



SURAT PERJANJIAN KONTRAK (SPK)
PROGRAM PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (PPM)
Nomor: U.12/SPK-PPM-INSTITUSIONAL-002/LPPM-UAD/III/2021

Pada hari ini, Kamis tanggal dua puluh lima bulan Maret tahun dua ribu dua puluh satu (25-03-2021), kami yang bertanda tangan di bawah ini:

1. **Anton Yudhana, S.T., M.T., Ph.D.**

selaku Kepala Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) bertindak untuk dan atas nama Universitas Ahmad Dahlan, selanjutnya disebut **PIHAK PERTAMA**;

2. **Dr. Imam Riadi, M.Kom.** selaku Ketua pelaksana Program Pengabdian kepada Masyarakat (PPM) selanjutnya disebut **PIHAK KEDUA**;

menyatakan bersepakat mengikatkan diri dalam Perjanjian Kontrak PPM skema **Institusional** tahun pendanaan 2021 dengan ketentuan dan syarat sebagaimana diatur dalam pasal-pasal sebagai berikut:

Pasal 1
Judul Pengabdian

PIHAK PERTAMA dalam jabatan tersebut di atas, memberikan tugas kepada PIHAK KEDUA untuk melaksanakan kegiatan PPM tahun pendanaan 2021 dengan judul: **"PENGEMBANGAN CYBER SECURITY PADA PIMPINAN CABANG NASYIATUL 'AISYIYAH DAN PIMPINAN CABANG PEMUDA MUHAMMADIYAH KECAMATAN BANGUNTAPAN UTARA"**

Pasal 2
Waktu dan Besar Bantuan Biaya PPM

- (1) Waktu pengabdian minimal selama **6 (enam) bulan** dan maksimal **8 (delapan) bulan** terhitung mulai sejak ditandatangani SPK ini, dan PIHAK KEDUA mengunggah hasil laporan akhir pelaksanaan PPM skema **Institusional** kepada PIHAK PERTAMA selambat-lambatnya pada **16 November 2021**.
- (2) Bantuan Biaya pelaksanaan PPM ini dibebankan pada Anggaran Pendapatan dan Belanja (APB) LPPM UAD Tahun Anggaran 2020/2021 dengan nilai kontrak sebesar **Rp 10.000.000 (Sepuluh Juta Rupiah)**

Pasal 3
Personalia Pelaksana PPM

Susunan personalia Pelaksana PPM ini sebagai berikut:

- 1) Ketua PPM : Dr. Imam Riadi, M.Kom.
- 2) Anggota 1 PPM : Miftahurrahma Rosyda, S.Kom, M.Eng
- 3) Anggota 2 PPM : Mufti Khakim, S.H., M.H.



**PERGURUAN TINGGI MUHAMMADIYAH
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

UAD Kampus 2 Unit B, Jl. Pramuka no. 5F, Pandeyan, Umbulharjo Yogyakarta 55161, email : ippm@uad.ac.id

Pasal 4

Cara Pembayaran

Biaya pengabdian dibayarkan sesuai dengan aturan dan tata cara yang telah ditetapkan dalam Pedoman PPM Universitas Ahmad Dahlan, yaitu:

- (1) Tahap I sebesar 70% dari nilai kontrak yang diterimakan setelah surat penjanjian kontrak PPM ini ditandatangani oleh kedua belah pihak;
- (2) Tahap II sebesar 30% dari nilai kontrak yang diterimakan setelah PIHAK KEDUA menyelesaikan seluruh Laporan akhir PPM, borang capain, bukti luaran, dan diunggah dalam bentuk format **pdf** melalui laman portal.uad.ac.id

Pasal 5

Monitoring dan Evaluasi (Money) Pelaksanaan Pengabdian

- (1) PIHAK PERTAMA berhak untuk melakukan pemerhatian administrasi, monitoring dan evaluasi terhadap pelaksanaan PPM;
- (2) PIHAK KEDUA diwajibkan membuat dan mengunggah Laporan Kemajuan atas pelaksanaan PPM melalui portal.uad.ac.id kepada PIHAK PERTAMA paling lambat **15 Juni 2021 pukul 12.00 WIB**;
- (3) Monitoring laporan kemajuan pengabdian dilakukan oleh Tim Monitoring yang dibentuk PIHAK PERTAMA dengan berkunjung ke lokasi mitra;
- (4) Waktu pelaksanaan monitoring dan evaluasi akan ditentukan kemudian.

Pasal 6

Seminar Nasional Hasil PPM

- (1) PIHAK PERTAMA akan menyelenggarakan Seminar Nasional Hasil PPM sebagai forum deseminasi dan menerbitkan Proseding Seminar Nasional sebagai media publikasi hasil PPM;
- (2) PIHAK KEDUA **diwajibkan** mengikuti Seminar Nasional Hasil PPM tersebut pada ayat (1) sebagai pemakalah hasil PPM dengan materi yang relevan dengan judul PPM yang diajukan.

Pasal 7

Laporan Akhir PPM

- (1) PIHAK KEDUA wajib membuat dan mengunggah laporan akhir PPM melalui laman portal.uad.ac.id kepada PIHAK PERTAMA paling lambat **16 November 2021 pukul 12.00 WIB**;
- (2) Format laporan hasil PPM disesuaikan dengan Pedoman PPM Edisi VIII Universitas Ahmad Dahlan baik warna sampul, tata tulis, maupun urutan masing-masing komponen;
- (3) Berkas laporan yang dibuat meliputi:
 - (a) Laporan Akhir PPM, Borang Capaian, dan bukti luaran wajib sebagai lampiran;
 - (b) Satu artikel ilmiah **accepted** melalui Jurnal pengabdian terakreditasi; dan/atau



- (c) Satu artikel ilmiah yang dipublikasikan melalui prosiding ber ISBN/ISSN dari seminar nasional yang diselenggarakan oleh instansi di luar UAD;
 - (d) Satu artikel ilmiah yang dipublikasikan melalui prosiding ber ISBN/ISSN dari Seminar Nasional yang diselenggarakan oleh LPPM UAD;
 - (e) Satu artikel pada media massa cetak/elektronik (media massa online yang mempunyai media massa cetak seperti KRonline, Republika, Tribun, Kompas.com.) bukan pada web fakultas/prodi perguruan tinggi;
 - (f) Video kegiatan PPM yang telah diunggah ke media sosial (contoh: youtube, facebook, dll) dan dikirim ke email pengabdian.lppm@uad.ac.id ;
 - (g) Peningkatan keberdayaan mitra sesuai permasalahan yang dihadapi (template lihat lampiran 12);
 - (h) Berkas laporan akhir PPM yang diunggah ke laman portal.uad.ac.id telah dilengkapi dengan lembar pengesahan bertanda tangan dan **berstempel basah (asli)**;
 - (i) PIHAK KEDUA mengunggah berkas laporan akhir berisi file-file tersebut pada ayat (3) dalam bentuk format **pdf** melalui laman portal.uad.ac.id.
- (4) PIHAK KEDUA wajib mengirimkan 1 (satu) eksemplar Laporan akhir hasil PPM dalam bentuk "hard copy" kepada Program Studi masing-masing tim pelaksana PPM;
 - (5) PIHAK KEDUA melampirkan bukti penyerahan penerimaan Laporan akhir dari Program studi masing-masing tim pelaksana PPM kepada PIHAK PERTAMA.

