eng
Ketua Pelaksana	: Sita Anggraeni, M. Kom
Tutor	: Syaifur Rahmatullah, M. Kom
Anggota:	: Achmad Rifai, M.Kom
	Tyas Setiyorini, M.Kom
Anggota Mahasiswa	: Muhammad Arief Wicaksono
	Nindya Jelita Prameswari
	Amalda Salsabilah Nur
	Siti Sisca Amalia Fitri
	Dini Apriliga
	Deviana
	Laden Arsyad Putra Marasabessy

BAB II
METODE PENGABDIAN MASYARAKAT

Metode pengabdian masyarakat terdiri dari tahapan-tahapan kegiatan yang dilaksanakan untuk menyelesaikan permasalahan. Tahapan-tahapan tersebut antara lain:

1. Analisa Kebutuhan

   Analisa kebutuhan dilakukan dengan melakukan komunikasi kepada Jaringan Pemuda & Remaja Masjid Indonesia (JPRMI) mengenai permasalahan mereka untuk membantu berbagai kegiatan yang diselenggarakan.
2. Pembuatan Proposal

   Proposal dibuat dan diajukan kepada LPPM melalui aplikasi Says tiga minggu sebelum pelaksanaan.
3. Pembuatan modul atau materi

   Modul atau materi dibuat dengan menyesuaikan kebutuhan dari Jaringan Pemuda & Remaja Masjid Indonesia (JPRMI) sehingga diharapkan dapat menjadi solusi dalam menghadapi permasalahan yang ada.
4. Persiapan Pelaksanaan Pengabdian

   Persiapan pelaksanaan pengabdian dilakukan dengan mengadakan rapat pra acara dengan panitia internal dan para Jaringan Pemuda & Remaja Masjid Indonesia (JPRMI) yang dilakukan melalui Video Zoom Conference.
5. Pelaksanaan Pengabdian
   a. Memaparkan tentang bagaimana memahami pengenalan informasi mengenai apa itu keamanan data digital terutama pada email, dan apa saja kejahatan (*cyber crime)* yang dapat mengganggu keamanan data digital pada organisasi.
   b. Memaparkan pemahaman mengenai langkah-langkah praktis dalam pengamanan data digital dalam email sebagai bentuk perlindungan data bagi organisasi.
   c. Tanya jawab dan diskusi
6. Penyusunan Laporan

   Penyusunan laporan berisi mengenai uraian laporan kegiatan pengabdian masyarakat yang telah berlangsung dan melampirkan bukti dokumentasi serta quisioner dan juga publikasi dari kegiatan tersebut.

BAB III
HASIL KEGIATAN

3.1 Manfaat yang dicapai

Banyaknya kegiatan yang dilaksanakan oleh Jaringan Pemuda & Remaja Masjid Indonesia (JPRMI) sehingga banyak pula pengolahan data dan informasi dari keorganisasian atau kegiatan mereka. Saat ini, penyimpanan data serta media komunikasi sering dilakukan melalui media email. Email menjadi media yang sangat penting dalam kehidupan sehari-hari maupun dalam kehidupan berorganisasi mereka. Hal ini menjadi kesempatan penjahat *cyber* untuk mengambil keuntungan dengan melakukan hal yang tidak bertanggung jawab. Banyaknya kejahatan yang terjadi dalam media email seperti peretasan atau pencurian data, maka para pengguna harus berusaha semaksimal mungkin untuk menjaga dan melindungi email yang mereka miliki.

Para anggota JPRMI yang sebelumnya kurang peduli terhadap email yang mereka miliki, serta belum memiliki pengetahuan secara mendalam dalam pengamanan dan perlindungan data pada media email, kini mereka dapat memahaminya. Mereka memahami besarnya manfaat perlindungan dan kemanan pada media email. Kini mereka dapat memahami dan menerapkan cara yang efektif untuk melindungi data-data yang mereka miliki pada email, baik pada email pribadi mereka, maupun email organisasi mereka. Mereka pun menjadi lebih *aware* terhadap kejahatan-kejahatan yang terjadi pada email, sehingga mereka dapat melakukan tindakan pencegahan sebelum kejahatan tersebut terjadi.

