

## INDEX PENGGUNAAN INTERNET OLEH ANAK DAN KEAMANAN DIGITAL PADA GOOGLE SERTA WHATSAPP DI MTSN 23 JAKARTA

Yanuar Ghita TNS<sup>1</sup>, Aldhiya Farhan Ramadhan<sup>2</sup>, Muhammad Rifqi Tamam<sup>3</sup>, Rully Mujiastuti<sup>4</sup>, Aryuni Arafah<sup>5</sup>, Mirza Sutrisno<sup>6</sup>

<sup>1</sup>Prodi Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Jakarta, Jalan Cempaka Putih Tengah 27 Jakarta Pusat, 10510

<sup>2</sup>Prodi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Jakarta, Jalan Cempaka Putih Tengah 27 Jakarta Pusat, 10510

<sup>3</sup>Prodi Teknik Arsitektur, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Jakarta, Jalan Cempaka Putih Tengah 27 Jakarta Pusat, 10510

<sup>4,5,6</sup>Prodi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Jakarta, Jalan Cempaka Putih Tengah 27 Jakarta Pusat, 10510

[yanuar.1087@gmail.com](mailto:yanuar.1087@gmail.com)

### ABSTRAK

Kuliah Kerja Nyata (KKN) dilaksanakan di MTSN 23 Jakarta karena pada dasarnya membutuhkan peran mahasiswa dalam melakukan perubahan, pengembangan atau memberikan kegiatan yang bermanfaat kepada MTSN 23 Jakarta yang berlokasi di Jl. Kemuning Dalam I Kel. Pejaten Timur Kec. Pasar Minggu. Terdapat sejumlah guru PNS & Honorer berstatus aktif sebanyak 33, Tenaga Kependidikan (Tendik) sebanyak 10 dan siswa sebanyak kurang lebih 532. Fasilitas yang dimiliki MTsN 23 Jakarta yakni 17 kelas yang terdiri dari kelas 7 sebanyak 6 ruangan, kelas 8 sebanyak 6 ruangan dan kelas 9 sebanyak 5 ruangan. Setiap kelas terdiri dari 32 Siswa. Selain itu MTsN 23 Jakarta juga memiliki 2 Lab yaitu Lab Komputer dan juga Lab IPA. Saat ini masyarakat Indonesia berada pada era digital, yang tentunya memerlukan pengetahuan dalam keamanan digital. Dimana dunia digital kerap menimbulkan efek negatif bagi pengguna jika tidak digunakan dengan baik. Kegiatan ini menyampaikan tentang rating negara di dunia dalam indeks penggunaan internet oleh anak, dan keamanan digital pada google serta WhatsApp. Dengan tujuan agar bapak/ibu tenaga pengajar dan tenaga kependidikan mengetahui serta dapat menyampaikan ke masyarakat umum.

Kata kunci: Google, Keamanan Digital, KKN UMJ 12, MTSN 23 Jakarta, WhatsApp

### ABSTRACT

Real Work Lecture (KKN) is held at MTSN 23 Jakarta because basically it requires the role of students in making changes, developing or providing useful activities to MTSN 23 Jakarta which is located on Jl. Kemuning Dalam I Kel. Pejaten Timur Kec. Pasar Minggu. There are 33 PNS & Honorary teachers with active status, 10 Education Personnel (Tendik) and approximately 532 students. The facilities owned by MTsN 23 Jakarta are 17 classes consisting of 6 rooms for 7th grade, 6 rooms for 8th grade and 6 classrooms for 8th grade. 9 as many as 5 rooms. Each class consists of 32 students. Besides that, MTsN 23 Jakarta also has 2 Labs, namely a Computer Lab and also a Science Lab. Currently, Indonesian people are in the digital era, which of course requires knowledge in digital security. Where the digital world often causes negative effects for users if not used properly. This activity conveys the rating of countries in the world in the index of internet use by children, and digital safety on Google and WhatsApp. With the aim that the teachers and educational staff know and be able to convey it to the public.

*Keyword: Google, Digital Security, KKN UMJ 12, MTSN 23 Jakarta, WhatsApp*

## 1. PENDAHULUAN

Kuliah Kerja Nyata (KKN) adalah salah satu program yang harus ditempuh oleh mahasiswa di perguruan tinggi. Program tersebut dilaksanakan sebagai implementasi dari salah satu Catur Dharma Perguruan Tinggi yaitu pengabdian masyarakat. Karena perguruan tinggi merupakan Lembaga yang mempersiapkan generasi yang cerdas secara intelektual dan terampil maka perlu dibekali kemampuan beradaptasi dan berperan aktif dalam kehidupan bermasyarakat.