Pasal 8 Sanksi

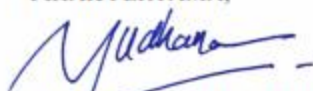
Segala kelalaian yang menyebabkan keterlambatan menyerahkan laporan akhir PPM sesuai batas waktu tersebut dalam pasal 7 ayat (1) bagi yang belum mengumpulkan laporan kemajuan sesuai pasal 7 ayat (3) akan mendapatkan sanksi sebagai berikut:

- (1) Tidak mendapatkan hak pencairan dana PPM tahap ke II (30%), dan;
- (2) Masih diperbolehkan mengajukan usulan PPM pada periode tahun pendanaan berikutnya baik sebagai ketua maupun anggota PPM setelah melengkapi semua kelengkapan laporan dan luaran PPM tahun sebelumnya

Pasal 9 Penutup

- (1) Surat perjanjian kontrak PPM ini berlaku sejak ditandatangani dan disetujui oleh PIHAK PERTAMA dan PIHAK KEDUA
- (2) Bilamana dalam SPK-PPM ini terdapat kekeliruan, maka akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

PIHAK PERTAMA,


Anton Yudhana, S.T., M.T., Ph.D.
NIY 60010383

Yogyakarta, 25 Maret 2021
PIHAK KEDUA,



M. Riadi, M.Kom.
NIY 60020397

**LAPORAN AKHIR
PROGRAM PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
INSTITUSIONAL**

**PENGEMBANGAN *CYBER SECURITY* PADA PIMPINAN CABANG NASYIATUL
'AISYIYAH DAN PIMPINAN CABANG PEMUDA MUHAMMADIYAH
KECAMATAN BANGUNTAPAN UTARA**



Oleh :

Dr. Imam Riadi, M.Kom / 0510088001 (Ketua)
Miftahurrahma Rosyda, S.Kom, M.Eng / 0515069001 (Anggota)
Mufti Khakim, S.H., M.H. / 0507027702 (Anggota)

**Program ini didanai melalui Anggaran UAD
dengan nomor kontrak U.12/SPK-PPM INSTITUSIONAL-002/LPPM-UAD/III/2021**

HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
TAHUN AKADEMIK 2020/2021

1. Judul Pengabdian : Pengembangan *Cyber Security* Pada Pimpinan Cabang Nasyiatul ‘Aisyiyah dan Pimpinan Cabang Pemuda Muhammadiyah Kecamatan Banguntapan Utara
2. Bidang Ilmu : Sistem Informasi
3. Ketua Pelaksana
 - a. Nama : Dr. Imam Riadi, M.Kom.
 - b. Jenis Kelamin : Laki-Laki
 - c. NIDN : 0510088001 NIY : 60020397
 - d. Disiplin Ilmu : Keamanan Informasi / Sistem Informasi
 - e. Pangkat, Golongan : Penata / III-D, Jabatan Fungsional: Lektor Kepala
 - f. Fakultas / Program Studi : FAST / Sistem Informasi
 - g. Perguruan Tinggi : Universitas Ahmad Dahlan
 - h. Alamat Kantor : Jl. Jend. Ahmad Yani, Tamanan, Banguntapan, Bantul
 - i. Telepon / Faksimile : 0274-563515 ext 3219 / 0274-564604
 - j. Alamat Rumah : Gamping Lor, RT.005/12, Sleman, Yogyakarta
 - k. Telepon/HP : 08156854308
 - l. Email : imam.riadi@is.uad.ac.id
4. Jumlah Anggota
 - a. Nama Anggota 1 : Miftahurrahma Rosyda, S.Kom, M.Eng / 60191225
 - b. Nama Anggota 2 : Mufti Khakim, S.H., M.H. / 60120723 5.Mahasiswa yang Terlibat :
 - a. Nama Mahasiswa 1 : Andri Aprilian NIM 1700016007
 - b. Nama Mahasiswa 2 : Ariqah Adliana Siregar NIM 1800016036
6. Lokasi Kegiatan : Banguntapan, Bantul, Yogyakarta
7. Pelaksanaan Kegiatan : Mei - Desember 2021
8. Jumlah Belanja Usulan : Rp 10.000.000,-
9. Biaya dari UAD : Rp 10.000.000,-
10. Biaya dari Luar UAD : -

Mengetahui,
Kepala LPPM



Anton Yudhana, S.T., M.T., Ph.D.
NIY. 60010383

Yogyakarta, 15 November 2021
Pengusul Program

Dr. Imam Riadi, M.Kom
NIY.60020397

DAFTAR ISI PROPOSAL

Halaman

Halaman Cover.....	i
Halaman Pengesahan	ii
Daftar Isi Proposal	iii
Daftar Tabel	iv
Daftar Gambar	v
Daftar Lampiran	vi
Ringkasan	vii
A. Pendahuluan	1
B. Tujuan dan Sasaran	7
C. Metode Pelaksanaan	8
D. Luaran dan Target Capaian	11
E. Manfaat Yang Diperoleh	12
F. Faktor Pendukung	15
G. Simpulan Dan Saran	15
H. Daftar Pustaka	16
I. Lampiran	17
1. Borang Capaian Kegiatan PPKM Instusional	17
2. Bukti Luaran Wajib	19

DAFTAR TABEL

Tabel 1 . Peserta Sosialisasi <i>Cyber Security</i> dalam Media Sosial	13
Tabel 2. Peserta Pelatihan <i>Cyber Security</i> dalam Media Sosial	14

DAFTAR GAMBAR

- Gambar 1. Pelaksanaan Sosialisasi *Cyber Security* dalam Media Sosial 13
- Gambar 2. Pelaksanaan Pelatihan *Cyber Security* dalam Media Sosial 14

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Borang Capaian Kegiatan PPKM Institusional	17
Lampiran 2. Bukti Luaran Wajib	19
Lampiran 3. Daftar Hadir	22

Ringkasan

Teknologi informasi yang berkembang pesat membawa banyak manfaat pada satu sisi, dan memberi dampak negatif pada sisi lain. Kemajuan teknologi membuat orang atau institusi semakin mudah untuk mendapat, mengelola, menyimpang, dan mengirim informasi dengan berbagai bentuk dan variasinya. Ironisnya, perkembangan teknologi informasi terkadang dapat menimbulkan kompleksitas masalah yang mengancam kehidupan individu dan masyarakat. Semua pihak menginginkan supaya data yang dimiliki terjamin keamanannya. Nasyiatul 'Aisyiyah dan Pemuda Muhammadiyah sebagai salah satu sayap organisasi perempuan muda dan pemuda Muhammadiyah memiliki banyak data yang difungsikan untuk merealisasikan program kerja baik untuk kemajuan organisasi, kemanusiaan, maupun kebangsaan, namun belum semua pimpinan dan anggotanya memiliki kesadaran untuk menjaga keamanan data organisasi. Tujuan dilakukan pengabdian ini untuk meningkatkan kesadaran (*awareness*) para peserta dari PCNA, PCPM dan AMM Banguntapan utara terkait dengan *cyber security* pada layanan sosial media.

Metode yang dilakukan untuk mencapai tujuan dan target adalah dengan berbagai tahapan antara lain diawali dengan analisis kebutuhan informasi berdasarkan data yang ada di lingkungan mitra pengabdian. Hasil dari identifikasi akan dipetakan untuk dapat dibuatkan mekanisme peningkatan literasi dan kesadaran (*security awareness*) para pimpinan dan anggota. Tahap berikutnya mengembangkan strategi dalam bentuk gambar, konten digital dan multimedia terkait pentingnya keamanan informasi khususnya *cyber security*. Padahal inventarisasi dan pendataan sangat diperlukan supaya data tersebut dapat dikelola dengan mudah dan aman di era kemajuan teknologi ini. Proses inventarisasi memerlukan waktu, sumber daya serta sisi keamanan informasi supaya dapat tersimpan, terkelola dengan baik dan aman. Kegiatan ini terdiri dari 1 Ketua Pelaksana, 2 Anggota Pelaksana dan dibantu 2 mahasiswa.

