

**LAPORAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**



**PENINGKATAN PENGETAHUAN TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI  
BAGI SISWA MADRASAH ALIYAH NURUL HUDA NGAJUM MALANG**

**OLEH :**

**LINDA SUVI RAHMAWATI  
JAUHARUL MAKNUHAH  
ANDRI PRASETYO**

**0717038602  
0717106702  
0711048202**

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
PPKIA PRADNYA PARAMITA MALANG  
2023**



SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
**STMIK PPKIA PRADNYA PARAMITA**

Kampus : Jl. Laksda Adi Sucipto No. 249-A Malang - 65141  
Telp. (0341) 412689, Fax. (0341) 412782  
Official Website : [www.stimata.ac.id](http://www.stimata.ac.id) E-mail : Prodi\_d3si@stimata.ac.id

**SURAT TUGAS**

Nomor : 082/J.17/STIMATA/ST/ 2023

Yang bertanda tangan dibawah ini Ketua Program Studi D3-Sistem Informasi STMIK PPKIA Pradnya Paramita Malang menugaskan kepada :

- I. 1. Nama Lengkap : Linda Suvi Rahmawati  
Jabatan : Sebagai Ketua Tim Pengabdian Kepada Masyarakat  
NIDN/NIK : 0717038602  
Jabatan Akademik : Asisten Ahli
2. Nama Lengkap : Jauharul Maknunah, SE.,MM  
Jabatan : Sebagai Anggota Tim Pengabdian Kepada Masyarakat  
NIDN/NIK : 0717106702  
Jabatan Akademik : Lektor
3. Nama Lengkap : Andri Prasetyo, SE.,MMSI  
Jabatan : Sebagai Anggota Tim Pengabdian Kepada Masyarakat  
NIDN/NIK : 0711048202  
Jabatan Akademik : Lektor
- II. Unit Organisasi : STMIK PPKIA Pradnya Paramita Malang
- III. Tugas : Sebagai Tim Pengabdian Kepada Masyarakat
- IV. Judul : Peningkatan Pengetahuan Teknologi Informasi dan Komunikasi bagi Madrasah Aliyah Nurul Huda Ngajum Malang
- V. Tempat : Madrasah Aliyah Nurul Huda Ngajum Malang
- VI. Waktu : Semester Genap 2022/2023

Demikian surat tugas ini dibuat untuk dilaksanakan dengan sebaik-baiknya serta penuh tanggung jawab dan setelahnya mohon untuk melaporkan kepada Pimpinan.



Malang, 10 Juni 2023

Linda Suvi Rahmawati, Ketua Program Studi D3-Sistem Informasi

Linda Suvi Rahmawati, S.Kom., MMSI  
NIK.11.05.25.003

PROGRAM STUDI :  
D-III SISTEM INFORMASI  
S-1 SISTEM INFORMASI  
S-1 TEKNOLOGI INFORMASI

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**LAPORAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

---

1. a. Judul Pengabdian : Peningkatan Pengetahuan Teknologi Informasi Dan Komunikasi Bagi Siswa Madrasah Aliyah Nurul Huda Ngajum Malang  
b. Bidang Ilmu : Sistem Informasi  
c. Kategori : Sistem Informasi
- 
2. Ketua Tim Pengabdian Kepada Masyarakat  
a. Nama Lengkap dan Gelar : Linda Suvi Rahmawati.S.Kom., MMSI.  
b. Jenis Kelamin : Perempuan  
c. NIK/NIDN : 00.12.01.010/0717038602  
d. Jabatan Fungsional : Asisten Ahli  
e. Fakultas/Jurusan : -  
f. Bidang Ilmu yang Dikaji : Sistem Informasi
- 
3. Jumlah Anggota dalam TIM : 2 orang Dosen  
Nama Anggota TIM : 1. Jauharul Maknunah, SE, MM .  
2. Andri Prasetyo, SE., MMSI.
- 
4. Lokasi Pengabdian : Kota Malang
- 
5. Lama Pengabdian : 1 (satu) Bulan
- 
6. Biaya yang Diperlukan : Rp 3.725.000,-
- 

