

**LAPORAN AKHIR
PENGABDIAN MASYARAKAT
SKEMA PENGABDIAN MASYARAKAT MANDIRI**



**PEMANFAATAN TEKNOLOGI INFORMASI UNTUK
MENINGKATKAN LITERASI DIGITAL DI KALANGAN SANTRI AL
MANSYURIAH SEPATAN KABUPATEN TANGERANG**

Oleh:

**AMIN NUR RAIS, M.KOM (202010203)
ANDREYESTHA, M.KOM (201910333)
RICHKY FAIZAL AMIR, M.KOM (201604512)
MUHAMMAD RIFQI FIRDAUS, M.KOM (202110264)
ANDIKA BAYU (13190499)
NURHADI MUSSALAM (13190240)**

**UNIVERSITAS BINA SARANA INFORMATIKA
DESEMBER 2023**

HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul : Pemanfaatan Teknologi Informasi Untuk Meningkatkan Literasi Digital Di Kalangan Santri Al Mansyuriah Sepatan Kabupaten Tangerang
2. Mitra : Pondok Pesantren Al Mansyuriah
3. Ketua Pelaksana
- a. Nama Lengkap : Amin Nur Rais M.Kom
 - b. Jenis Kelamin : Laki-laki
 - c. NIP : 202010203
 - d. Jabatan Fungsional : Asisten Ahli
 - e. Program Studi : Teknologi Komputer (D3)
 - f. Email : amin.arv@bsi.ac.id
4. Jumlah Anggota : 5
- Nama Anggota : Richky Faizal Amir M.kom
Andreyestha M.Kom
- Muhammad Rifqi Firdaus M.Kom
- Mahasiswa yang terlibat : 2 Orang
5. Biaya yang disetujui : Rp.3.700.000,-

Jakarta, 19 Desember 2023

Mengetahui
Rektor UBSI



Dr. Ir. Mochamad Wahyudi, M.Kom, MM, M.Pd,
IPU, ASEAN Eng

Ketua Pelaksana



Amin Nur Rais M.Kom

Menyetujui,
Ketua LPPM UBSI



Taufik Baidawi, M.Kom

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	Error!
Bookmark not defined.	
DAFTAR ISI.....	iii
RINGKASAN	iv
I. PENDAHULUAN	Error!
Bookmark not defined.	
II. METODE PELAKSANAAN	2
III. LUARAN YANG DICAPAI (OUTPUT).....	Error!
Bookmark not defined.	
IV. MANFAAT YANG DIPEROLEH (OUTCOME)	2
V. REALISASI BIAYA	3
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	3
DAFTAR PUSTAKA	4
LAMPIRAN.....	4

RINGKASAN

Perkembangan Teknologi yang begitu pesat di berbagai bidang, sangat mempengaruhi kehidupan manusia terutama di bidang ilmu pengetahuan dan teknologi. Teknologi yang bebas nilai sehingga bisa di implementasikan di berbagai nilai kehidupan. Smartphone bukan barang yang mewah untuk dimiliki, akan tetapi sudah menjadi kebutuhan dalam kehidupan manusia. Dilihat dari fenomena saat ini hampir semua benda dapat kita gunakan seperti yang kita inginkan hanya dengan menekan tombol pada Smartphone. Benda-benda yang “cerdas” karena pada benda tersebut telah dilengkapi dengan alat-alat teknologi sesuai dengan kebutuhan manusia. Inilah konsep pada teknologi yakni benda-benda yang cerdas dengan dilengkapi teknologi informasi. Untuk itu semua lapisan masyarakat harus dapat mengikuti alur perkembangan teknologi ini. Permasalahan terjadi di kalangan Santri Pondok Pesantren Al Mansyuriyah Sepatan Kabupaten Tangerang Banten masih minim pengetahuan dengan perkembangan dan kemajuan teknologi. Dengan adanya pelatihan ketrampilan penggunaan internet diharapkan menjadi Solusi dan dapat meningkatkan pengetahuan santri ponpes al mansyuriyah, dan diharapkan juga Santri Pondok Pesantren Al Mansyuriyah Sepatan Kabupaten Tangerang Banten dapat mengimplementasikan dalam kehidupan sehari-hari, seperti yang tertuang pada misi “TERWUJUDNYA KETRAMPILAN YANG BERMUTU DAN BERAKHLAK MULIA SERTA MAMPU MENJADI PELOPOR BAGI KEMAJUAN MASYARAKAT DAN NEGARA”. Untuk membekali Santri Pondok Pesantren Al Mansyuriyah Sepatan Kabupaten Tangerang Banten dalam pengetahuan teknologi khusus tentang penggunaan Teknologi maka pengabdian masyarakat perlu dilakukan dengan tujuan memperkenalkan tentang perkembangan teknologi saat ini, Untuk Peningkatan Pengetahuan Teknologi Bagi Santri Pondok Pesantren Al Mansyuriyah Sepatan Kabupaten Tangerang Banten. Metode Pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat langkah awal adalah survey ke lokasi instansi yang akan dijadikan tempat pelaksanaan pengabdian masyarakat dan melakukan kesepakatan untuk pelaksanaan PM nya. Rencana luaran dari pelaksanaan PM yang kami laksanakan berupa Press Release.