3.2 Luaran Yang Diperoleh

Luaran kegiatan pengabdian masyarakat telah selesai dilaksanakan dan memiliki capaian luaran yaitu dalam bentuk *press release* yang dipublikasikan pada tanggal 9 Oktober 2023 pada media masa Republika, dengan judul “Pengabdian Masyarakat Digital Data Security dalam Pengamanan Email”, dengan link sebagai berikut https://news.nusamandiri.ac.id/2023/10/09/digital-data-security-dalam-pengamanan-email/. Luaran pengabdian masyarakat ini juga telah disubmit pada Prawara Jurnal Abdimas dengan judul Seminar Digital Data Security Dalam Pengamanan Email Untuk Perlindungan Data Organisasi Bagi Generasi Muda JPRMI Jakarta dengan link sebagai berikut https://jurnalilmiah.id/index.php/abdimas/submissions#submissions.

https://news.nusamandiri.ac.id/2023/10/09/digital-data-security-dalam-pengamanan-email/ 60%

NUSA MANDIRI NEWS | Home | Berita | Beasiswa | Prestasi Civitas | Pengabdian Masyarakat | Artikel Ilmiah | Event

Pengabdian Masyarakat

Digital Data Security dalam Pengamanan Email

Umi Faddilah | 9 Oktober 2023 | 3 Min Read

Jakarta, NusamandiriNews–Digital data security dalam pengamanan email, keamanan data dalam sebuah email termasuk dalam faktor yang utama dalam sebuah organisasi. Di era digital saat ini email sangat berperan penting dalam hal komunikasi terutama untuk organisasi.

Untuk membantu pengurus Jaringan Pemuda Remaja Muslim Indonesia (JPRMI), dosen dan mahasiswa Kampus Digital Bisnis Universitas Nusa Mandiri (UNM) memberikan Seminar Digital Data Security dalam Pengamanan Email untuk Perlindungan Data Organisasi bagi Generasi

Berita Terkini

Prodi Ilmu Komputer (S2) UNM Siapkan Mahasiswa Jadi Penulis Jurnal Ilmiah Internasional

Hadir Sebagai Narasumber, Jordy Lasmana Putra Dosen UNM Latih Mahasiswa Buat Proposal Skripsi Berkualitas

Peluang Karier dan Prospek Kerja Lulusan S2 Ilmu Komputer

Prodi Sistem Informasi Kampus Digital Bisnis UNM Sukses Gelar

https://news.nusamandiri.ac.id/2023/10/09/digital-data-security-dalam-pengamanan-email/ 60%

NUSA MANDIRI NEWS | Home | Berita | Beasiswa | Prestasi Civitas | Pengabdian Masyarakat | Artikel Ilmiah | Event

Seminar Digital Data Security

Dosen UNM yang mendukung kegiatan ini yakni Sita Anggraeni sebagai ketua pelaksana kegiatan dan Syaifur Ramahtullah selaku tutor, Tyas Setiyorini, Achmad Rifai sebagai tim tutor. Dibantu 4 mahasiswa yakni Muhammad Arief Wicaksono, Raehan Indra Saputra, Abe Ayudha Putra dan Virail Ivearni Svd.

Menurut Sita selaku ketua pelaksana kegiatan, menyampaikan bahwa JPRMI memiliki banyak kegiatan dan mengolah banyak data informasi mengenai keorganisasian melalui email.

"JPRMI membutuhkan pengetahuan dalam mengamankan informasi digital serta kejahatan apa saja yang akan mengintai dalam wadah email organisasi terkait banyaknya kegiatan serta belum ada kemampuan bagaimana cara yang efektif dalam keamanan digital untuk melindungi data-data organisasi dalam sebuah email dalam jangka waktu yang panjang," paparnya dalam rilis yang diterima, Senin (9/10).

Hal ini menjadi celah oleh penjahat siber, terang Sita, untuk mengambil keuntungan dengan melakukan hal yang tidak bertanggung jawab.

"Keamanan email bukan hanya tanggung jawab provider dan juga admin tetapi pengguna juga harus berusaha menjaga data nya agar tidak emailnya tidak bisa dibobol oleh orang jahat," tegasnya.

Sementara itu, Syaifur Rahmatullah selaku tutor menyampaikan bahwa ancaman-ancaman terhadap email yang perlu kita perhatikan diantaranya yaitu: spamming, scamming, phishing, malware propagation, spoofing.

"Scamming yakni tindakan kriminal berupa penipuan yang akan menargetkan sejumlah uang maupun barang berharga korban dengan berbagai cara, baik dalam dunia nyata maupun dunia maya," kata Syaifur.