Luaran kegiatan PKM diharapkan dapat menghasilkan berbagai produk yang memiliki HKI serta dipublikasikan pada jurnal nasional terakreditasi dan diliput pada media massa cetak maupun elektronik sehingga pemasaran meningkat yang berimbas pada pelanggan yang bertambah. Kegiatan ini juga diharapkan dapat menambah pendapatan bagi universitas, sebagai bentuk strategi untuk membangun universitas menuju *entrepreneur university* dan upaya mengembangkan unit bisnis yang lebih maju.

Kata kunci

Cyber Security; Literasi Digital; Nasyiatul 'Aisyiyah; Pemuda Muhammadiyah, UAD.

A. Pendahuluan

Gerakan Literasi Nasional yang dicanangkan oleh pemerintah dalam hal ini adalah Kemendikbud di tahun 2017 perlu mendapat dukungan dari berbagai pihak. Pemerintah menetapkan enam literasi dasar yang perlu dimiliki oleh setiap warga yaitu literasi baca-tulis-hitung, literasi sains, literasi budaya dan literasi kewargaan, literasi keuangan, dan literasi teknologi dan komunikasi. Enam literasi ini merupakan kemampuan literasi minimum yang perlu dimiliki oleh setiap warga negara Indonesia dalam menyongsong abad ke- 21.

Salah satu pengaruh paling besar dalam masyarakat informasi adalah ditemukannya internet. Menurut survei Asosiasi Penyelenggara Jasa Internet Indonesia (2017), penetrasi pengguna internet di Indonesia sekitar 143, 26 juta jiwa atau 54, 68% dari total populasi penduduk Indonesia 262 juta orang (Setyaningsih, 2021). Kehadiran internet menyebabkan manusia tidak dapat lepas dari arus komunikasi dan informasi (Anshori, 2017). Saat ini Indonesia sedang mengalami keadaan mendesak *cyber-security* atau keamanan dunia maya. Indonesia termasuk negara yang lemah dalam hal *cyber security*. Hal ini dikarenakan melihat kenyataan bahwa tingkat kejahatan dunia maya atau *cyber crime* di Indonesia sudah mencapai tahap mengkhawatirkan. Dampak dari kejahatan ini sangat luas dan banyak merugikan perekonomian masyarakat. Kerugian akibat *cyber crime* di Indonesia tahun 2013 mencapai USD 895 *billion* yang artinya mencapai 1,20% dari total keseluruhan perkiraan kerugian akibat *cyber crime* secara global mencapai USD 71,620 *billion* (Ardiyanti, 1986). Maka diperlukan perhatian dan keseriusan dalam mengembangkan *cyber security* bagi semua *stakeholders* yang memiliki data-data

penting yang harus dijaga keamanannya. Mengingat maraknya aksi *hacking* lebih dikarenakan lemahnya sistem keamanan internet dan komputer di Indonesia (Perdani, 2018).

Cyber security merupakan kumpulan kebijakan keamanan yang dapat difungsikan untuk melindungi lingkungan *cyber*, organisasi, aset pengguna. Organisasi maupun aset pengguna dalam *cyber security* termasuk perangkat yang terhubung pada komputasi, personil, aplikasi, layanan, maupun sistem telekomunikasi yang dikirimkan dan/atau disimpan dalam lingkungan maya (Ulfah, 2021). Ini sebagai upaya untuk memastikan terpeliharanya keamanan data dan informasi organisasi dan aset pengguna dari adanya *cyber attack*. Secara khusus kebijakan *cyber-security* di Indonesia diatur dalam Peraturan Menteri Komunikasi dan Informatika No.29/PER/M.Kominfo/12/2010 tentang Pengamanan Pemanfaatan Jaringan Telekomunikasi Berbasis Protokol Internet. Peraturan tersebut salah satunya mengatur tentang pembentukan ID-SIRTII atau *Indonesia Security Incident Response Team on Internet Infrastructure* yang bertugas melakukan pengawasan terhadap keamanan jaringan telekomunikasi berbasis protokol internet (Prabaningrum, 2020).

Bangunan hukum *cyber-security* di Indonesia didasarkan pada Undang-Undang Nomor 11 Tahun 2008 tentang Informasi dan Transaksi Elektronik atau lebih dikenal dengan UU ITE, yang diubah dengan Undang-Undang Nomor 19 Tahun 2016. Kemudian adanya UU ITE, Peraturan Pemerintah Nomor 82 Tahun 2012 tentang Penyelenggaraan Sistem dan Transaksi Elektronik, dan Menyusun kerangka nasional *cyber security* merupakan bagian untuk menjamin kepastian

hukum terhadap pengembangan *cyber security*. Namun demikian, penanganan kejahatan *cyber* di Indonesia masih tergolong lemah meskipun sudah ada UU ITE, karena secara khusus belum ada Peraturan Perundang-Undangan yang mengatur tentang *cyber crime* (Setiyawan, 2020).

Nasyiatul 'Aisyiyah adalah organisasi perempuan muda Muhammadiyah yang memiliki fokus gerakan pada Perempuan dan Anak di berbagai aspek yaitu Pendidikan, Kesehatan, Keorganisasian, Ekonomi, Sosial, Dakwah KeIslaman, dan Kaderisasi. Visi dari organisasi ini adalah terbentuknya Putri Islam yang berguna untuk keluarga, agama dan bangsa. Dalam rangka mencapai visinya tersebut, Nasyiatul Aisyiyah memiliki misi yaitu (1) melaksanakan dakwah Islam amar ma'ruf nahi munkar dalam membina putri Islam yang berarti bagi agama, bangsa, dan negara menuju terwujudnya masyarakat yang sebenar-benarnya. (2) Melaksanakan pencerahan dan pemberdayaan perempuan menuju masyarakat yang menjunjung tinggi harkat, martabat dan nilai-nilai kemanusiaan yang sesuai dengan ajaran Islam. (3) Menyelenggarakan amal usaha dan meningkatkan peran Nasyiatul 'Aisyiyah sebagai pelopor, pelangsunng dan penyempurna perjuangan Muhammadiyah (Umar, 2021). Misi tersebut diimplementasikan dalam bentuk berbagai program kerja dan kegiatan yang terstruktur mulai dari tingkat pusat sampai ranting.

Nasyiatul 'Aisyiyah memiliki tingkatan kepemimpinan untuk menjangkau akar rumput (masyarakat sasaran dakwah). Level kepemimpinan Nasyiatul Aisyiyah seperti halnya sebuah negara. Tingkat Nasional disebut dengan Pimpinan Pusat, tingkat Provinsi disebut dengan Pimpinan Wilayah, tingkat Kabupaten/Kota

disebut dengan Pimpinan Daerah, tingkat kecamatan disebut dengan Pimpinan Cabang, dan tingkat Desa disebut dengan Pimpinan Ranting (Ahdiah, 2011). Nasyyatul 'Aisyiyah memiliki beberapa aset yang tersebar di seluruh Indonesia. Aset digital tersebut perlu diidentifikasi dan dilakukan pendataan supaya memudahkan dalam melakukan pengelolaan aset digital tersebut. Dengan melakukan pengelolaan aset tersebut, akan menunjukkan pula bagaimana literasi teknologi yang dimiliki oleh Nasyyatul 'Aisyiyah.