Melalui program KKN ini diharapkan mahasiswa diperkenalkan secara langsung dengan kehidupan bermasyarakat secara langsung dengan segenap permasalahannya. Dengan ditemukannya masalah di dalam masyarakat, mahasiswa dituntut untuk mencari pemecahannya melalui mekanisme sistem kerja interdisipliner keilmuan masing-masing.

Di era digital saat ini terdapat masalah-masalah yang sangat perlu diperhatikan dan perlu dilakukan *action*, salah satunya adalah keamanan digital pada setiap penggunaannya. Tak terkecuali pada tenaga pengajar dan tenaga kependidikan di seluruh Indonesia.

Tidak dapat dipungkiri bahwa internet sudah menjadi bagian penting dalam kehidupan kita. Internet memberikan akses terhadap berbagai informasi, media komunikasi, dan hiburan. Namun, selain kenyamanan dan manfaat yang ditawarkan internet, ada juga risiko dan ancaman yang perlu kita waspadai.

*Cybersecurity* atau keamanan siber mengacu pada praktik melindungi sistem digital, jaringan, dan informasi dari akses tanpa izin, penyalahgunaan, serta potensi kerusakan atau gangguan. Di dunia dimana setiap orang semakin mudah terhubung satu sama lain, *cybersecurity* memainkan peran penting dalam menjaga data sensitif, memastikan privasi, dan menjaga integritas aset digital. Ini melibatkan berbagai langkah, protokol, dan strategi yang bertujuan untuk mencegah, mendeteksi, dan merespons ancaman siber, seperti peretasan, serangan malware, pelanggaran data, dan penipuan online. Dalam survei yang dilakukan oleh DQInstitute

menyatakan bahwa keamanan digital diperlukan agar menghindari :

- a. Dampak dunia maya
- b. Intimidasi, sehingga mengakibatkan adanya korban
- c. Konten beresiko atau berbahaya
- d. Kontak beresiko
- e. Gangguan game online
- f. Waktu yang dihabiskan untuk bermain *gadget*
- g. Kontak seksual yang berbahaya
- h. Akses media sosial yang berbahaya

Dengan begitu banyaknya resiko negatif apabila kita tidak selektif dan tidak mampu memfilter kegiatan di dunia maya, tentunya akan berdampak bagi diri sendiri dan orang lain. Untuk itu diperlukan adanya edukasi tentang :

- a. Penghindaran *cyber risk* terhadap anak
- b. Disiplin penggunaan teknologi untuk anak
- c. Keterampilan kewarganegaraan digital anak-anak
- d. *Digital parenting*
- e. *Safety design*
- f. Kepercayaan publik terhadap platform digital
- g. Peraturan perlindungan internet terhadap anal
- h. Kerangka kerja & regulasi privasi dan keselamatan
- i. *Universal accessibility*
- j. Akses internet di sekolah dan rumah
- k. Infrastruktur keamanan internet

Yuhyun Park, Pendiri Institut DQ, menekankan: “Indeks Keamanan Daring Anak 2022 harus berfungsi sebagai peringatan bagi semua orang tentang keamanan anak-anak di dunia daring. Risiko dunia maya untuk anak-anak selalu ada bahkan sebelum pandemi, tetapi pandemi telah memberikan kesempatan untuk mengenali kebutuhan mendesak untuk mengatasi masalah tersebut”

Keamanan digital yang dimaksud dalam kegiatan ini berupa keamanan pada *smartphone/handphone* dalam menggunakan akses digital atau internet. Disini kami menyampaikan beberapa langkah-langkah yang cukup efektif yang dapat digunakan dalam keamanan digital pada setiap *smartphone/handphone*.

Sehingga nantinya pengguna dapat lebih nyaman dan terjaga privasinya, data-data penting, password m-banking, serta data-data pribadi, sehingga tidak mudah diambil dan dipergunakan oleh pihak-pihak yang tidak bertanggung jawab.

Berbagai manfaat yang nantinya dapat diambil dari kegiatan ini, maka kami selaku tim KKN Kelompok 12 Universitas Muhammadiyah Jakarta yang ditunjuk di MTSN 23 Jakarta untuk melaksanakan Kuliah Kerja Nyata dalam bidang Keamanan Digital.

## 2. METODE PELAKSANAAN

Pelaksanaan kegiatan KKN Universitas Muhammadiyah Jakarta Kelompok 12 tahun 2023 dilakukan secara offline pada 18 agustus 2023 dengan langsung turun lapangan (*offline*), serta koordinasi tim dilakukan secara *online* (*daring*). Dimana kegiatan yang kami lakukan adalah sebagai berikut:

### A. Koordinasi DPL- Tim PKM/KKN

Kegiatan koordinasi ini bertujuan untuk menyamakan pemahaman dan agenda yang dilakukan oleh tim, serta langkah-langkah dalam melakukan observasi di tempat mitra. Sehingga diharapkan semua anggota mempunyai tujuan yang sama dan kegiatan KKN dapat berjalan lancar serta kondusif. Koordinasi ini dilakukan pada hari senin tanggal 31 Juli 2023.