Berita Terkini

Prodi Ilmu Komputer (S2) UNM Siapkan Mahasiswa Jadi Penulis Jurnal Ilmiah Internasional

Hadir Sebagai Narasumber, Jordy Lasmana Putra Dosen UNM Latih Mahasiswa Buat Proposal Skripsi Berkualitas

Peluang Karier dan Prospek Kerja Lulusan S2 Ilmu Komputer

Prodi Sistem Informasi Kampus Digital Bisnis UNM Sukses Gelar Workshop Audit Teknologi Informasi Dengan COBIT

Pelatihan Membangun Merek Pada Ikatan Remaja RW 07 Margonda

Bangun Gairah Penelitian Ilmiah, Magister Ilmu Komputer UNM Kembali Gelar Research Sharing

jurnalilmiah.id/index.php/abdimas/authorDashboard/submission/89

PRAWARA Jurnal ABDIMAS

← Kembali ke Naskah Masuk

89 / Rifai / Pelatihan Digital Security Dalam Keamanan Berorganisasi Bagi Jaringan Pemuda dan Remaja Masjid Indonesia Jakarta — Pustaka

Alur Kerja | Publikasi

Naskah | Ulasan | Copyediting | Produksi

File Naskah — Cari

354	Jurnal Prawara Abdimas Pelatihan Digital Security Dalam Keamanan Berorganisasi Bagi Jaringan Pemuda dan Remaja Masjid Indonesia Jakarta.docx	December 9, 2023	File Utama Naskah
355	cek plagiarism.pdf	December 9, 2023	Lainnya

Unduh Semua File

BAB IV
REALISASI BIAYA

4.1. Anggaran Biaya

Rencana anggaran biaya dalam melaksanakan kegiatan pengabdian pada masyarakat, sebagai berikut:

Tabel 2. Rencana Anggaran Pembiayaan

No	Uraian	Qty	Harga	Jumlah
1	Pembuatan Sertifikat Peserta dan Tutor (29 peserta)	29	Rp. 10.000	Rp. 290.000
2	Kuota Internet Panitia	8	Rp. 150.000	Rp. 1.200.000
4	Souvenir Untuk Remaja Mesjid	1	Rp 430.000	Rp 350.000
5	Souvenir Untuk Peserta	20	Rp. 50.000	Rp. 1.000.000
6	Kuota Internet Peserta	20	Rp 50.000	Rp 1.000.000
Total				**Rp. 3.840.000**

BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Kegiatan Pengabdian Masyarakat dengan tema Seminar Digital Data Security Dalam Pengamanan Email Untuk Perlindungan Data Organisasi Bagi Generasi Muda JPRMI Jakarta telah dilaksanakan dan berjalan dengan tertib dan lancar. Pengabdian masyarakat ini dilaksanakan dengan metode penyuluhan yang dilaksanakan secara langsung di Jakarta Islamic Center. Para panitia telah mempersiapkan acara dengan matang dan seksama, terutama panitia telah mempersiapkan fasilitas yang dibutuhkan untuk seminar. Para dosen menyampaikan materi penyuluhan dengan penuh semangat. Para peserta pun menyimak dan mengikuti penyuluhan dengan penuh antusias. Para peserta juga aktif bertanya mengenai materi yang disampaikan. Setelah diadakannya penyuluhan mengenai perlindungan dan pengamanan email tersebut, kini para anggota JPRMI memahami betapa pentingnya melindungi dan menjaga keamanan data pada media email yang mereka miliki. Mereka menjadi mengenal kejahatan-kejahatan yang terjadi pada email seperti pencurian data, sehingga kini mereka dapat menerapkan tindakan pencegahan dan perlindungan pada email pribadi atau email organisasi mereka.

5.2. Saran

Melalui kegiatan pengabdian masyarakat ini, para peserta anggota JPRMI mendapatkan ilmu yang sangat bermanfaat mengenai kemanan dan perlindungan data pada media email. Untuk dapat lebih mengembangkan pengetahuan mereka, saran yang dapat diberikan adalah:

1. Memperbanyak referensi dengan membaca artikel atau menonton youtube terkait dengan kemanan dan perlindungan data pada media email.
2. Mengupdate pengetahuan tentang kejahatan-kejahatan terkini yang terjadi di dunia maya, khususnya pada email.

DAFTAR PUSTAKA

[1] D. R. Yuniarti, H. F. Alfarizy, Z. Siallagan, and M. W. Rizkyanfi, “ANALISIS POTENSI DAN STRATEGI PENCEGAHAN CYBER CRIM DALAM SISTEM LOGISTIK DI ERA DIGITAL,” *Jurnal Bisnis, Logistik dan Supply Chain (BLOGCHAIN)*, vol. 3, no. 1, pp. 23–32, Jun. 2023, doi: 10.55122/blogchain.v3i1.714.

[2] E. Susanto, Lady Antira, K. Kevin, E. Stanzah, and A. A. Majid, “Manajemen Keamanan Cyber di Era Digital,” *Journal of Business and Entrepreneurship*, vol. 11, no. 1, pp. 23–33, 2023, doi: 10.46273/job&e.v11i1.365.