Pemuda Muhammadiyah merupakan salah satu organisasi otonom dari Muhammadiyah yang dibentuk dikhususkan untuk mendidik para pemuda untuk menjadi kader dan penerus gerakan Muhammadiyah. Organisasi otonom artinya organisasi ini diberikan kewenangan oleh Muhammadiyah untuk mengurus rumah tangganya sendiri sehingga tumbuh kemandirian dan kesiapan untuk meneruskan estafet kepemimpinan Muhammadiyah (Ginting, 2021). Kepengurusan Pemuda Muhammadiyah memiliki level/tingkatan sama dengan kepengurusan Nasyyatul Aisyiyah.

Kegiatan dan program yang terstruktur dan tersistematis dengan dukungan data dan teknologi tentu akan sangat membantu keberhasilan dalam pelaksanaan program-program baik yang bersifat internal maupun eksternal. Pimpinan Cabang Pemuda Muhammadiyah sudah barang tentu memiliki pimpinan dibawahnya yaitu ditingkat ranting/desa. Dukungan penggunaan teknologi informasi baik dalam penyimpanan data, pengolahan data baik yang berisi potensi yang akan dikembangkan maupun yang telah dikembangkan memiliki arti penting. Pengolahan isu gerakan dengan

dukungan data sudah berang tentu menjadi penopang kemajuan organisasi (Mangifera, 2018).

Kegiatan pengenalan PKM Pengabdian Masyarakat sudah dilaksanakan pada tanggal 6 Juni 2021. Tim Program Pengabdian Masyarakat (PPM) Universitas Ahmad Dahlan (UAD) dengan Pimpinan Cabang Nasyyiatul ‘Aisyiyah (PCNA) dan Pimpinan Cabang Pemuda Muhammadiyah (PCPM) Banguntapan Utara melakukan kerja sama dalam bentuk Sosialisai *Cyber Security* dalam Media Sosial di Banguntapan Utara, Bantul. Sosialisasi ini dilakukan bersamaan dengan syawalan Angkatan Muda Muhammadiyah (AMM) setempat. Kegiatan tersebut diikuti 25 orang secara offline, juga diikuti peserta lain melalui kanal Youtube Media Center AMM Banguntapan Utara.

Tim Program Pengabdian Masyarakat (PPM) Universitas Ahmad Dahlan (UAD) dengan Pimpinan Cabang Nasyyiatul ‘Aisyiyah (PCNA) dan Pimpinan Cabang Pemuda Muhammadiyah (PCPM) Banguntapan Utara melakukan kerja sama dalam bentuk Sosialisai *Cyber Security* dalam Media Sosial di Banguntapan Utara, Bantul. Sosialisasi ini dilakukan bersamaan dengan syawalan Angkatan Muda Muhammadiyah (AMM) setempat.

Tujuan dilakukan pengabdian ini untuk meningkatkankesadaran (*awareness*) para peserta dari PCNA, PCPM dan AMM Banguntapan Utara terkait dengan *cyber security* pada layanan sosial media.

Permasalahan Mitra

Nasyyiatul ‘Aisyiyah Banguntapan Utara merupakan pimpinan cabang di tingkat kecamatan yang berada di kabupaten Bantul. Pimpinan Cabang Nasyyiatul

‘Aisyiyah (PCNA) Kecamatan Banguntapan Utara memiliki 8 ranting. Ranting tersebut berbasis pada desa/kelurahan dan komunitas begitu juga dengan Pimpinan Cabang Pemuda Muhammadiyah Banguntapan Utara. Sebagai sebuah organisasi perempuan muda dan pemuda, nasyiatul Aisyiyah dan Pemuda Muhammadiyah Banguntapan Utara memiliki beberapa aset digital yang perlu untuk dijaga keamanannya. Namun sayangnya, aspek keamanan dari aset tersebut belum dapat dijaga sebagaimana mestinya. Hal tersebut disebabkan karena kurangnya pemahaman PCNA dan PCPM Banguntapan Utara tentang *cyber security*.

Pimpinan dan anggota Nasyiatul ‘Aisyiyah dan Pemuda Muhammadiyah Banguntapan Utara sebagian besar adalah mahasiswa sebagian lagi cukup heterogen dilihat dari tingkat pendidikannya akan tetapi karena letaknya dekat dengan pusat kota maka penggunaan teknologi informasi sudah menjadi rutinitas. Sebagai generasi di era milenial terlebih di era pandemi ini, anggota PCNA dan PCPM telah cukup melek terhadap teknologi. Namun sayangnya, terkadang masih banyak anggota PCNA dan PCPM Banguntapan Utara yang belum memiliki kepedulian untuk menjaga sikap dan tutur kata yang menyebabkan kerawanan terjadinya pelanggaran UU ITE. Hal tersebut menunjukkan bahwa literasi teknologi Anggota PCNA dan PCPM masih sebatas pengguna saja, belum sampai pada ranah memahami dengan baik bahkan menjadikan pengetahuan tentang literasi sebagai habit/kebiasaan dalam kehidupan sehari-hari. Sehingga, menjadi penting adanya penyuluhan kepada anggota PCNA dan PCPM Banguntapan Utara tentang makna literasi, penyuluhan tentang pentingnya cyber security, dan adanya berbagai panduan baik digital maupun cetak tentang konten-konten yang mendukung terjadinya perubahan pengetahuan dan sikap di PCNA dan PCPM Banguntapan

Utara. Sehingga, permasalahan yang dihadapi mitra yaitu lemahnya literasi digital tentang dunia cyber security pada pimpinan dan anggota masih lemah. Rendahnya tingkat pemahaman tentang kebijakan hukum mengenai *cyber security*, cara mencegah dan menangani *cyber crime* dan *computer fraud* juga rendah. Selain itu, mereka juga minimnya kesadaran atau awareness akan adanya ancaman cyber attack yang dapat merusak tata kelola organisasi.

Dengan adanya PKM ini, Pimpinan Cabang Nasyyiatul ‘Aisyiyah dan Pimpinan Cabang Pemuda Muhammadiyah Kecamatan Banguntapan Utara sangat berharap dan membutuhkan peningkatan kapasitas pimpinan dan anggotanya melalui berbagai kegiatan pengembangan *cyber security*, sehingga data dan informasi penting organisasi dapat dikelola dan tersimpan secara aman serta program kerja organisasi dapat berjalan baik sesuai yang diharapkan. Pimpinan Cabang Nasyyiatul ‘Aisyiyah dan Pimpinan Cabang Pemuda Muhammadiyah Kecamatan Banguntapan Utara sangat berharap dan membutuhkan peningkatan kapasitas pimpinan dan anggotanya melalui berbagai kegiatan pengembangan *cyber security*, sehingga data dan informasi penting organisasi dapat dikelola dan tersimpan secara aman serta program kerja organisasi dapat berjalan baik sesuai yang diharapkan.