Gambar 1. Screenshot Koordinasi ke-1 kelompok 12

### B. Observasi dengan Mitra

Pada hari kamis tanggal 3 agustus 2023, kami Tim KKN beserta perwakilan dosen pengawas lapangan yaitu bapak Mirza melakukan observasi di lokasi mitra. Kehadiran kami disambut hangat oleh bapak kepala sekolah MTSN 23 Jakarta yaitu Bapak H. Muhammad Zubad, S.AG M.PD.I

Dalam observasi ini, kami menyampaikan tema kegiatan KKN yaitu Edukasi Keamanan Digital di lokasi mitra. Dan alhamdulillah niat baik kami diterima dengan penuh antusias. Karena tema kami juga sangat diperlukan oleh tenaga pengajar dan tenaga kependidikan di lokasi mitra.



Gambar 2. Dokumentasi observasi

### C. Koordinasi hasil observasi

Setelah dilakukan Observasi di lokasi mitra yaitu di MTsN 23 Jakarta, kami semua anggota segera mengadakan koordinasi via online (Google Meet). Tujuan koordinasi ini untuk memaparkan hasil observasi serta langkah – langkah solutif apa yang akan diterapkan di lokasi mitra untuk membantu pemecahan masalah keamanan digital.

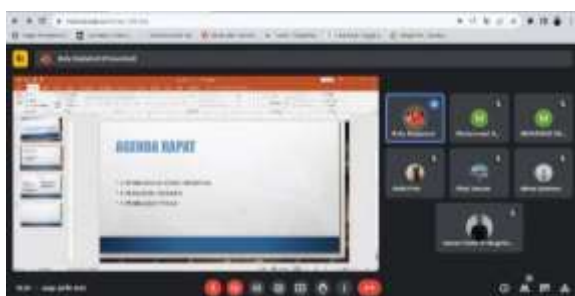
Rapat koordinasi berjalan lancar berkat arahan dari Ibu Rully Mujiastuti M.MSI. Beliau selalu pro aktif untuk setiap permasalahan yang di share oleh anggota tim. Rapat koordinasi ini berlangsung kurang lebih 1 jam, dengan menghasilkan bahasan-bahasan mengenai:

1. Pembuatan Flyer oleh Muhammad Rifqi Tamam
2. Pembuatan Spanduk/Banner oleh Muhammad Rifqi Tamam
3. Materi apa saja yang akan di sajikan dalam seminar dan workshop oleh Anggota tim
4. Pembuatan Run-down acara oleh Anggota tim
5. Penyediaan alat-alat seminar berupa Speaker, microphone, LCD Proyektor dll. Oleh Aldhiya Farhan Ramadhan
6. Perijinan ruangan untuk seminar & workshop oleh tim
7. Pembuatan Draft Pre-test oleh Ibu Aryuni
8. Pembuatan Draft Post-Test oleh Ibu Aryuni
9. Pembuatan Draft Presensi dan Feedback oleh Ibu Aryuni

10. Konsumsi pada saat seminar & Workshop oleh Ibu Rully Mujiastuti M.MSI
11. Pembuatan Format Sertifikat Peserta, Panitia dan Narasumber oleh Muhammad Rifqi Tamam
12. Pembuatan materi yang akan disajikan oleh pemateri target waktu pengumpulannya kapan oleh Narasumber
13. Pembuatan Plakat oleh Ibu Rully Mujiastuti M.MSI
14. Pembuatan surat menyurat Ibu Rully Mujiastuti M.MSI
15. CV Narasumber
16. Pembagian tugas ke anggota tim
17. Pembuatan souvenir oleh Ibu Rully Mujiastuti M.MSI
18. Pembuatan artikel SEMNASKAT oleh Yanuar Ghita TNS
19. Penunjukan tim dokumentasi oleh Muhammad Rifqi Tamam
20. Perlengkapan meliputi sound system, in focus, microphone, kabel oleh Aldhiya farhan Ramadhan
21. Penerima peserta, presensi, pemberian souvenir dan konsumsi oleh Yanuar Ghita TNS

Materi yang akan disampaikan dalam seminar & workshop adalah sebagai berikut :