I. PENDAHULUAN

1. Analisis Situasi

Pengguna internet di Indonesia setiap tahun berkembang sangat pesat. Berdasarkan data yang di dapat dari <https://databoks.katadata.co.id/> penetrasi internet di Indonesia pada akhir Maret 2021 sebesar 76,8% dari total populasi (1). Menurut <https://www.internetworldstats.com/> pengguna internet di tanah air mencapai 212,35 juta dengan estimasi total populasi sebanyak 276,3 juta jiwa (2).

Dengan perkembangan terhadap penggunaan internet, membuat teknologi berkembang semakin pesat dan banyak terjadi transformasi digital di segala bidang kehidupan masyarakat.

Pada era globalisasi seperti sekarang ini kemajuan teknologi berkembang sangat pesat dan membantu manusia berinteraksi satu sama lain tanpa dibatasi oleh jarak dan waktu(3). Kemudahan yang diberikan oleh teknologi mencakup berbagai aspek kehidupan, mulai dari bisnis hingga pendidikan. Teknologi sangat berperan penting dalam bidang pendidikan. (4).

Seiring perkembangan teknologi informasi yang sangat pesat maka proses pembelajaran dapat dilakukan lebih baik, dengan mengimplementasikan teknologi dalam proses pembelajaran dan pengembangan atau peningkatan pengetahuan di bidang teknologi. Proses Pembelajaran yang sering dilakukan oleh para pengajar, tetapi ada kalanya kader juga dituntut untuk aktif dalam proses pembelajaran. Dengan perkembangan teknologi yang sangat cepat maka internet menjadi hal yang sangat penting bagi kehidupan manusia.

Memusuki era milenia, penggunaan internet dan gadget sudah bukan barang mewah lagi tetapi menjadi kebutuhan yang menunjang kehidupan manusia di segala bidang, yang biasa dikenal dengan istilah Internet of Things(IoT) yakni benda-benda atau alat alat yang cerdas yang dapat berguna untuk kehidupan manusia. (5). Oleh karena itu pengabdian masyarakat ini memberikan pengenalan tentang Internet Sehat, Aman dan Produktif bagi Santri Pondok Pesantren Al Mansyuriyah Sepatan Kabupaten Tangerang Banten.