B. Tujuan dan Sasaran

Berdasarkan penentuan prioritas permasalahan yang dipilih bersama-sama maka ditawarkan solusi yang tepat berdasarkan program kemitraan. Solusi yang ditawarkan dan luaran yang ditargetkan untuk permasalahan tersebut berupa penyuluhan *cyber security* dan sosialisasi Undang-Undang Informasi dan Transaksi

Elektronik yang difungsikan untuk meningkatkan kesadaran security bagi organisasi mitra bahwa keamanan adalah hak sekaligus kewajiban yang harus dijaga. Targert dari pemyuluhan ini adalah untuk meningkatkan pemahaman dan kesadaran mengenai urgensi menjaga keamanan organisasi. Selain itu juga pembuatan dan pelatihan penggunaan aplikasi *Mobile Cyber Security*. Aplikasi ini nantinya berisi tentang Undang-Undang Informasi dan Transaksi Elektronik, Langkah-langkan pencegahan dan penganganan *cyber crime* dan *computer fraud*, dan etika bermedia sosial . Target dari kegiatan ini adalah mendapatkan ilmu dan wawasan mengenai penggunaan aplikasi mobile yang dapat membantu pengamanan data dan informasi organisasi. Dengan adanya kegiatan PKM ini diharapkan pimpinan dan anggota Nasyiatul ‘Aisyiyaj dan Pemuda Muhammadiyah Kecamatan Banguntapan Utara memiliki pengetahuan dan pemahaman baru mengenai *cyber security*, sehingga data dan informasi vital untuk menunjang program organisasi terjaga dengan aman.

C. Metode Pelaksanaan

1. Langkah pelaksanaan

Langkah pelaksanaan kegiatan untuk membantu mitra dalam menyelesaikan prioritas masalah tersebut, antara lain melalui:

- a. Melakukan koordinasi dengan Pimpinan Cabang Nasyiatul ‘Aisyiyah dan Pimpinan Cabang Pemuda Muhammadiyah Kecamatan Banguntapan Utara. Hal tersebut dilakukan untuk mengetahui dan mengidentifikasi arah kegiatan yang sesuai dengan permasalahan yang ada di lokasi dan bahwasannya membutuhkan upaya pemecahan masalah yang akan

dijadikan kegiatan utama dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini. Selain hal tersebut pentingnya dari kegiatan ini adalah sebagai bentuk kepastian dukungan dari mitra demi kelancaran dan kesuksesan pengabdian ini selanjutnya.

- b. Melakukan koordinasi dengan Majelis Pustakan dan Informasi Muhammadiyah dan 'Aisyiyah setempat
 - c. Memberikan penyuluhan *cyber security* dan permasalahannya kepada pimpinan dan anggota Nasyyiatul 'Aisyiyah serta Pemuda Muhammadiyah Banguntapan Utara.
 - d. Memberikan sosialisasi mengenai Undang-Undang Informasi dan Transaksi Elektronik
 - e. Pelatihan penggunaan aplikasi Mobile *Cyber Security*. Aplikasi ini nantinya berisi tentang *cyber security*, Undang-Undang Informasi dan Transaksi Elektronik, Langkah-langkan pencegahan dan penganganan cyber crime dan computer fraud, dan etika bermedia sosial.
2. Rencana Kegiatan
- a. Survei pendahuluan untuk mengidentifikasi permasalahan yang dihadapi Pimpinan Cabang Nasyyiatul 'Aisyiyah dan Pimpinan Cabang Pemuda Muhammadiyah Kecamatan Banguntapan Utara. Surrvey dilaksanakan sejak bulan Februari 2021 oleh Miftahurrahma Rosyda, M.Eng.
 - b. Melakukan sosialisasi pada bulan Mei 2021 dengan jajaran pimpinan dan anggota untuk mendukung kegiatan PKM ini oleh Imam Riadi, M.Kom.

- c. Menyusun prioritas permasalahan yang akan diselesaikan terlebih dahulu berdasarkan skala prioritas dari hasil diskusi dengan mitra oleh Mufti Hakim, M.H.
- d. Merancang dan membuat kesepakatan jadwal kegiatan penyuluhan dan sosialisasi bagi pimpinan dan anggota mitra, dilaksanakan secara daring dengan zoom atau google meet pada bulan Mei 2021 oleh seluruh tim.
- e. Melakukan penyuluhan, sosialisasi, dan pelatihan yang mendukung dalam proses pengembangan *cyber security* bagi mitra pada bulan Juni dan Juli 2021. Penyuluhan dan sosialisasi dilakukan oleh Mufti Hakim, M.H., sedangkan pelatihan dilakukan oleh Imam Riadi, M.Kom. dan Miftahurrahma Rosyda, M.Eng dibantu oleh mahasiswa.
- f. Memberikan pelatihan mengenai penggunaan aplikasi *Mobile Cyber Security* untuk membantu mitra dalam melakukan pencegahan terjadinya tindakan *cyber crime* khususnya di lingkungan Nasyyiatul ‘Aisyiyah dan Pemuda Muhammadiyah Kecamatan Banguntapan Utara. Kegiatan ini dilakukan pada bulan September dan Oktober 2021. Pelatihan dilakukan oleh Imam Riadi, M.Kom dan tim mahasiswa.

3. Partisipasi Mitra Dalam PKM

Kegiatan PKM ini akan dapat berjalan lancar dan sukses tentunya akan melibatkan masyarakat dan membutuhkan kontribusi dari mitra terkait, diantaranya:

- a. Kelompok mitra dalam hal ini adalah Pimpinan Cabang Nasyyiatul ‘Aisyiyah dan Pimpinan Cabang Pemuda Muhammadiyah Kecamatan Banguntapan Utara untuk dapat melakukan koordinasi dengan pimpinan dan anggotanya

- b. Majelis Pustaka dan Informasi Muhammadiyah dan ‘Aisyiyah.
4. Evaluasi Kegiatan
- Pada tahap evaluasi program akan dilihat dari beberapa aspek, yaitu:
- a. Hasil penyuluhan pada remaja akan diberikan kuesioner pengukuran pemahaman dan keterampilan mitra mengenai *cyber security* melalui pre test dan post test. Pre-test dan post test dilakukan oleh Mahasiswa.
 - b. Adanya peningkatan keterampilan dan kreativitas pimpinan dan anggota sehingga lebih memiliki kesadaran security dilihat dari perbedaan nilai pre-test dan post-test.
 - c. Pimpinan dan anggota terbantu dan dapat menerapkan aplikasi mobile yang sesuai dengan fungsinya.

D. Luaran dan Target Capaian

Berdasarkan buku panduan pengabdian kepada masyarakat, universitas ahmad dahlan edisi ke VII, maka pengabdian ini diharapkan memiliki luaran dan target capaian sebagai berikut :

1. Satu artikel ilmiah yang *accepted* melalui jurnal pengabdian.
2. Dua artikel pada media massa cetak atau elektronik.
3. Video kegiatan yang di unggah di media sosial.
4. Peningkatan keberdayaan mitra dalam hal ini, PCNA dan PCPM.
5. *Prototype* sistem dalam bentuk aplikasi *Mobile Cyber Security* yang berisi terkait panduan dan operasional penerapan *Cyber Security* di masyarakat, khususnya PCNA dan PCPM Banguntapan, Bantul, Yogyakarta.

6. Melaksanakan Sosialisasi UU ITE, *Cyber Security*, *Security Awareness* terhadap aset-aset digital Pimpinan Cabang Nasyiatul ‘Aisyiyah dan Pimpinan Cabang Pemuda Muhammadiyah Banguntapan Utara.
7. Melaksanakan Kegiatan pelatihan *cyber security* pada media sosial, dimana kegiatan tersebut diselenggarakan pada tanggal 10 oktober 2021 berlokasi di SMP Muhamadiyah Banguntapan Utara Bantul.