Malang, 10 Juli 2023  
Ketua Tim  
Pengabdian Kepada Masyarakat

Mengetahui  
Ketua Program Manajemen Informatika  
STMIK PPKIA Pranya Paramita

Linda Suvi Rahmawati.S.Kom., MMSI.  
NIK 11.05.25.003

Linda Suvi Rahmawati.S.Kom., MMSI.  
NIK. 11.05.25.003

Menyetujui,  
Ketua LRPPM

Sujito, S.Kom., M.Pd., MMSI  
NIK.00.12.01.010

## DAFTAR ISI

### Contents

<b>SURAT TUGAS</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>iv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Analisis Situasi.....	1
1.2 Tujuan Kegiatan .....	2
<b>BAB II PELAKSANAAN KEGIATAN</b> .....	<b>3</b>
2.1 Bentuk Kegiatan.....	3
2.2 Metode .....	3
2.3. Sasaran.....	5
<b>BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>6</b>
<b>BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>10</b>
3.1 Kesimpulan .....	10
3.2. Saran .....	10
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>11</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>12</b>

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### 1.1. Analisis Situasi

Era digital tidak terlepas dari segala aspek kehidupan manusia yang berhubungan dengan teknologi. Peningkatan teknologi terutama dibidang informasi berpengaruh terhadap berbagai bidang termasuk pendidikan [1]. Pendidikan mulai tingkat dasar sampai dengan Pendidikan Tinggi. Teknologi informasi dan komunikasi (TIK) merupakan hal yang telah umum dikenal di kalangan pendidikan. Ketika menyebut teknologi anggapan kita tertuju pada barang-barang elektronik [2].

*Smartphone* salah satu media elektronik yang sudah dikenal di kalangan siswa cenderung digunakan sebagai sarana hiburan kurang digunakan untuk memanfaatkan belajar dan meningkatkan pengetahuan. Oleh karena itu pengetahuan tentang TIK perlu disampaikan kepada siswa agar dapat dimanfaatkan dan dipergunakan dalam meningkatkan keahliannya di masa yang akan datang [3]. TIK dapat dijadikan media untuk menyiapkan dan memberika pendidikan kepada siswa dan menambah pengetahuan serta ketrampilan sesuai dengan kebutuhan pada era digital ini, dengan tujuan siswa bisa melakukan adaptasi dengan inovasi teknologi di dunia kerja kelak.

Madrasah Aliyah (MA) Nurul Huda yang merupakan sekolah tingkat menengah atas menjadi pilihan sebagai sekolah yang diberikan tambahan peningkatan pengetahuan TIK oleh tim pengabdian masyarakat dosen dan mahasiswa. Sekolah ini merupakan sekolah swasta yang terletak di Kecamatan Ngajum Kabupaten Malang. Masa pandemi telah lewat serta proses pembelajaran sudah diterapkan metode tatap muka kembali tetapi siswa masih perlu diberikan bekal pengetahuan dan keahlian dalam pemanfaatan TIK. Begitu pula dengan siswa di MA Nurul Huda ini TIK sebagai hal yang penting karena ujian juga menggunakan perangkat komputer. Hal ini memerlukan pelatihan peningkatan pengetahuan dalam pemanfaatan TIK sehingga siswa memiliki tambahan ilmu. Peran TIK dalam pendidikan dapat digunakan untuk media presentasi dan *e-learning* [4] . Siswa dalam pelaksanaan pembelajaran dituntut untuk belajar lebih dekat dengan penggunaan aplikasi teknologi informasi. Sesuai dengan kebutuhan siswa dalam melaksanakan aktivitas yang padat untuk dilaksanakan, untuk itu diperlukan adanya pengarahan dan pembinaan dalam memanfaatkan teknologi

informasi dan kegiatan ini dapat dilakukan melalui sosialisasi yaitu dengan pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan oleh Perguruan Tinggi [5].

Pengabdian masyarakat yang dilakukan oleh Tim dosen dan mahasiswa STMIK PPKIA Pradnya Paramita memiliki tujuan untuk menambah ilmu guna meningkatkan pengetahuan siswa dalam memahami TIK dan menambah ketrampilan dalam memanfaatkan komputer untuk menunjang kegiatan pendidikan terutama pada saat melaksanakan ujian yang harus menggunakan komputer.

## 1.2 Tujuan Kegiatan

Tujuan kegiatan yang dilakukan oleh tim Pengabdian Masyarakat ini untuk memberikan pelatihan peningkatan pengetahuan tentang pemanfaatan dan penggunaan teknologi informasi dan komunikasi berbentuk teori dan praktikum pengenalan dasar komputer sehingga siswa lebih memahami manfaat dari TIK.