[3] W. Hidayat, N. Musdira, N. Rasyid, M. Khairi, and M. Juharman, “Analisis Ancaman Terhadap Keamanan Data Pribadi pada Email,” *Jurnal Pendidikan Terapan JUPITER*, vol. 1, no. 2, May 2023, [Online]. Available: https://journal.diginus.id/index.php/JUPITER/index

LAMPIRAN

1. SK Instansi

No : 29/JPRMI-DKI/X/2023
Lamp : 1 (satu) Lembar
Hal : Surat Keterangan PM

Yang bertanda tangan di bawah ini Ketua JPRMI DKI Jakarta dengan ini menerangkan bahwa:

Nama Lembaga : Universitas Nusa Mandiri
Alamat : Jln. Jatiwaringin No. 2, Rt. 08 RW. 013, Kelurahan Cipinang Melayu, Kecamatan Makasar, Jakarta Timur 13620

Telah melaksanakan kegiatan Pengabdian Masyarakat berupa **Seminar Digital Data Security Dalam Pengamanan Email Untuk Perlindungan Data Organisasi Bagi Generasi Muda JPRMI Jakarta (Jaringan Pemuda Dan Remaja Mesjid Indonesia)** yang dilaksanakan pada :

Tanggal : 7 Oktober 2023
Pukul : 09.00 – selesai
Lokasi : Gedung Sosbud Jakarta Islamic Center, Ruang Al Barqy
Alamat : Jl. Kramat Jaya Raya No.1, RT.6/RW.1, Tugu Utara, Kec. Koja, Jkt Utara, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 14260

dengan susunan panitia terlampir

Demikian Surat Keterangan ini dibuat, untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 13 Oktober 2023
Ketua JPRMI DKI Jakarta

Muklis, S.Sos.i

Lampiran Surat Keterangan

Nomor : 29/JPRMI-DKI/X/2023

Tanggal : 13 Oktober 2023

Susunan panitia pengabdian masyarakat Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Nusa Mandiri

Tanggal : 7 Oktober 2023

Tempat : Gedung Sosbud Jakarta Islamic Center, Ruang Al Barqy

Penanggung Jawab	Prof. Dr. Ir. Dwiza Riana, S.Si, MM, M.Kom, IPU, ASEAN Eng
Ketua Pelaksana	Sita Anggraeni, M.Kom
Tutor	Syaifur Rahmatullah, M.Kom
Anggota Dan Mahasiswa	Achmad Rifai, M.Kom
	Tyas Setiyorini, M.Kom
	Muhammad Arief Wicaksono
	Nindya Jelita Prameswari
	Amalda Salsabilah Nur
	Siti Sisca Amalia Fitri
	Laden Arsyad Putra Marasabessy
	Deviana
	Dini Apriliga

3. Absensi Panitia dan Peserta

ABSENSI PANITIA PENGABDIAN MASYARAKAT

PRODI INFORMATIKA UNIVERSITAS NUSA MANDIRI

Sabtu Minggu 7-8 Oktober 2023

NO	NIP/NIM	NAMA	Paraf
1	201708227	Achmad Rifai, M.Kom	
2	201507211	Syaifur Rahmatullah, M.Kom	
3	201609476	Tyas Setiyorini, M.Kom	
4	201709226	Sita Anggraeni M.Kom	
5	12210231	Muhammad Arief Wicaksono	
6	12210274	Raehan Indra Saputra	
7	12210301	Abe Ayudha Putra	
8	12210323	Virail Ivearni Svd	

ABSENSI PENGABDIAN MASYARAKAT JPRMI
DKI JAKARTA
7 OKTOBER 2023

No	Nama	No Telp	Paraf	Keterangan
1	M.Hanafiah Hafied, Spd, MM.	085883650936		Hadir
2	Mohamad Fadhurrahman, SE.	085714079285		Hadir
3	Muhammad Aldi	–	–	–
4	Azhari Mardiansyah	081389923120		hadir
5	Rizki Dini Aulia Putri	085794581154		hadir
6	Nabila Janaya	089677910629		hadir
7	Ahmad Ibrahim	088290231581		hadir
8	Fadhil Allamsyah Pratama	089635810997		hadir
9	Andi Hekmatiar	081318935522		hadir
10	Helmi Zufar	085879357954		hadir
11	~~Firdaus Al - Baihaqi~~ Tirin Herawati	088102525 8497		hadir
12	Rifqy Ahmad Mubarok	–	–	–
13	Amienah Darussalamiah	0896 0275 7626		hadir
14	Najwa Putri Salsabila	0850 9549 3688		hadir
15	Risqi Nur Apriza	–	–	–
16	Intan Nurhayati	0812 9175 0775		Hadir
17	Anisa	0838 0665 7186		Hadir
18	Sri Wahyuni	089623227796		hadir
19	M. Aldi Saputra	0812 9102 8948		hadir
20	Fahri Fahrezi Ahmad			hadir
21	Mukid	0857 [illegible] 3573		hadir
22	Rifqy Ahmad. M	0858-8885-2076		hadir
23		–	–	–
24	Yessy	081283371247		