E. Manfaat yang Diperoleh

1. Masyarakat mendapatkan pengetahuan dan pemahaman baru mengenai *cyber security*.
2. Masyarakat mendapatkkan pengetahuan terkait Undang-Undang Informasi dan Transaksi Elektronik.
3. Masyarakat mengetahui langkah-langkan pencegahan dan penganganan *cyber crime* dan *computer fraud*.
4. Masyarakat mendapatkan pengetahuan mengenai etika bermedia sosial.

Kegiatan PKM ini terbagi menjadi 2 tahapan utama :

1. Kegiatan sosialisasi pengenalan *cyber security* pada media sosial dan sosialisasi mengenai Undang-Undang Informasi dan Transaksi Elektronik, dimana kegiatan tersebut diselenggarakan pada tanggal 6 Juni 2021 berlokasi di Banguntapan Utara Bantul, dengan jumlah peserta kurang lebih 37 orang. Antusiasme anggota PCPM/PCNA Banguntapan Utara terlihat pada Gambar 1 dan Tabel 1.



Gambar 1. Pelaksanaan Sosialisasi *Cyber Security* dalam Media Sosial

Tabel 1 . Peserta Sosialisasi *Cyber Security* dalam Media Sosial

No	Organisasi	Jumlah
1	PCNA	13
2	PCM	1
3	PCPM	14
4	AMM	3
5	IPM	5
6	UAD	4

2. Kegiatan pelatihan *cyber security* pada media sosial, dimana kegiatan tersebut diselenggarakan pada tanggal 10 oktober 2021 berlokasi di SMP

Muhamadiyah Banguntapan Utara Bantul, dengan jumlah peserta terlihat pada Gambar 2 dan Tabel 2.



Gambar 2. Pelaksanaan Pelatihan *Cyber Security* dalam Media Sosial

Tabel 2. Peserta Pelatihan *Cyber Security* dalam Media Sosial

No	Organisasi	Jumlah
1	PCNA	9
2	PCM	3
3	PCPM	11
4	AMM	5
5	IPM	3
6	UAD	10

3. Kegiatan PKM Skema Instiusional ini memiliki dampak yang signifikan terhadap peserta sosialisasi dan pelatihan terkait pentingnya kesadaran (*awareness*) *cyber security* dalam menggunakan media sosial. Kemampuan dan kompetensi terkait pemahaman dan etika dalam menggunakan media sosial di kalangan peserta menjadi meningkat.

F. Faktor Pendukung

Pada saat pelaksanaan sosialisasi mengenai Undang-Undang Informasi dan Transaksi Elektronik pada 6 Juni 2021, Angkatan Muda Muhammadiyah sangat berantusias dalam mengikuti kegiatan ini. Pada acara sosialisasi berikutnya mengenai Pelatihan *Cyber Security* pada media sosial yang dilaksanakan pada tanggal 10 Oktober 2021 juga mendapatkan antusias yang besar dari para peserta pelatihan.

G. Simpulan dan Saran

Kegiatan sosialisasi *cyber security* dalam media sosial ini meningkatkan kesadaran (*awareness*) para peserta dari PCNA, PCPM dan AMM Banguntapan utara terkait dengan *cyber security* pada layanan sosial media. Kegiatan ini juga mendapat respon baik dari masyarakat terlihat dari pertanyaan yang diajukan oleh anggota PCNA dan PCPM Banguntapan Utara serta Netizen yang mengakses acara sosialisasi melalui streaming lewat kanal Youtube AMM Banguntapan Utara.

Aktifitas ini ke depan untuk dapat di selenggarakan lagi dengan target yang lebih luas, serta sosial media yang dikupas selain media yang umum digunakan juga dapat ditambahkan materi terkait layanan Teknologi Informasi dan Komunikasi lainnya.

H. Daftar Pustaka

- Ahdiah, I. (2011). Organisasi Perempuan sebagai Modal Sosial. *Jurnal Academica Fisip Untad*, 03(01), 523–534. <http://jurnal.untad.ac.id/jurnal/index.php/academica/article/viewFile/2292/1485>
- Anshori, S. (2017). Pemanfaatan TIK sebagai Sumber dan Media Pembelajaran di Sekolah. *Jurnal Ilmu Pendidikan PKn Dan Sosial Budaya*, 3(3), 10–20. [file:///C:/Users/WINDOWS 10/Downloads/Documents/61-Article Text-540-1-10-20191223.pdf](file:///C:/Users/WINDOWS%2010/Downloads/Documents/61-Article%20Text-540-1-10-20191223.pdf)
- Ardiyanti, H. (1986). *Cyber-Security Dan Tantangan Pengembangannya Di Indonesia*. 95–110.
- Ginting, N., Pradesyah, R., Amini, A., & Panggabean, H. S. (2021). Memperkuat Nalar Teologi Islam Moderat Dalam Menyikapi Pandemi Covid-19 Di Pimpinan Ranting Pemuda Muhammadiyah Bandar Pulau Pekan. *Martabe : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(1), 30. <https://doi.org/10.31604/jpm.v4i1.30-40>
- Mangifera, L. (2018). Pemberdayaan Ekonomi Anggota Nasyyiatul Kewirausahaan. *Management and Business*, 651–659.
- Perdani, M. D. K., Widyawan, W., & Santosa, P. I. (2018). Blockchain untuk Keamanan Transaksi Elektronik Perusahaan Financial Technology (Studi Kasus pada PT XYZ). *Semnasteknomedia*, 6(1), 7–12. <https://www.ojs.amikom.ac.id/index.php/semnasteknomedia/article/view/2132/1936>
- Prabaningrum, D., & Juwono, V. (2020). Tata Kelola Kebijakan Pengelolaan Nomor Protokol Internet Di Indonesia : Sebuah Tinjauan Literatur. *Spirit Publik: Jurnal Administrasi Publik*, 15(2), 146. <https://doi.org/10.20961/sp.v15i2.42063>
- Setiyawan, W. B. M., Churniawan, E., & Faried, F. S. (2020). *Information Technology Regulatory Efforts in Dealing With Cyber Attack To Preserve State*. 3(2), 275–295.
- Setyaningsih, G., Awiet, M., Prasetyo, W., & Fitria, H. (2021). *Pelatihan Penggunaan Aplikasi Mobile Pengaduan Masyarakat Kepada Pemerintah Desa Kedunggede*. 3(1), 28–38.
- Ulfah, A. N., Lizarti, N., Sudyana, D., & Anam, M. K. (2021). Pelatihan Secure Computer User Untuk Meningkatkan Kesadaran Siswa Terhadap Keamanan Data dan Informasi. *J-Pemas*, 2(1), 17–24.
- Umar, Mahmuda, H., & Indra Jayanti, M. (2021). *Peran Nasyyiatul Aisyiyah Dalam Wacana Gender*. 11(1), 15–26.

I. Lampiran

1. Borang Capaian Kegiatan PPM Instiusional

**BORANG CAPAIAN LUARAN PENGABDIAN
DANA INTERNAL UAD TAHUN AKADEMIK 2020/2021
SKEMA INSTITUSIONAL**

IDENTITAS PENGABDI

Judul Pengabdian : Pengembangan *Cyber Security* Pada Pimpinan Cabang Nasyiatul 'Aisyiyah Dan Pimpinan Cabang Pemuda Muhammadiyah Kecamatan Banguntapan Utara

Ketua Pengabdian : Dr. Imam Riadi, M.Kom.