## **BAB II**

### **PELAKSANAAN KEGIATAN**

#### 2.1 Bentuk Kegiatan

Pelaksanaan kegiatan yang dilakukan oleh Tim pengabdian kepada masyarakat menggunakan metode pengenalan TIK dan komputer dasar dalam bentuk sosialisasi dan pelatihan kepada siswa selama dua hari. Kegiatan pelatihan dilakukan dalam tahapan sebagai berikut :

##### 1. Persiapan kegiatan yaitu ::

- a. Pengajuan ijin kepada pihak Madrasah Aliyah Nurul Huda Ngajum Malang
- b. Ijin kepala Laboratorium untuk menggunakan Fasilitas di laboratorium
- c. Menyiapkan materi pelatihan
- d. Menyiapkan daftar hadir pelatihan
- e. Menyiapkan fasilitas pendukung

##### 2. Kegiatan pelatihan ::

a. Pembukaan dan perkenalan dengan Perwakilan Pimpinan Madrasah

b. Pelaksanaan Pelatihan :

- Sosialisasi Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)
- Pelatihan Dasar Komputer

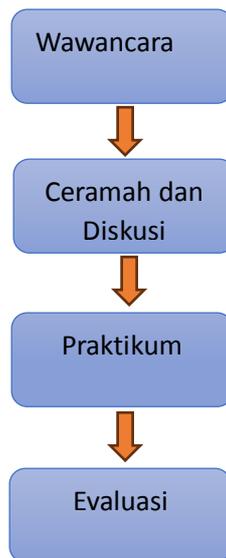
##### 3. Akhir Kegiatan meliputi:

a. Evaluasi yang telah diikuti oleh seluruh peserta

b. Pembuatan laporan kegiatan pengabdian masyarakat.

#### 2.2 Metode

Penyelenggaraan pelatihan oleh Tim Dosen dan mahasiswa. Tahapan metode pelaksanaannya seperti pada gambar 1.



Gambar 1 : Tahapan Metode Pelaksanaan

a. Wawancara

Wawancara menurut Stewart dan Cash dalam R.A Fadhallah yaitu prosedur komunikasi interaksi yang dilakukan oleh dua pihak, dan salah satu pihak memiliki tujuan untuk mengantisipasi dan biasanya juga meliputi tanya jawab, ditambahkan juga oleh Wien wawancara ini memiliki tujuan tertentu [6].

b. Ceramah dan Diskusi

Materi pelatihan disampaikan dalam bentuk metode ceramah dan diskusi. Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan oleh Hana Maurin dan Sani Insan Muhamadi penggunaan metode ceramah dan diskusi menunjukkan hasil yang signifikan dalam proses pembelajaran [7].

c. Praktikum

Peserta melakukan kegiatan praktek di laboratoium dari materi teori dengan mengerjakan latihan soal dari modul pelatihan yang telah diberikan. Model pembelajaran praktikum berpengaruh terhadap hasil belajar siswa. Siswa tertarik belajar menggunakan metode praktikum [8].

d. Evaluasi

Evaluasi merupakan kegiatan alteranatif untuk perbaikan program yang sedang atau telah dilaksanakan [9]. Tujuan Evaluasi pembelajaran untuk mengetahui, penilaian dan peningkatan program pembelajaran dalam membantu belajar siswa, identifikasi dan

penyediaan data guna pengambilan keputusan [10] . Akhir dari kegiatan pelatihan ini yaitu dengan memberikan Quiz materi dan angket kepada peserta tentang manfaat dari pelatihan yang diikuti.

### 2.3. Sasaran

Sasaran dari peserta pelatihan adalah siswa Madrasah Nurul Huda Ngajum Malang dalam materi sosialisasi atau pengenalan Teknologi Informasi dan Komunikasi serta Pelatihan Dasar Komputer dengan harapan setelah mengikuti pelatihan ini siswa bertambah pengetahuannya dengan TIK.