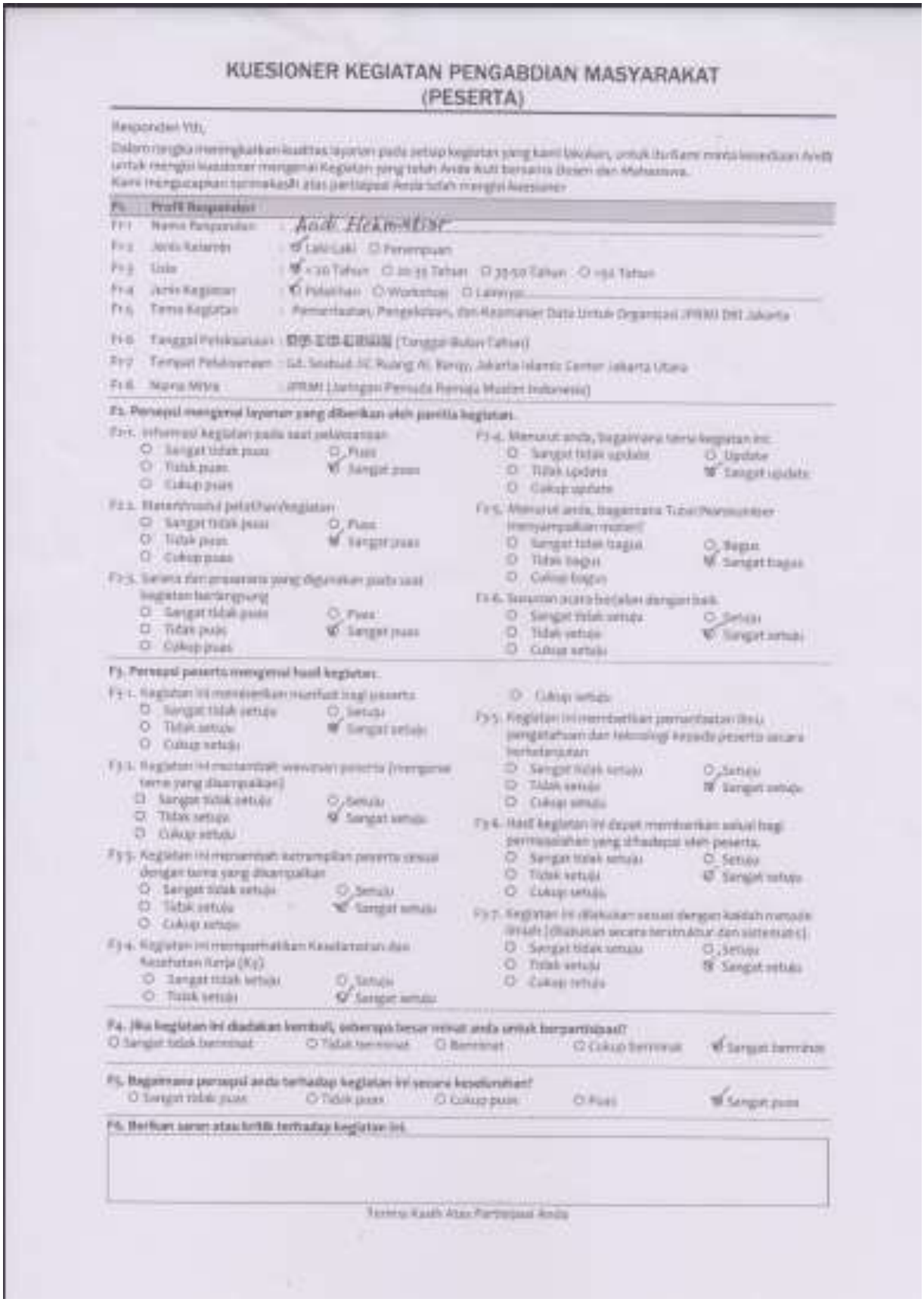
3. Dokumentasi

PENGABDIAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS NUSA MANDIRI

PENGABDIAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS NUSA MANDIRI

DIGITAL DATA SECURITY DALAM
PENGAMANAN EMAIL UNTUK
PERLINDUNGAN DATA ORGANISASI
BAGI GENERASI MUDA IPRM JAKARTA

4. Screenshot Kuesioner Peserta dan Mitra yang sudah diisi



KUESIONER KEGIATAN PENGABDIAN MASYARAKAT
(PESERTA)

Responden Yth,

Dalam rangka meningkatkan kualitas layanan pada setiap kegiatan yang kami lakukan, untuk itulah kami mohon kesediaan Anda untuk mengisi kuesioner mengenai Kegiatan yang telah Anda ikuti bersama Dosen dan Mahasiswa.
Kami mengucapkan terimakasih atas partisipasi Anda telah mengisi kuesioner.