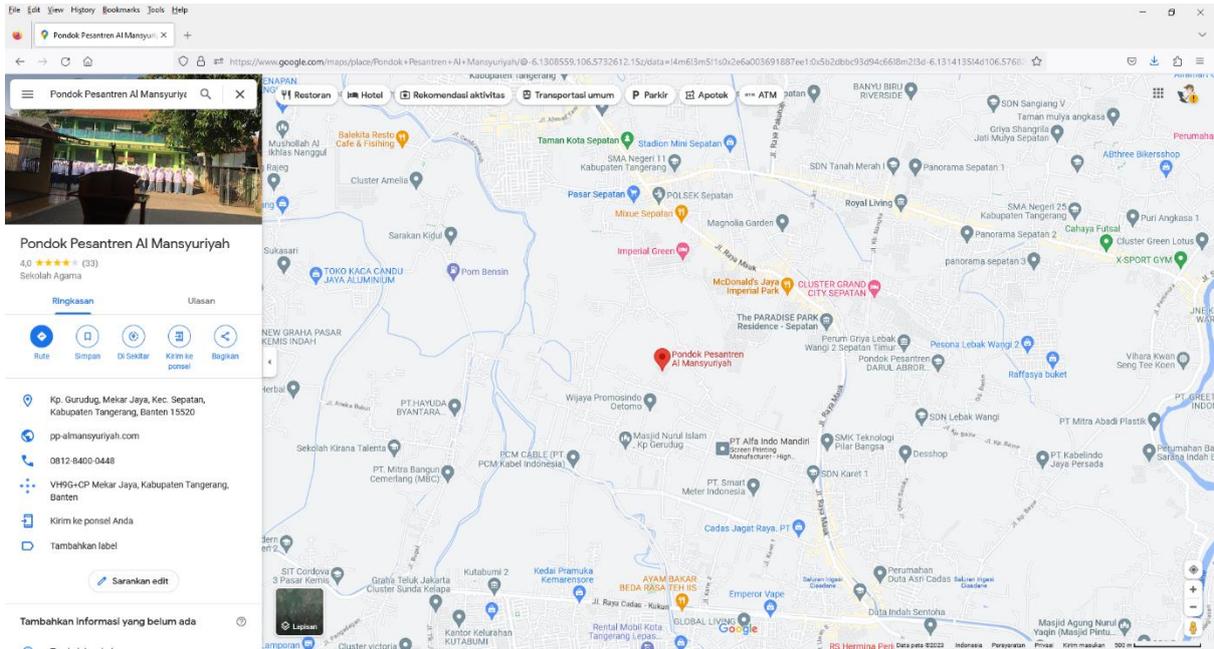




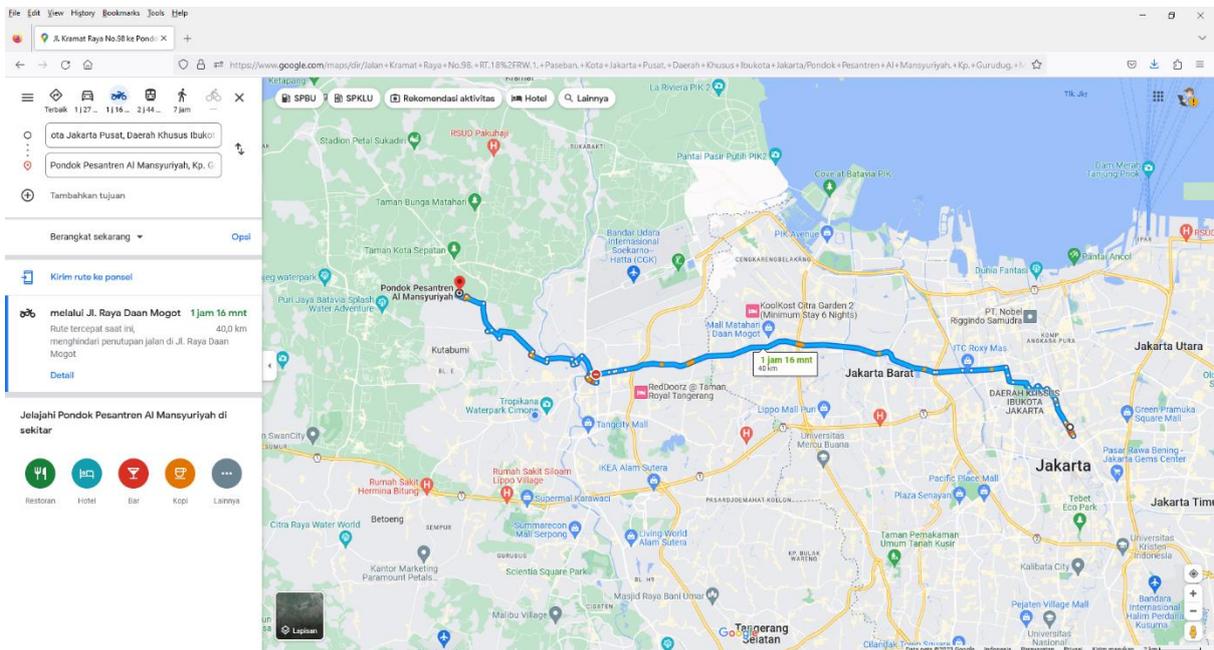
Gambar 1. Kegiatan Santri Pondok Pesantren Al Mansyuriyah