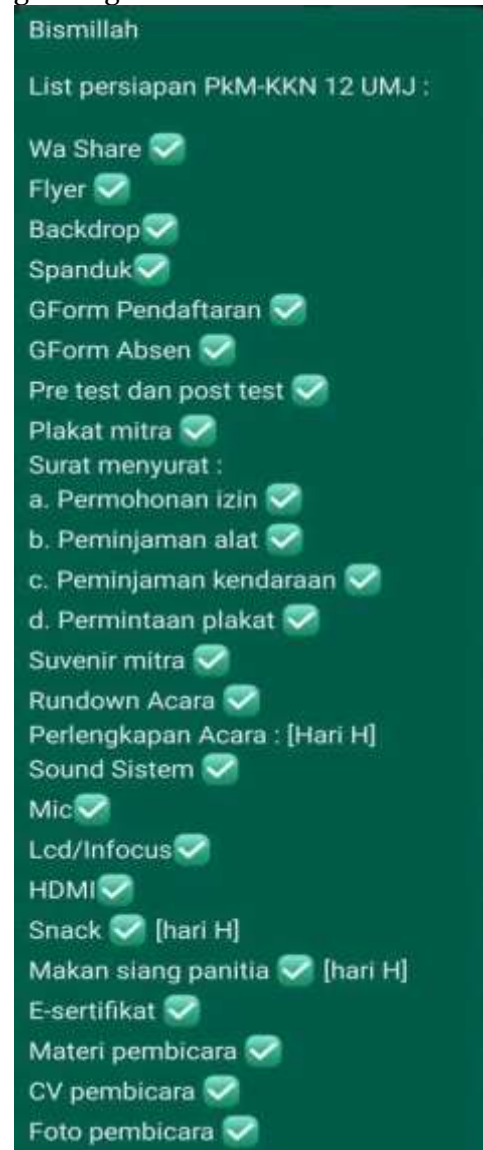
- a. Materi 1 : Perlindungan Data Pribadi, pemateri Ibu Dr. Astriana Baiti Sinaga
- b. Materi 2 : Index Penggunaan Internet oleh anak, pemateri Yanuar Ghita Tri Nugroho Subiyanto
- c. Materi 3: Keamanan Digital pada Google dan WhatsApp, pemateri Aldhiya Farhan Ramadhan
- d. Materi 4 : Enkripsi File Menggunakan Ms. Office, pemateri Bapak Mirza Sutrisno, S.Si, M.Kom



Gambar 3. Koordinasi hasil observasi

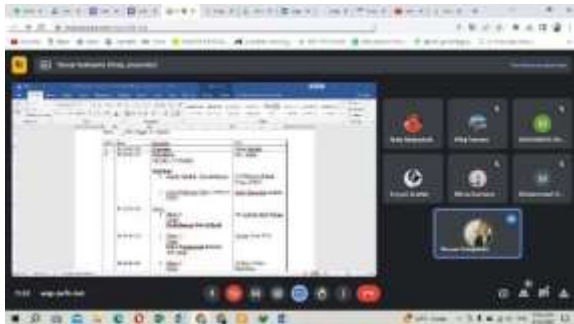
#### D. Finalisasi Persiapan Seminar & Workshop

Kegiatan ini bertujuan untuk lebih mengetahui seberapa jauh persiapan tim tentang *point – point* yang tercantum dalam koordinasi hasil observasi diatas. Sehingga dalam pelaksanaan seminar dan workshop nantinya dapat berjalan lancar serta sesuai dengan target kami.



Gambar 4. Cek list persiapan Seminar & Workshop

Berdasarkan list diatas, alhamdulillah semua persiapan tim sudah selesai dan tim sudah siap untuk melaksanakan Seminar dan Workshop Edukasi Keamanan Digital untuk Mendukung Pembelajaran di MTsN 23 Jakarta



Gambar 5. Koordinasi akhir menjelang Seminar & Workshop

### E. Edukasi Keamanan Digital

Pelaksanaan seminar dan workshop dengan tema “Edukasi Keamanan Digital untuk Mendukung Pembelajaran di MTsN 23 Jakarta” dilaksanakan pada hari Jum’at tanggal 18 Agustus 2023. Pada pagi harinya pukul 09.30 WIB dilakukan finalisasi perlengkapan, konsumsi, plakat, spanduk dan souvenir di Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jakarta yang berlokasi di jalan Cempaka Putih.

Persiapan di lokasi ruang kelas MTsn 23 Jakarta memerlukan waktu singkat dikarenakan kegiatan belajar mengajar masih berlangsung dan juga bertepatan dengan ibadah sholat Jum’at. Persiapan yang dilakukan yaitu:

- 1) *Setting* ruang kelas, berupa kursi, meja
- 2) Pasang Spanduk
- 3) *Setting* LCD Proyektor (*in Focus*)
- 4) *Setting* konsumsi, plakat, absensi, souvenir
- 5) *Setting* sound system

Dalam persiapan teknis dilapangan kami selaku panitia juga dibantu langsung oleh bapak Kepala Madrasah MTsN 23 Jakarta yaitu bapak Muhammad Zubad secara langsung dengan mempersiapkan kursi tambahan.