No.	Profil Responden	
P1.1	Nama Responden	Andi Hikmawan
P1.2	Jenis Kelamin	☑ Laki-Laki ☐ Perempuan
P1.3	Usia	☑ <20 Tahun ☐ 20-35 Tahun ☐ 35-50 Tahun ☐ >50 Tahun
P1.4	Jenis Kegiatan	☑ Pelatihan ☐ Workshop ☐ Lainnya
P1.5	Tema Kegiatan	Pemanfaatan, Pengelolaan, dan Rasionalisasi Data Untuk Organisasi (PRIM) DKI Jakarta
P1.6	Tanggal Pelaksanaan	[redacted] (Tanggal-Bulan-Tahun)
P1.7	Tempat Pelaksanaan	Gd. Sosbud JIC Ruang Al. Rangi, Jakarta Islamic Center Jakarta Utara
P1.8	Nama Mitra	JPRMI (Jaringan Pemuda Remaja Muslim Indonesia)

P2. Persepsi mengenai layanan yang diberikan oleh panitia kegiatan.

P2.1. Informasi kegiatan pada saat pelaksanaan
☐ Sangat tidak puas ☐ Puas
☐ Tidak puas ☑ Sangat puas
☐ Cukup puas

P2.2. Materi/modul pelatihan/kegiatan
☐ Sangat tidak puas ☐ Puas
☐ Tidak puas ☑ Sangat puas
☐ Cukup puas

P2.3. Sarana dan prasarana yang digunakan pada saat kegiatan berlangsung
☐ Sangat tidak puas ☐ Puas
☐ Tidak puas ☑ Sangat puas
☐ Cukup puas

P2.4. Menurut anda, bagaimana tema kegiatan ini:
☐ Sangat tidak update ☐ Update
☐ Tidak update ☑ Sangat update
☐ Cukup update

P2.5. Menurut anda, bagaimana Tutor/Narasumber menyampaikan materi?
☐ Sangat tidak bagus ☐ Bagus
☐ Tidak bagus ☑ Sangat bagus
☐ Cukup bagus

P2.6. Narasumber/tutor berjalan dengan baik.
☐ Sangat tidak setuju ☐ Setuju
☐ Tidak setuju ☑ Sangat setuju
☐ Cukup setuju

P3. Persepsi peserta mengenai hasil kegiatan.

P3.1. Kegiatan ini memberikan manfaat bagi peserta.
☐ Sangat tidak setuju ☐ Setuju
☐ Tidak setuju ☑ Sangat setuju
☐ Cukup setuju

P3.2. Kegiatan ini menambah wawasan peserta (mengenai tema yang disampaikan)
☐ Sangat tidak setuju ☐ Setuju
☐ Tidak setuju ☑ Sangat setuju
☐ Cukup setuju

P3.3. Kegiatan ini menambah ketrampilan peserta sesuai dengan tema yang disampaikan
☐ Sangat tidak setuju ☐ Setuju
☐ Tidak setuju ☑ Sangat setuju
☐ Cukup setuju

P3.4. Kegiatan ini memperhatikan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)
☐ Sangat tidak setuju ☐ Setuju
☐ Tidak setuju ☑ Sangat setuju
☐ Cukup setuju

P3.5. Kegiatan ini memberikan pemanfaatan ilmu pengetahuan dan teknologi kepada peserta secara berkelanjutan
☐ Sangat tidak setuju ☐ Setuju
☐ Tidak setuju ☑ Sangat setuju
☐ Cukup setuju

P3.6. Hasil kegiatan ini dapat memberikan solusi bagi permasalahan yang dihadapi oleh peserta.
☐ Sangat tidak setuju ☐ Setuju
☐ Tidak setuju ☑ Sangat setuju
☐ Cukup setuju

P3.7. Kegiatan ini dilakukan sesuai dengan kaidah metode ilmiah (dilakukan secara terstruktur dan sistematis).
☐ Sangat tidak setuju ☐ Setuju
☐ Tidak setuju ☑ Sangat setuju
☐ Cukup setuju

P4. Jika kegiatan ini diadakan kembali, seberapa besar minat anda untuk berpartisipasi?
☐ Sangat tidak berminat ☐ Tidak berminat ☐ Berminat ☐ Cukup berminat ☑ Sangat berminat

P5. Bagaimana persepsi anda terhadap kegiatan ini secara keseluruhan?
☐ Sangat tidak puas ☐ Tidak puas ☐ Cukup puas ☐ Puas ☑ Sangat puas

P6. Berikan saran atau kritik terhadap kegiatan ini.