2. Peta Lokasi Mitra

Pondok Pesantren Al Mansyuriyah terletak di Jalan Raya Mauk, Kp. Gurudug, Desa Mekarjaya, Kec. Sepatan, Kab. Tangerang Banten. Jarak dari Universitas Bina Sarana Informatika Kampus ke lokasi Pondok Pesantren Al Mansyuriyah Sepatan Kabupaten Tangerang Banten yaitu sekitar 40 km yang dapat ditempuh dengan kendaraan roda dua atau roda empat. Letak lokasi melalui google map dan beberapa foto lokasi serta kegiatan Santri Pondok Pesantren Al Mansyuriyah Sepatan Kabupaten Tangerang Banten tersebut dapat dilihat pada gambar-gambar berikut ini :



Gambar 2. Lokasi Pondok Pesantren Al Mansyuriyah
(<https://goo.gl/maps/mW9cTqmMiDymr3oP7>)



Gambar 3. Jarak Kampus UBSI Kramat 98 dengan Lokasi Pondok Pesantren Al Mansyuriyah
(<https://goo.gl/maps/1LhXwMbTm5mq1FdU6>)



Gambar 4. Lokasi Pondok Pesantren Al Mansyuriyah



Gambar 5. Plang Pondok Pesantren Al Mansyuriyah

3. Permasalahan Mitra

Kondisi saat ini menuntut Santri Pondok Pesantren Al Mansyuriyah Sepatan Kabupaten Tangerang Banten harus dapat bertransformasi dalam pengetahuan dan teknologi yang terus berkembang dewasa ini, di masa seperti ini mereka dituntut bisa menggunakan teknologi seperti media internet dan penggunaan smartphome.

Pengimplementasian Teknologi dan Internet di Indonesia sebetulnya akan memberikan dampak yang besar apalagi melihat banyak sektor perekonomian di Indonesia yang dapat dikaitkan dengan internet seperti pada dunia industri, saatnya kita semua mempersiapkan diri untuk membangun strategi digitalisasi yang terfokus, agar generasi muda siap bersaing tidak

hanya secara lokal, tetapi juga regional.

II. METODE PELAKSANAAN

Metode Pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat langkah awal adalah survey ke lokasi yang akan dijadikan tempat pelaksanaan pengabdian masyarakat dan melakukan kesepakatan untuk pelaksanaannya. Setelah terjadi kesepakatan antara kedua belah pihak langkah selanjutnya yaitu pembuatan materi yang akan disampaikan pada saat pelaksanaan pengabdian masyarakat nya. Dalam pelaksanaan masing-masing anggota berbagi tugas dalam kegiatan tersebut. Setelah pelaksanaan kegiatan semua panitia melakukan evaluasi kegiatan dan menyusun laporan pelaksanaan.



Gambar 6. Metode Pelaksanaan Pengabdian Masyarakat

Materi yang diberikan berupa kegiatan seminar kepada Santri Pondok Pesantren Al Mansyuriyah Sepatan Kabupaten Tangerang Banten dengan tema “Edukasi Penggunaan Internet Sehat, Aman dan Produktif Pada Santri Pondok Pesantren Al Mansyuriyah Sepatan Kab. Tangerang Banten”. Pelaksanaan kegiatan ini dilakukan secara langsung di lokasi dengan dilakukan protokol kesehatan yang ketat. Target Peserta Pengabdian Masyarakat ini adalah 20 orang peserta.