Gambar 6. Registrasi

Kegiatan dimulai pada pukul 13.15 WIB, Run-down kegiatan Seminar & Workshop : Edukasi Keamanan Digital

untuk Mendukung Pembelajaran di MTsN 23 Jakarta :

No	Acara	PIC
1	Registrasi	Mitra, haykal
2	Pembukaan	Daffa
3	Tilawah	M. Haykal
4	Sambutan :	
	Kepala Madrasah	H. Muhamad Zubad S.Ag, M.Pd.I
	Dosen Pembimbing Lapangan	Rully Mujiastuti M.MSi
5	Materi 1:	
	Perlindungan data Pribadi	Dr. Astriana Baiti Sinaga
	Materi 2:	
	Indeks Penggunaan internet oleh anak	Yanuar Ghita TNS
	Materi 3 :	
	Keamanan digital pada Google & WhatsApp	Aldhiya Farhan Ramadhan
	Materi 4:	
	Enkripsi file menggunakan Ms. Office	Mirza Sutrisno S.Si, M.Kom
6	Penutup	
	Pengisian Quisioner online	Panitia, Mitra



Gambar 7. Sambutan Kepala Madrasah MTsN 23 Jakarta Bapak Muhammad Zubad

Dalam sambutannya, Bapak Muhammad Zubad mengharapkan adanya dampak positif dari materi-materi yang akan disampaikan oleh narasumber sehingga

dapat digunakan oleh tenaga pengajar dan tenaga kependidikan di tempat mitra. Serta berharap agar kegiatan atau kerjasama ini dapat terus berlanjut antara Universitas Muhammadiyah Jakarta dengan MTsN 23 Jakarta.



Gambar 8. Sambutan Ketua DPL Ibu Rully Mujiastuti M.MSi

Sambutan yang disampaikan oleh Ibu Rully Mujiastuti M.MSi beliau merupakan dosen kesayangan di prodi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Jakarta. Beliau memberikan sambutan dengan sangat kreatif karena membuka acara dengan menggunakan 2 pantun yang sangat unik dan tentunya mengundang gelak tawa panitia dan peserta. Beliau juga menyampaikan terima kasih karena sudah diberikan waktu dan tempat untuk anak didiknya agar dapat berpartisipasi dalam edukasi keamanan digital di lokasi mitra.



Gambar 9. Penyerahan Plakat

Penyerahan Plakat diserahkan langsung oleh Ibu Rully Mujiastuti selaku Dosen Pembimbing Lapangan KKN kepada Bapak Kepala Madrasah yaitu bapak Muhammad Zubad.



Gambar 10. Materi Perlindungan Data Pribadi oleh Ibu Dr. Astriana Baiti Sinaga

Materi Perlindungan data pribadi oleh ibu Dr. Astriana Baiti Sinaga beliau merupakan Tenaga ahli komisi 1 DPR RI. Dalam penyajian materinya, beliau menyampaikan dengan detail serta sangat komunikatif. Materi ini membahas tentang dampak-dampak dalam menggunakan internet atau dunia maya. Internet atau dunia maya tentunya sangat membantu dalam kehidupan manusia untuk bersosial, bekerja ataupun untuk mendapatkan informasi. Jika internet atau dunia maya digunakan lebih kearah negatif tentunya akan memberikan dampak bagi penggunaannya baik secara langsung ataupun tidak langsung. Tentu hal ini harus dicegah dan dihindari, karena dapat merusak moral dan daya pikir generasi muda. Di banyak daerah ditemukan adanya kecenderungan anak-anak untuk selalu menggunakan *gadget* atau *smartphone* di setiap saat, kapanpun dan dimanapun. Sehingga memerlukan andil atau peran dari orang tua untuk selalu mengontrol anak-anaknya dalam menggunakan internet.



Gambar 11. Materi Indeks Penggunaan Internet Anak oleh Yanuar Ghita TNS

Materi indeks penggunaan internet disampaikan oleh Yanuar Ghita TNS, beliau merupakan mahasiswa (kelas karyawan)

Teknik Tlektro Universitas Muhammdiyah Jakarta. Materi ini disampaikan dengan menggunakan studi yang dilakukan oleh Dqinstitute, dimana dilakukan penelitian di 100 negara untuk mengamati tingkat perlindungan penggunaan internet oleh anak dalam suatu negara di dunia. Dengan adanya materi ini, maka peserta seminar dapat mengetahui tingkat perlindungan anak dalam penggunaan internet khususnya di Indonesia.