Terima Kasih Atas Partisipasi Anda

KUESIONER KEGIATAN PENGABDIAN MASYARAKAT
(PESERTA)

Responden Yth,

Dalam rangka meningkatkan kualitas layanan pada setiap kegiatan yang kami lakukan, untuk itu Kami minta kesediaan Anda untuk mengisi kuesioner mengenai Kegiatan yang telah Anda ikuti bersama Dosen dan Mahasiswa.
Kami mengucapkan terimakasih atas partisipasi Anda telah mengisi kuesioner.

P1.	Profil Responden	
P1-1	Nama Responden	: [illegible]
P1-2	Jenis Kelamin	: ☑ Laki Laki ○ Perempuan
P1-3	Usia	: ○ < 20 Tahun ☑ 20-35 Tahun ○ 35-50 Tahun ○ >50 Tahun
P1-4	Jenis Kegiatan	: ☑ Pelatihan ○ Workshop ○ Lainnya: .....
P1-5	Tema Kegiatan	: Pemanfaatan, Pengelolaan, dan Keamanan Data Untuk Organisasi (PRMI DKI Jakarta
P1-6	Tanggal Pelaksanaan	: [illegible] (Tanggal Bulan Tahun)
P1-7	Tempat Pelaksanaan	: Gd. Institut FE Ruang R. Bangi, Jakarta Islamic Center Jakarta Utara
P1-8	Nama Mitra	: PRMI (Jaringan Pengusaha Pemuda Muslim Indonesia)

P2. Persepsi mengenai layanan yang diberikan oleh panitia kegiatan.

P2-1. Informasi kegiatan pada saat pelaksanaan
- ○ Sangat tidak puas
- ○ Tidak puas
- ○ Cukup puas
- ☑ Puas
- ○ Sangat puas

P2-2. Materi/modul pelatihan/kegiatan
- ○ Sangat tidak puas
- ○ Tidak puas
- ○ Cukup puas
- ☑ Puas
- ○ Sangat puas

P2-3. Sarana dan prasarana yang digunakan pada saat kegiatan berlangsung
- ○ Sangat tidak puas
- ☑ Tidak puas
- ○ Cukup puas
- ○ Puas
- ○ Sangat puas

P2-4. Menurut anda, bagaimana tema kegiatan ini
- ○ Sangat tidak update
- ○ Tidak update
- ○ Cukup update
- ☑ Update
- ○ Sangat update

P2-5. Menurut anda, bagaimana Tutor/Narasumber menyampaikan materi?
- ○ Sangat tidak bagus
- ○ Tidak bagus
- ○ Cukup bagus
- ☑ Bagus
- ○ Sangat bagus

P2-6. Suasana acara berjalan dengan baik
- ○ Sangat tidak setuju
- ○ Tidak setuju
- ☑ Cukup setuju
- ○ Setuju
- ○ Sangat setuju

P3. Persepsi peserta mengenai hasil kegiatan.

P3-1. Kegiatan ini memberikan manfaat bagi peserta
- ○ Sangat tidak setuju
- ○ Tidak setuju
- ○ Cukup setuju
- ☑ Setuju
- ○ Sangat setuju

P3-2. Kegiatan ini menambah wawasan peserta (mengenai hal-hal yang disampaikan)
- ○ Sangat tidak setuju
- ○ Tidak setuju
- ○ Cukup setuju
- ☑ Setuju
- ○ Sangat setuju

P3-3. Kegiatan ini menambah ketrampilan peserta sesuai dengan tema yang disampaikan
- ○ Sangat tidak setuju
- ○ Tidak setuju
- ☑ Cukup setuju
- ○ Setuju
- ○ Sangat setuju

P3-4. Kegiatan ini memperhatikan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3).
- ○ Sangat tidak setuju
- ○ Tidak setuju
- ○ Cukup setuju
- ☑ Setuju
- ○ Sangat setuju

P3-5. Kegiatan ini memberikan pemanfaatan ilmu pengetahuan dan teknologi kepada peserta secara berkelanjutan
- ○ Sangat tidak setuju
- ○ Tidak setuju
- ☑ Cukup setuju
- ○ Setuju
- ○ Sangat setuju