NIDN / email : 0510088001 / imam.riadi@is.uad.ac.id

Prodi / Fakultas : Sistem Informasi / Fak. Sains dan Teknologi Terapan

Anggota 1 : Miftahurrahma Rosyda, S.Kom, M.Eng

Anggora 2 : Mufti Khakim, S.H., M.H.

Jumlah mahasiswa terlibat : 2 orang

CAPAIAN LUARAN PENGABDIAN

A. Artikel Publikasi pada Jurnal Ilmiah

Nama jurnal	Judul artikel	Keterangan
-	-	-


B. Artikel Publikasi pada Prosiding (seminar) ilmiah

Nama Seminar/ Conference	Judul Artikel	Penyelenggara dan Tanggal Kegiatan	Keterangan
Prosiding Seminar Nasional Hasil Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan	Pengembangan <i>cyber security</i> pada layanan media sosial	LPPM , 15 November 2021	http://seminar.uad.ac.id/index.php/senimas/article/view/7659

C. Buku Ber-ISBN / Modul / Book Chapter

Jenis Buku Modul	Judul Buku / Modul dan Tim Penyusun	Keterangan
1. Buku Ajar / Teks	-	-
2. Buku Umum / Ilmiah	-	-

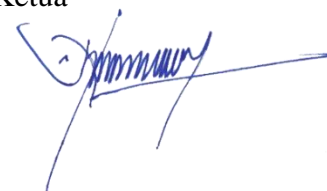
D. Media Massa

Jenis Media	Judul Artikel	Keterangan
1. Cetak KR Versi web	Tim PKM Instiusional UAD Sosialisakan <i>Cyber Security</i> dalam Medsos	https://www.krjogja.com/berita-lokal/diy/bantul/tim-pkm-institusional-uad-sosialisasikan-cyber-security-dalam-medsos/
1. Online Media MU	Kerjasama PKM Instiusional UAD dengan PCPM/PCNA Banguntapan Utara Gelar Sosialisasi <i>Cyber Security</i> dalam Medsos	https://www.mediamu.id/2021/06/11/kerjasama-pkm-institusional-uad-dengan-pcpm-pcna-banguntapan-utara-gelar-sosialisasi-cyber-security-dalam-medsos/
2. Suara Mu	Tim PKM Instiusional UAD Edukasi tentang <i>Cyber Security</i>	https://suaramuhammadiyah.id/2021/10/20/tim-pkm-institusional-uad-edukasi-tentang-cyber-security/
3. Cetak Harian Jogja	PKM UAD Gelar Pelatihan Cyber Security	

E. Video

Jenis Video	Judul Video	Keterangan
1. Online Youtube	Sosialisasi Contoh Kejahatan Pada Media Sosial Facebook	https://youtu.be/wGUiii74NIw

Yogyakarta, 15 November 2021
Ketua



Dr. Imam Riadi M.Kom.

2. Bukti Luaran Wajib

A. Artikel Terbit di Prosiding Seminar Nasional Hasil Pengabdian Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan

2021 Prosiding Seminar Nasional Hasil Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan; e-ISSN: 2686-2964

Prosiding Seminar Nasional Hasil Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan
23 Oktober 2021, Hal. 944-950
e-ISSN: 2686-2964

Pengembangan *cyber security* pada layanan media sosial

Imam Riadi*, Mufti Khakim, Miftahurrahma Rosyda

Universitas Ahmad Dahlan, Jln. Ahmad Yani (Ringroad Selatan), Tamanan, Banguntapan,
Bantul, Yogyakarta, 55191.
Email: imam.riadi@is.uad.ac.id*

ABSTRAK

Teknologi informasi yang berkembang pesat membawa banyak manfaat pada satu sisi dan memberi dampak negatif pada sisi lain. Kemajuan teknologi membuat orang atau institusi semakin mudah untuk mendapat, mengelola, menyimpang dan mengirim informasi dengan berbagai bentuk dan variasinya. Ironisnya, perkembangan teknologi informasi terkadang dapat menimbulkan kompleksitas masalah yang mengancam kehidupan individu dan masyarakat. Nasyiatul 'Aisyiyah dan Pemuda Muhammadiyah sebagai salah satu sayap organisasi perempuan muda dan pemuda Muhammadiyah memiliki banyak data yang difungsikan untuk merealisasikan program kerja baik untuk kemajuan organisasi, kemanusiaan, maupun kebangsaan, namun belum semua pimpinan dan anggotanya memiliki kesadaran untuk menjaga keamanan data organisasi. Tujuan dilakukan pengabdian ini untuk meningkatkan kesadaran (*awareness*) para peserta dari PCNA, PCPM dan AMM Banguntapan utara terkait dengan *cyber security* pada layanan sosial media. Metode yang dilakukan untuk mencapai tujuan dan target adalah dengan berbagai tahapan antara lain diawali dengan analisis kebutuhan informasi berdasarkan data yang ada di lingkungan mitra pengabdian. Hasil dari identifikasi akan dipetakan untuk dapat dibuatkan mekanisme peningkatan literasi dan kesadaran (*security awareness*) para pimpinan dan anggota. Tahap berikutnya mengembangkan strategi dalam bentuk gambar, konten digital dan multimedia terkait pentingnya keamanan informasi khususnya *cyber security*. Berdasarkan hasil penelitian *cyber security* ini Nasyiatul 'Aisyiyah dan Pemuda Muhammadiyah mendapatkan kemampuan pemahaman terkait keamanan informasi pada layanan sosial media di lokasi meningkat.

Keywords : *Cyber Security*; Literasi Digital; Nasyiatul 'Aisyiyah; Pemuda Muhammadiyah, UAD.

ABSTRACT

Information technology is developing rapidly brings many benefits on the one hand and has a negative impact on rice on the other. Advances in technology make it easier for people or institutions to obtain, manage, divert and send information in various forms and variations. Ironically, development of information technology can sometimes lead to complex problems that threaten the lives of individuals and society. Nasyiatul 'Aisyiyah and Muhammadiyah Youngster as one of the wings of Muhammadiyah young women and youth organizations have a lot of data that is used to realize work programs both for organizational progress, humanity, and nationality, but not all leaders and members have the awareness to keep the organization's data safe. The purpose of this service is to increase the awareness of participants from PCNA, PCPM and North Banguntapan AMM related to cyber security in social media services. The method used to achieve the goals and targets is in various stages, including starting

Pengembangan Cyber Security (Imam Riadi) | 944

B. Publikasi Media Online KR Versi web

(<https://www.krjogja.com/berita-lokal/diy/bantul/tim-pkm-institusional-uad-sosialisasikan-cyber-security-dalam-medsos/>)



C. Publikasi Media Online Media MU

(<https://www.mediamu.id/2021/06/11/kerjasama-pkm-institusional-uad-dengan-pcpm-pcna-banguntapan-utara-gelar-sosialisasi-cyber-security-dalam-medsos/>)



D. Publikasi Media Online Suara Mu

(<https://suaramuhammadiyah.id/2021/10/20/tim-pkm-institusional-uad-edukasi-tentang-cyber-security/>)

The screenshot shows the website interface for Suara Muhammadiyah. The main article is titled "Tim PKM Institusional UAD Edukasi tentang Cyber Security". Below the title is a photograph of five people sitting at a table during a training session, with a banner in the background that reads "Pelatihan Cyber Security pada Layanan Media Sosial". To the right of the article are several promotional posters, including a 2022 calendar for Rp19,000 and a book titled "UMJ BARUKAN PROGRAM JAWABAN BEKASNYA". Below the posters is a list of related articles, with the first one being "CYBER SECURITY COURSES FOR BEGINNERS".