Jadwal pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat sebagai berikut.

Hari : Sabtu

Tanggal : 02 September 2023

Waktu : 08.00 s/d 11.00 WIB

Tempat : Aula Pondok Pesantren Al Mansyuriyah

Alamat : Jl. Raya Mauk, Kp. Gurudug, Desa Mekarjaya, Kec. Sepatan Tangerang Banten

Susunan panitia kegiatan pengabdian masyarakat sebagai berikut:

Penanggung Jawab : Dr. Mochamad Wahyudi, MM, M.Kom, M.Pd

Ketua pelaksana : Amin Nur Rais, M.Kom, Mengatur tugas dari masing-masing anggota dan bertanggung jawab atas pelaksanaan Pengabdian Masyarakat

Tutor : Muhammad Rifqi Firdaus, M.Kom, Membuat dan menyampaikan materi kepada peserta pengabdian masyarakat

Anggota : Richky Faizal Amir, M.kom, dan Andreyestha, M.Kom Menyiapkan keperluan teknis dalam pelaksanaan pengabdian masyarakat dan membuat pressrelease dan Dokumentasi dan penyusunan laporan Pengabdian Masyarakat

Mahasiswa : Membantu menjadi pendamping tutor dalam penyampaian materi.

III. LUARAN YANG DICAPAI (*OUTPUT*)

Adapun luaran yang dicapai dalam kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat ini berupa press release yang sudah dipublikasikan pada :

- Media elektronik Republika dengan URL :

<https://news.bsi.ac.id/2023/09/03/teknologi-bisa-tingkatkan-literasi-digital-2/>

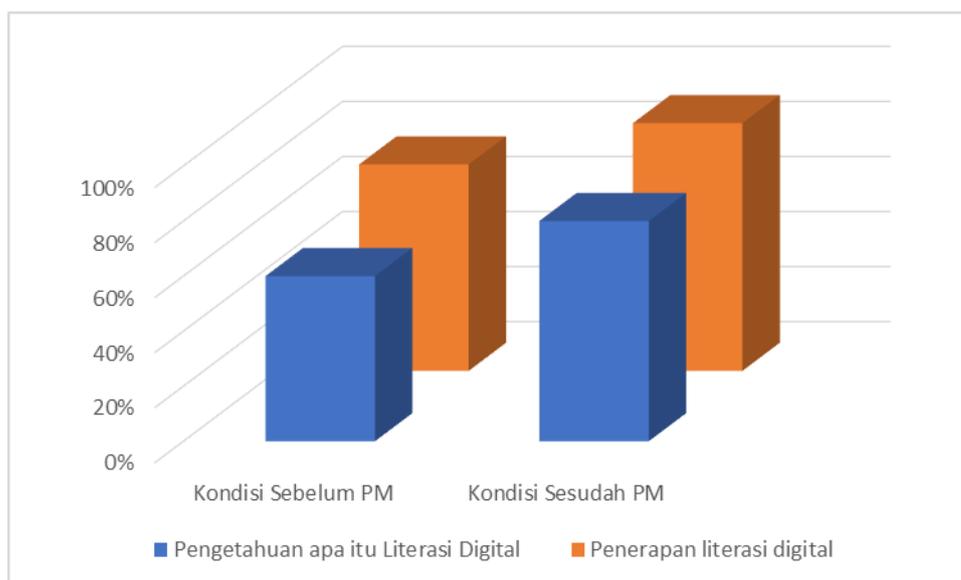
IV. MANFAAT YANG DIPEROLEH (*OUTCOME*)

Kontribusi mitra dalam pelaksanaan Pengabdian Masyarakat ikut berperan adanya kerjasama dalam kelancaran kegiatan Pengabdian Masyarakat. Mitra ikut serta dalam melihat dan mengamati PM yang dilaksanakan oleh tim pelaksana. serta juga membantu dalam sosialisasi kegiatan PM kepada Santri Al Mansyuriah, agar dapat dipercaya untuk mengadakan acara kegiatan Pengabdian Masyarakat.