Gambar 12. Materi Keamanan Digital Pada Google dan WhatsApp oleh Aldhiya Farhan Ramadhan

Materi keamanan digital pada google dan whatsApp disampaikan oleh Aldhiya Farhan Ramadhan, beliau adalah mahasiswa Teknik Industri (kelas reguler) Universitas Muhammadiyah Jakarta. Materi ini menyajikan tentang langkah-langkah proteksi pada google dan whatsApp dengan berbagai macam metode. Yaitu dengan cara sering melakukan penggantian password, tidak meng-klik link yang mencurigakan, melakukan 2 langkah verifikasi, sering melakukan update aplikasi, password menggunakan kombinasi (huruf, angka, uppercase, lowercase, karakter). Tentunya materi tersebut akan sangat bermanfaat bagi peserta.



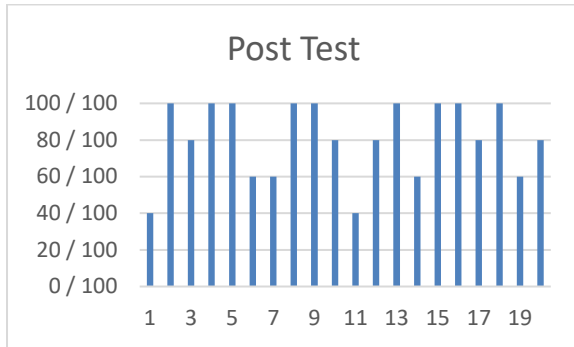
Gambar 12. Materi Enkripsi File Menggunakan Ms. Office oleh Bapak Mirza Sutrisno, S.Si, M.Kom

Materi enkripsi file menggunakan microsoft office yang disampaikan oleh Bapak Mirza Sutrisno, beliau merupakan data analyst Kemenkominfo. Materi yang beliau sampaikan yaitu bagaimana cara melakukan proteksi pada file microsfot word, excel, power point dengan cara memberikan password pada masing-masing file yang ingin diberikan proteksi. Sehingga walaupun sudah disebarakan ke masyarkat umum ataupun dunia maya atau internat akan tetap terproteksi dengan aman. Dan yang dapat mengakses file tersebut hanya orang-orang tertentu saja yang memilik password tersebut. Materi yang disampaikan dapat mudah diterima dan dipahami oleh peserta seminar.

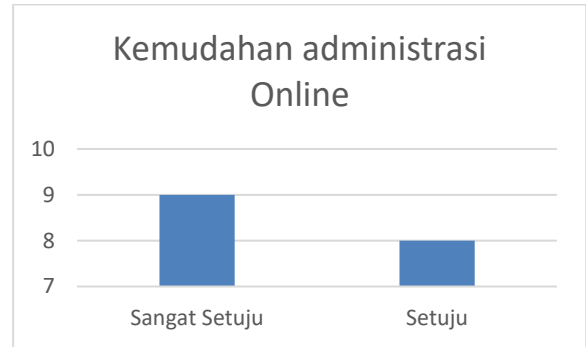
### 3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Dari program kegiatan Kuliah Kerja Nyata yang telah dilaksanakan oleh Mahasiswa Universitas Muhammadiyah Jakarta pada bulan agustus 2023, kegiatan berjalan dengan baik serta mendapat antusias yang positif dari bapak/ibu tenaga pengajar dan tenaga kependidikan di MTsN 23 Jakarta. Pelaksanaan Kegiatan KKN UMJ kelompok 12 tahun akademik 2022-2023 dilakukan secara offline dengan terjun langsung ke lapangan. Namun untuk sesi koordinasi anggota tim dilakukan secara online.

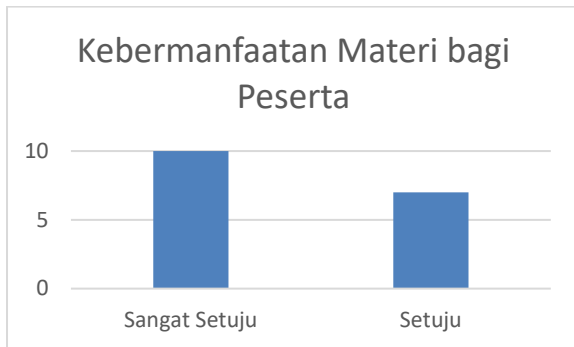
Dari materi-materi yang dipaparkan pada waktu seminar dan workshop, para peserta merasa mendapatkan pengetahuan baru mengenai keamanan digital baik tentang metode keamanan data, keamanan aplikasi *smartphone*, informasi mengenai dampak buruk dunia maya, dan langkah-langkah apa saja yang diperlukan untuk tetap aman dalam berselancar di dunia maya atau digital, sehingga nantinya pengetahuan tersebut juga dapat disebarluaskan ke anak didik di seluruh Indonesia khususnya di MTsN 23 Jakarta. Selain itu, harapan kami sebagai panitia juga belajar mendapatkan rasa percaya diri untuk bersosialisasi dengan masyarakat