P3-6. Hasil kegiatan ini dapat memberikan solusi bagi permasalahan yang dihadapi oleh peserta.
- ○ Sangat tidak setuju
- ○ Tidak setuju
- ○ Cukup setuju
- ☑ Setuju
- ○ Sangat setuju

P3-7. Kegiatan ini dilaksanakan sesuai dengan kaidah manajemen mutu (dilaksanakan secara terstruktur dan sistematis).
- ○ Sangat tidak setuju
- ○ Tidak setuju
- ○ Cukup setuju
- ☑ Setuju
- ○ Sangat setuju

P4. Jika kegiatan ini diadakan kembali, seberapa besar minat anda untuk berpartisipasi?
○ Sangat tidak berminat ○ Tidak berminat ☑ Berminat ○ Cukup berminat ○ Sangat berminat

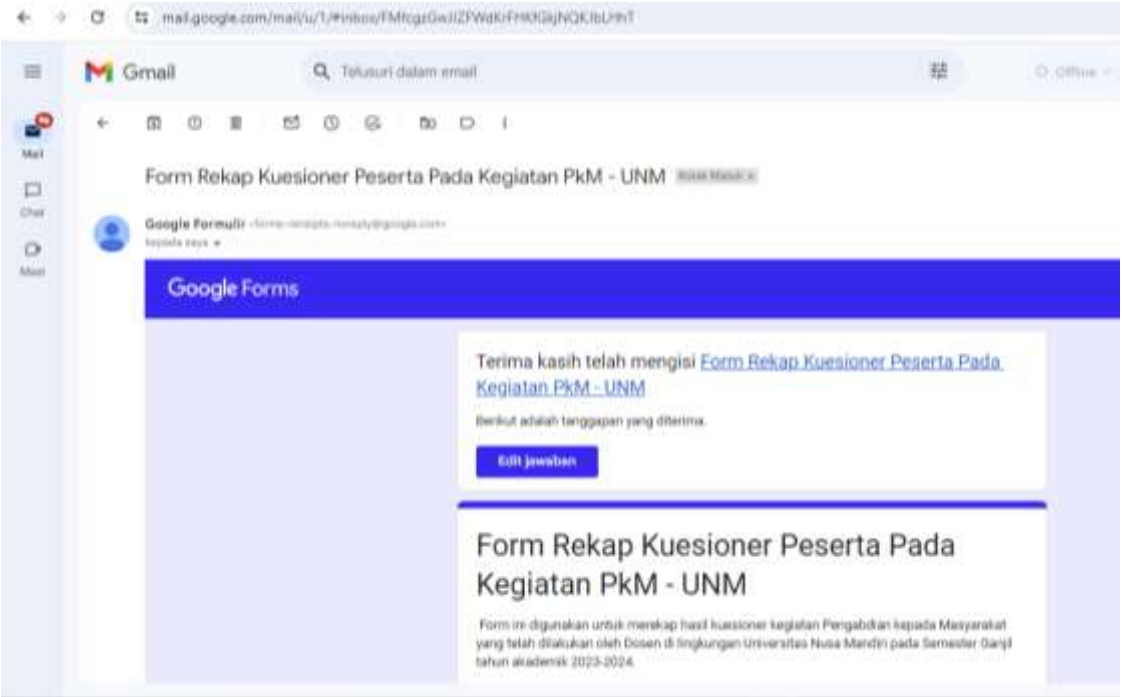
P5. Bagaimana persepsi anda terhadap kegiatan ini secara keseluruhan?
○ Sangat tidak puas ○ Tidak puas ☑ Cukup puas ○ Puas ○ Sangat puas

P6. Berikan saran atau kritik terhadap kegiatan ini.

mohon di singkatkan lembaran Cara sosialisasinya

Terima Kasih Atas Partisipasi Anda

5. Screenshot hasil feed back pengisian kuesioner peserta & mitra yang dikirim ke E-mail



UNIVERSITAS NUSA MANDIRI

SERTIFIKAT

LPPM nusamandiri

Diberikan Kepada

Sita Anggraeni, M.KOM

Sebagai Ketua Pelaksana

Pengabdian Masyarakat yang diadakan di Jaringan Pemuda Dan Remaja Mesjid Indonesia dan diselenggarakan oleh Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Nusa Mandiri pada tanggal 7 Oktober 2023 Hingga 8 Oktober 2023 dengan materi SEMINAR DIGITAL DATA SECURITY DALAM PENGAMANAN EMAIL UNTUK PERLINDUNGAN DATA ORGANISASI BAGI GENERASI MUDA JPRMI JAKARTA .

Jakarta,15 Oktober 2023
Ketua LPPM
Universitas Nusa Mandiri

LPPM nusamandiri

Ir. Andi Saryoko, M.Kom, IPM