Adapun manfaat yang sudah dirasakan oleh peserta Pengabdian Masyarakat Santri Al Mansyuriah dengan diadakannya kegiatan Pengabdian Masyarakat dapat dilihat pada tabel 1 dan gambar 4 berikut:

Tabel 1.
Manfaat Kegiatan Pengabdian Masyarakat

No.	Parameter	Kondisi Sebelum PM	Kondisi Sesudah PM
1.	Pengetahuan apa itu Literasi Digital	60% santri al mansyuriah hanya sekedar mengetahui tentang literasi digital	80% santri al mansyuriah, memahami apa itu literasi digital dan manfaat yang dapat digunakan.
2.	Penerapan literasi digital	75% santri al mansyuriah masih memahami penerapan literasi digital.	90% santri al mansyuriah, mempunyai ide pemanfaatan literasi digital



Gambar 5.
Grafik Peningkatan Parameter

V. REALISASI BIAYA

Anggaran dana yang dibutuhkan untuk kegiatan Pengabdian Masyarakat ini dapat dilihat pada tabel di bawah ini.

HONOR					
No	Item Honor Kegiatan	Volume	Satuan	Honor (Rp)	Total (Rp)
1	Mentor Dunia usaha (selebgram ,digital marketing)	2	orang	200.000	400.000
Total Honor					400.000
BELANJA BAHAN					
No	Item Bahan	Volume	Satuan	Honor (Rp)	Total (Rp)
1	Cetak Modul	20	Jilid	5.000	100.000
2	Cetak Spanduk	1	Buah	80.000	80.000
3	Cetak Kuesioner dan Presensi	22	Lembar	2.000	44.000
4	Cetak Sertifikat Peserta	20	Lembar	15.000	300.000

5	Cetak Proposal	1	Jilid	25.000	25.000
6	Kuota Internet	1	Pcs	100.000	100.000
7	Pembuatan Plakat	1	Pcs	200.000	200.000
Total Belanja Bahan					849.000
BELANJA BARANG NON OPERASIONAL					
No	Item Bahan	Volume	Satuan	Honor (Rp)	Total (Rp)
1	Snack Peserta dan Panitia	30	Dus	10.000	300.000
2	Makan Siang Peserta dan Panitia	30	Paket	25.000	750.000
3	Door Price Peserta	8	Paket	100.000	800.000
4	Handsanitizer dan Masker	1	Paket	100.000	100.000
5	Biaya Kebersihan	1		100.000	100.000
Total Belanja Barang Non Operasional					2.050.000
BIAYA PERJALANAN					
No	Item Bahan	Volume	Satuan	Honor (Rp)	Total (Rp)
1	Sewa Mobil	1	Unit	300.000	300.000
2	Bensin				200.000
Total Biaya Perjalanan					700.000
Total Keseluruhan					3.700.000

VI. KESIMPULAN DAN SARAN

1. Kesimpulan

Dalam kegiatan Pengabdian Masyarakat yang dilakukan untuk mendukung SDM yang unggul di Pondok Pesantren Al Mansyuriah Sepatan Kabupaten Tangerang dari hasil kegiatan yang dilakukan para santri mendapatkan pengetahuan yang baik terhadap kegiatan pengabdian. Terlihat adanya peningkatan pengetahuan yang dirasakan dan penerapan yang dilakukan oleh santri, serta antusias saat melakukan sesi tanya jawab dan kuis yang dilakukan oleh pemateri tentang materi yang dibagikan. Diharapkan selesainya kegiatan Pengabdian Masyarakat yang telah dilakukan, benar-benar dapat diterapkan di lingkungan Pondok Pesantren Al Mansyuriah Sepatan Kabupaten Tangerang, sehingga bisa menghasilkan SDM yang unggul dalam pengetahuan teknologi bagi lingkungan.