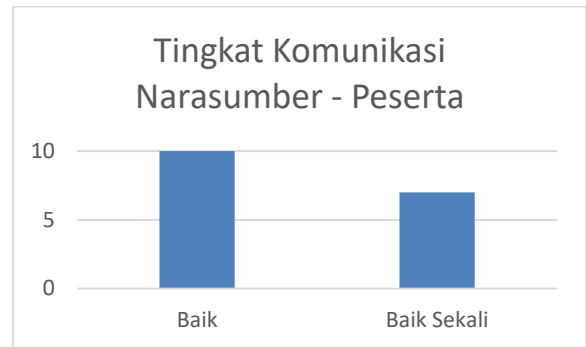
Gambar 13. Grafik Post Test peserta seminar



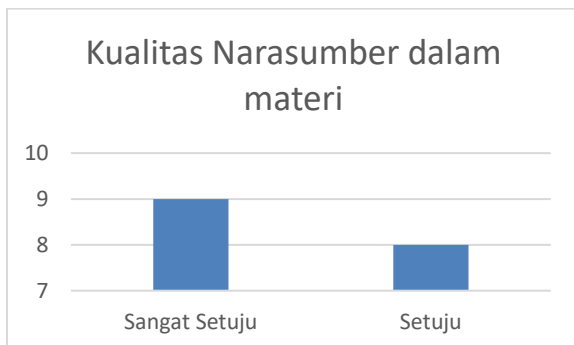
Gambar 17. Grafik kemudahan administrasi online bagi peserta



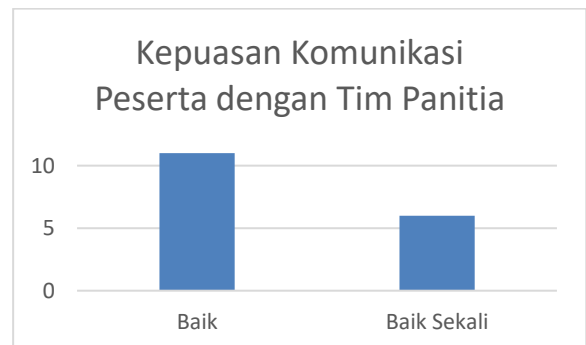
Gambar 14. Grafik kebermanfaatan materi bagi peserta



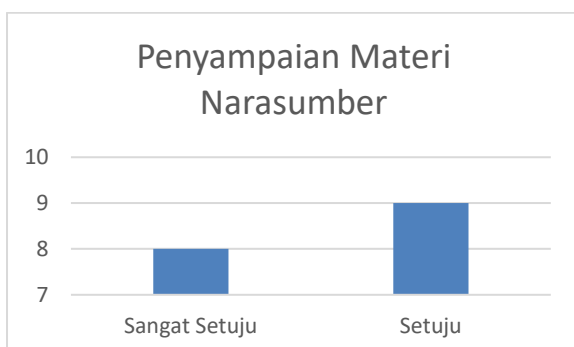
Gambar 18. Grafik komunikasi Narasumber – Peserta



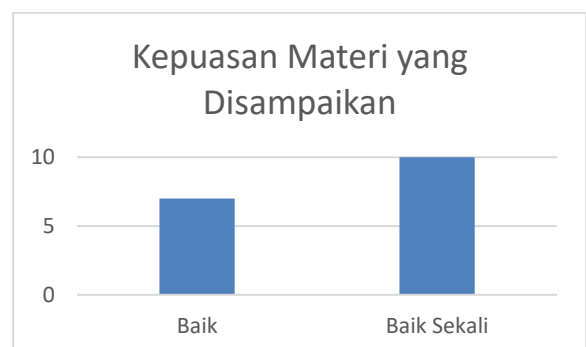
Gambar 15. Grafik Kualitas narasumber dalam memberikan materi