E. Publikasi Media Cetak Harian Jogja

The screenshot shows a newspaper article from "PENGABDIAN MASYARAKAT" titled "PKM UAD Gelar Pelatihan Cyber Security". The article is dated RANTUL and reports on a training program for young people. It mentions the involvement of the PCPM (Pimpinan Cabang Pemuda Muhammadiyah) and PCNA (Pimpinan Cabang Nasyiatul Aisyiyah) from UAD. The training is held online to comply with COVID-19 protocols. A photo shows a group of people in a classroom setting. The article also includes a quote from Imam Riadi, the head of the program, and a quote from a participant, Yono, who says the training is very beneficial for young people who are active on social media. The article concludes with a quote from Mufti Kasdiyanto, who encourages the use of technology for good.

F. Publikasi Media Sosial YouTube
 (<https://www.youtube.com/watch?v=XjC3RjD7zrA&t=6s>)



3. Daftar Hadir Peserta
A. Sosialisasi Cyber Security Dalam Media Sosial


PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
2020/2021

DAFTAR HADIR
SOSIALISASI CYBERSECURITY DALAM MEDIA SOSIAL
6 JUNI 2021 | 20 SYAWAL 1442 H

No	Nama Lengkap	Utusan	Contact / HP	Tanda Tangan
31	Ismael Seto Sudi	PCPM/PCM	0877 305 8724	
32	Ricuwandi	-	081 328 719 169	
33	Riyant		085712444660	
34	Rizanto,		081528850352	
35	Andi	PCPM	0821 3592 897	
36	Sabda	IPM	089671704015	
37	Dimas	IPM	089 637 397992	
38	Muhammad P.	PCM	08574301145	
39	Iman Rendi	UAD	08156854308	
40	Mikr Wala	UAD	0821 5624 0010	
41	ANDRI APRILIAN	UAD	082202400505	
42	JONO.P.	BCPM	088801412130	
43	M. ABUL MUBIN	PCPM	08121596401	
44	A.N. Fauzi N.R.	PCPM	08740663254	
45	Adi Nugra	PCPM	08775784460	



**PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
2020/2021**

**DAFTAR HADIR
SOSIALISASI CYBERSECURITY DALAM MEDIA SOSIAL
6 JUNI 2021 | 20 SYAWAL 1442 H**

No	Nama Lengkap	Utusan	Contact / HP	Tanda Tangan
1	Vira Ningrum	PCNA	08995458255	
2	Nini Subini	PCNA	085643920078	
3	Dwi Rochanawati	PRA	085601681077	
4	Sri Anum Wt	NA	08995040046	
5	Andira Putri Setyaningrum	IPM/NA	0895330969159	
6	Sulabella Faria Eriyani	NA	08522756466	
7	Pullyan	NA	-	
8	Miftahurrahma	PC NA	089619097308	
9	Nico	PCNA	085875762934	
10	Erlina Nur Anpani	PCNA	081218929542	
11	Syifa Alkautsar	PC IPM	085875935100	
12	Mella Aziza	PC NA	081218519320	
13	Aqifatur	PCNA	08562550743	
14	Israin Fadilah	PC IPM	08989919600	
15	Ratna S	NA	08973957950	



**PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
2020/2021**

**DAFTAR HADIR
SOSIALISASI CYBERSECURITY DALAM MEDIA SOSIAL
6 JUNI 2021 | 20 SYAWAL 1442 H**

No	Nama Lengkap	Utusan	Contact / HP	Tanda Tangan
16	Ari C	PCPM		
17	MARCO	PCPM	081246962783	
18	Arief	PCPM		
19	Ridwan Furgoni	PCM	681392636529	
20	Leif	IPM	088220090009	
21	Loemor	PCPM		
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

B. Pelatihan Cyber Security Dalam Media Sosial



**PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
2020/2021**

**DAFTAR HADIR PESETA
PELATIHAN CYBER SECURITY DALAM MEDIA SOSIAL
10 OKTOBER 2021**

NO	NAMA LENGKAP	UTUSAN	CONTACT / HP	TTD
1.	Si Anam K-I	TA	0099 10400 80	<i>Or</i>
2.	Rullyan	PC HA	-	<i>Yini</i>
3.	H. da	PCHA	0850 75 925100	<i>Ali</i>
4.	Erlina Nur Anam	PCHA	08121 09 29545	<i>M</i>
5	Fitri Anwar	PCIPM	08 58 75935100	<i>Fitri</i>
6	Ismail Fadhil	PCIPM	0098 4914600	<i>Fitri</i>
7	Ratna S	PC HA	08973937000	<i>Fitri</i>
8	Mella Azza	PCHA	0812 1851 7510	<i>Ali</i>
9	Dimas	IPM		
10	Sabda	IPM	0 096 71104915	<i>Fitri</i>
11	Dimas M	IPM	00 96 3739792	<i>Fitri</i>
12	Hadia	AMM	0831-7001-9067	<i>Fitri</i>
13	Jihan	AMM	0822 - 7541 - 0074	<i>Fitri</i>
14	Indah	AMM	0811 - 8123 - 7190	<i>Fitri</i>



PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
2020/2021

DAFTAR HADIR PESETA
PELATIHAN CYBER SECURITY DALAM MEDIA SOSIAL
10 OKTOBER 2021

NO	NAMA LENGKAP	UTUSAN	CONTACT / HP	TTD
	Sanjaya	AMM	0812 9881-420	Sanjaya
	Ane	AMM	-	Ane
	Irena	PCM	-	Irena
	Aminil	PCM	087100134150	Aminil
	Shirah	PCM	-	Shirah
	Ismail	PCPM/PCM	0877335150724	Ismail
	Andi	PCPM	08714292041	Andi
	A.M Taufiq	PCPM	0812 1596401	A.M Taufiq
	Adli	PCPM	085725104460	Adli
	Luguan	PCPM	-	Luguan
	Arif	PCPM	-	Arif
	Ridwan Fugni	PCPM	08139634999	Ridwan Fugni
	MARSO	PCPM	081246967783	MARSO
	Bri C	PCPM	-	Bri C



PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
2020/2021

DAFTAR HADIR PESETA
PELATIHAN CYBER SECURITY DALAM MEDIA SOSIAL
10 OKTOBER 2021

NO	NAMA LENGKAP	UTUSAN	CONTACT / HP	TTD
1.	Rui Fiqi	UAD	0821-7181-9688	Rui
2.	Yusuf Rahardian	UAD	0811-7999-2300	Yusuf
3.	Indi Sakinah	UAD	0812-9391-3557	Indi
4.	Atiqah Adhiana	UAD	0822-7864-7097	Atiqah
5.	Andi Apriana	UAD	0838-0880-6071	Andi
6.	Milly Nia	UAD	0 8 23-8729-448	Milly
7.	Mella Sari	UAD	0871-498-0013	Mella
8.	Miftahulrahman	PCTIA / UAD	08 961909730	Miftah
9.	Imam Rindi	UAD	08158547308	Imam
10.	Mufthi	UAD	602136940038	Mufthi
11.	Vira Hingrum	PCTIA	0 899548855	Vira
12.	Hini Subini	PCTIA	085043920048	Hini
13.	Doni Rochanite	PCTIA	081601001077	Doni
14.	Andra Riti S.	IPM/STIA	08 9533045019	Andra