2. Saran

Diharapkan juga dapat diadakannya kegiatan berupa workshop untuk menindaklanjuti Pengabdian Masyarakat agar edukasi literasi digital ini bisa lebih maksimal.

DAFTAR PUSTAKA

1. Asia T. Pengguna Internet Indonesia Peringkat ke-3. 2021;2021.
2. Manfaluthy M, Ekawati R. Pelatihan Internet of Things (IoT Trainer) Berbasis ESP8266 pada SMK Al-Muhadjirin Bekasi. Pros Semin Nas Pengabdian Masy LPPM UMJ. 2019;(September).
3. Samsugi S, Nurkholis A, Permatasari B, Candra Nugroho A, Bagus Prasetyo A.

- Internet of Things Untuk Peningkatan Pengetahuan Teknologi Bagi Siswa. *J Technol Soc Community Serv.* 2020;2(2):173–7.
4. Wijoyo H, Vensuri H, Widiyanti M, Sunarsi D, Haudi H, Prasada D, et al. Digitalisasi UMKM. Sumatra Barat: Insan Cendekia Mandiri; 2021.
 5. Arianto B. Pengembangan UMKM Digital di Masa Pandemi Covid-19. *ATRABIS J Adm Bisnis.* 2020;6(2):233–47.

LAMPIRAN

Lampiran A. Absen Panitia



**DAFTAR HADIR PANITIA PENGABDIAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS BINA SARANA INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI KOMPUTER**

Hari, Tanggal : Sabtu, 02 September 2023

No	NIDN	Nama	Paraf
1	0325059501	Andreyestha, M.Kom	
2	0306109501	Amin Nur Rais, M.Kom	
3	0323129701	Muhammad Rifqi Firdaus, M.Kom	
4	0317019202	Richky Faizal Amir, M.Kom	
5	13190499	Andika Bayu	
6	13190240	Nurhadi Mussalam	

Lampiran B. Absen Peserta



DAFTAR HADIR PESERTA PENGABDIAN MASYARAKAT
Kalurahan Mekar Jaya Sepatan Tangerang
Jl. Raya Mauk, Kp. Gurudug, Desa Mekarjaya
Kec. Sepatan Tangerang Banten

Hari, Tanggal : Sabtu, 02 September 2023

NO	NAMA	PARAF
1	ARRIZAL SYAHWAN ALDIANSYAH	
2	RIZKI MAULANA	
3	Rizki Febriansyah	
4	Gumawan Soekarno	
5	M. Abdul Barry	
6	M. Misbahul iman	
7	Anugrah Eka Prasetya	
8	Muhamad fard	
9	Asbar Nurhidayat	
10	Muhammad Nazil	



DAFTAR HADIR PESERTA PENGABDIAN MASYARAKAT
Kalurahan Mekar Jaya Sepatan Tangerang
Jl. Raya Mauk, Kp. Gurudug, Desa Mekarjaya
Kec. Sepatan Tangerang Banten

Hari, Tanggal : Sabtu, 02 September 2023

NO	NAMA	PARAF
11	Iffah Nawah	
12	Ainun Naura Rasudhari	
13	Ruth Permata Sari	
14	Putri Nur Luthfa Bilal	
15	Hermah Luthfa	
16	Intan Nur Alifan	
17	Tarila Anggraini	
18	Sari Nur Azzah	
19	Alina Prihastia Hanum	
20	Megha Rizki Ghosmanica	

Lampiran C. Surat Keterangan Mitra/Instansi



**PONDOK PESANTREN AL MANSYURIYAH
SEPATAN TANGERANG BANTEN**

Sekretariat : Jl. Raya Manik, Kp. Girindag, Ds. Mekarjaya, Kec. Sepatan, Kab. Tangerang Banten.