Gambar 19. Grafik tingkat kepuasan komunikasi Peserta dengan Panitia

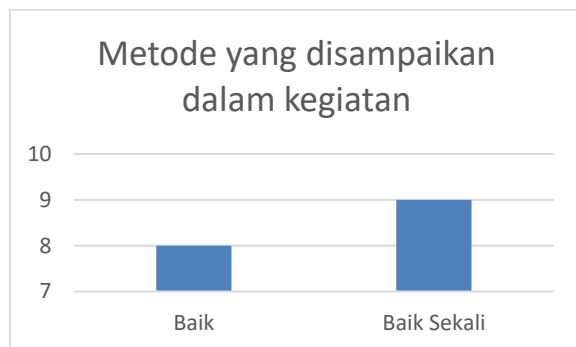


Gambar 16. Grafik Penyampaian Materi Narasumber

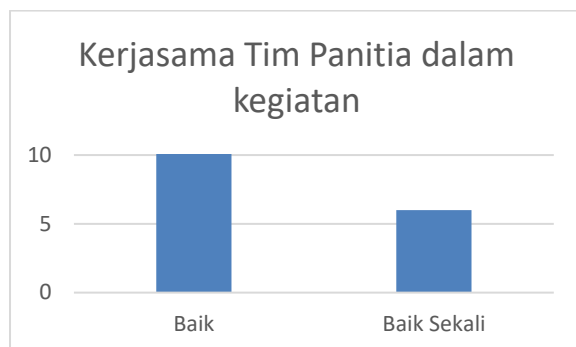


Gambar 20. Grafik Kepuasan materi dalam seminar





Gambar 21. Grafik kepuasan Metode yang disampaikan dalam kegiatan



Gambar 22. Grafik Penilaian peserta terhadap kerjasama Panitia dalam kegiatan

Grafik diatas memperlihatkan bahwa pemahaman peserta seminar & workshop sangat baik ditunjukkan nilai rata-rata diatas 60%. Dari grafik tersebut juga dapat diambil kesimpulan bahwa materi-materi yang disampaikan oleh narasumber merupakan materi yang dapat dengan mudah diterima dan dipahami dengan baik oleh peserta kegiatan atau mitra

#### 4. KESIMPULAN

Pada pemaparan sub hasil dan pembahasan dapat disimpulkan bahwa :

- Materi yang disampaikan oleh narasumber yang berupa studi tentang dampak internet atau dunia digital bagi manusia, dapat diterima dengan baik oleh peserta. Dikarenakan ditemukannya banyak kasus dilapangan, baik yang hal positif maupun hal negatif dengan adanya internet ataupun dunia digital
- Peserta menjadi lebih paham tentang pentingnya keamanan digital bagi setiap penggunaanya.
- Peserta dapat melakukan proteksi pada setiap aplikasi yang terkoneksi dengan

akun google-nya serta dapat melakukan proteksi terhadap WhatsApp

- Peserta dapat memahami metode apa saja yang dapat digunakan untuk keamanan digital pada gadget/smartphone-nya
- Peserta dapat memahami dan menerima bagaimana cara enkripsi pada software yang sering digunakan yaitu Ms Office. Sehingga walaupun data atau file pengguna jika secara sengaja atau tidak sengaja disebarluakan akan tetap aman dengan cara enkripsi pada file tersebut.
- Kegiatan seminar atau edukasi ini berjalan dengan sangat baik, serta mendapatkan antusias dan partisipasi dari peserta atau mitra.
- Mitra mengharapkan kegiatan edukasi keamanan digital ini dapat terus berlanjut khususnya di lokasi mitra.

#### UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terima kasih kepada LPPM Universitas Muhammadiyah Jakarta yang telah memfasilitasi dan memberikan pendanaan terhadap pelaksanaan KKN UMJ 2023. Yang kedua kami ucapkan terima kasih kepada KKN UMJ yang telah mengadakan kegiatan KKN, semoga kedepanya selalu lebih baik. Yang ketiga, kami ucapkan terima kasih kepada Prodi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jakarta, yang telah memberikan dukungan kepada penulis dan anggota kelompok ini. Serta ucapan terima kasih kepada ibu Rully Mujiastuti M.MSi selaku Dosen Pendamping Lapangan yang telah memberikan arahan, dukungan dan totalitasnya agar pelaksanaan program kegiatan KKN kelompok 12 berjalan efektif, efisien dan lancar. Tak lupa kami ucapkan terima kasih yang sangat besar kepada kepala madrasah, wakil kepala madrasah, tanaga pendidik dan tenaga kependidikan di MTsN 23 Jakarta yang telah memberikan kesempatan kepada kelompok 12 untuk melakukan pengabdian kepada masyarakat.

#### DAFTAR PUSTAKA

<https://www.dqinstitute.org/news-post/three-in-four-children-worldwide-experienced-at-least-one-cyber-risk-in-2022/>

<https://prakerja.zenpro.id/mengenal-cybersecurity-dan-tips-aman-menggunakan-internet/>

<https://prakerja.zenpro.id/mengenal-cybersecurity-dan-tips-aman-menggunakan-internet/>

<http://mhn.bphn.go.id/index.php/MHN/article/view/169/95>

<http://syntaxprogram.blogspot.com/2012/03/cara-enkripsi-file-pada-microsoft.html>

<https://diskominfo.sumutprov.go.id/artikel-5084-anak-rentan-jadi-korban-kekerasan-seksual-nawal-lubis-tekankan-pentingnya-peran-orang-tua-antisipasi-dampak-negatif-internet.html>