SURAT KETERANGAN PENGABDIAN MASYARAKAT

NOMOR : 281 /SP /AI-PA /09 /2023

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : KH. Ahmad Sholahuddin, S.Ag
Jabatan : Pimpinan Pondok Pesantren Al Mansyuriyah

Menerangkan bahwa Fakultas Teknik dan Informatika Universitas Bina Sarana Informatika telah mengadakan kegiatan pengabdian masyarakat dengan tema **"Pemanfaatan Teknologi Informasi Untuk Meningkatkan Literasi Digital Di Kalangan Santri Al Mansyuriyah Sepatan Kabupaten Tangerang"** yang telah dilaksanakan pada :

Hari/Tanggal : Sabtu, 02 September 2023
Waktu : 08.00-11.00 WIB
Tempat : Pondok Pesantren Al Mansyuriyah
Ketua Pelaksana : Amin Nur Rais, M.Kom
Anggota : Richky Faizal Amir, M.Kom
Andreyestha, M.Kom
Muhammad Rifqi Firdaus, M.Kom
Andika Bayu
Nurhadi Mussalam

Demikian surat keterangan pengabdian masyarakat ini dibuat agar dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tangerang, 04 September 2023

Pimpinan Ponpes Al Mansyuriyah



(KH. Ahmad Sholahuddin, S.Ag)

Lampiran D. Luaran PM (press release)

Pemanfaatan Teknologi Bisa Tingkatkan Literasi Digital

Tangerang, BSINews – Pemanfaatan teknologi sudah meluas. Teknologi juga bisa memacu datangnya keberhasilan pencapaian suatu program atau proyek. Melalui Pengabdian Masyarakat, kelompok dosen Universitas BSI (Bina Sarana Informatika) memanfaatkan teknologi untuk peningkatan literasi digital di kalangan masyarakat. Lingkupannya di kalangan santri Ponpes Al Mansyuriah, Jl. Raya Mauk, Kp. Gurudug, Desa Mekarjaya, Kec. Sepatan Tangerang Banten. Kegiatan berlangsung di ponpes tersebut pada Sabtu (2/9).

Amin Nur Rais, sebagai Ketua Tim mengatakan, tema yang dipakai memang untuk membantu penyelesaian masalah yang terjadi pada anak muda Indonesia terkait literasi digital.

“Rendahnya minat literasi di kalangan anak muda Indonesia menjadi salah satu tantangan bagi para pemangku kepentingan, untuk meningkatkan angka tersebut. Terlebih Universitas BSI sebagai Kampus Digital Kreatif selalu berkontribusi dalam menghadirkan solusi terhadap permasalahan yang sering terjadi di kalangan anak muda,” katanya kepada media, Sabtu (2/9).

Sementara itu, Muhammad Rifqi Firdaus, sebagai pemateri pada kegiatan ini menjelaskan, teknologi bisa dimanfaatkan untuk meningkatkan minat literasi pada anak muda.

“Saat ini banyak sekali platform yang bisa digunakan untuk peningkatan literasi. Semisal contohnya pembuatan website atau blog sebagai wadah menuangkan karya tulis generasi muda bisa sangat mudah. Jadi dengan hadirnya platform tersebut, mampu menumbuhkan minat literasi digital karena untuk menulis karya harus banyak mencari referensinya,” ujar Rifqi dalam paparan materinya.

KH. Ahmad Sholahuddin, selaku Pimpinan Ponpes Al Mansyuriah Tangerang mengucapkan terima kasih kepada dosen Universitas BSI yang sudah menggelar kegiatan tersebut di tempatnya.

“Terima kasih sudah memberikan pengalaman dan pengetahuan kepada anak didik kami di Ponpes Al Mansyuriah. Semoga dengan terselenggaranya kegiatan ini, bisa tercapai tujuannya, meningkatkan budaya literasi digital melalui pemanfaatan teknologi,” ujarnya.(ACH)

Link

<https://news.bsi.ac.id/2023/09/03/teknologi-bisa-tingkatkan-literasi-digital-2/>

Lampiran E. Dokumentasi Kegiatan Pengabdian Masyarakat



Penyerahan plakat cinderamata



Foto bersama pengurus



pembukaan pengabdian Masyarakat



Pemaparan materi



Sesi tanya jawab