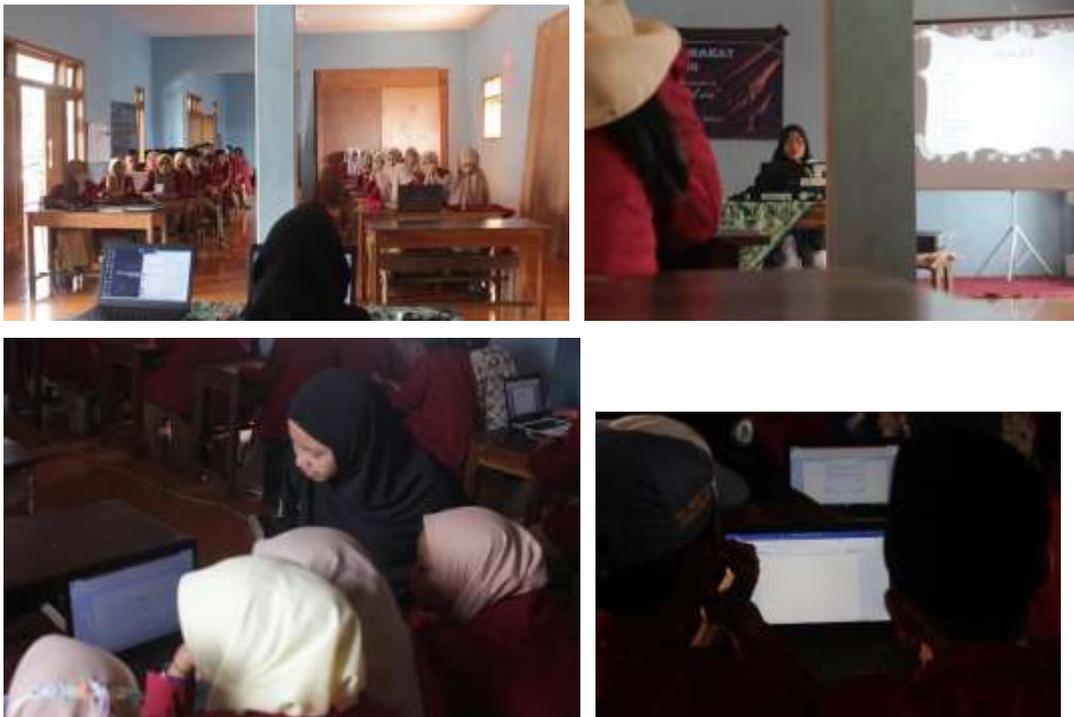
### BAB III

#### HASIL DAN PEMBAHASAN

Pelatihan diikuti oleh siswa Madrasah Nurul Huda Ngajum Malang. Tim pengabdian termotivasi dalam penyampaian pelatihan untuk menambah pengetahuan yang bermanfaat dalam membantu belajar siswa. Materi pelatihan ditentukan oleh tim pengabdian beserta guru pendamping. Peran serta siswa juga diperlukan agar penerjemah dalam menyampaikan materi-sesuai dengan kebutuhan siswa. Pelaksanaan kegiatan melalui tahap-tahap seperti pada tabel 1.

Tabel 1 Tahap-tahap Pelatihan

Nomor	Kegiatan
1.	Persiapan : <ol style="list-style-type: none"><li>a. Ijin menggunakan Fasilitas di laboratorium</li><li>b. Menyusun materi</li><li>c. Membuat Daftar Presensi</li><li>d. Menyiapkan fasilitas pendukung</li></ol>
2.	Pelaksanaan : <ol style="list-style-type: none"><li>a. Pembukaan dan perkenalan tim dengan peserta</li><li>b. Penyampaian materi meliputi :<ul style="list-style-type: none"><li>• Pengenalan Teknologi Informasi dan Komunikasi</li><li>• Pelatihan Dasar Komputer : Mengenalkan penggunaan fitur-fitur didalam <i>Microsoft Word</i>, mengenalkan penggunaan fungsi-fungsi di dalam <i>Microsoft Excell</i>.</li></ul></li></ol>
3.	Akhir: <ol style="list-style-type: none"><li>a. Evaluasi dengan mengerjakan quiz materi pelatihan dan mengisi angket untuk mengetahui manfaat dari pelatihan dan materi yang telah disampaikan kepada peserta</li><li>b. Pembuatan laporan kegiatan pengabdian masyarakat.</li></ol>



Gambar 2 Foto Kegiatan Pelatihan

Indikator dan capaian dari pelatihan pada tabel 2.

Tabel 2 Indikator dan Capaian Pelatihan

Nomor	Kegiatan	Capaian
1.	Penyampaian Materi	1. Peningkatan Pengetahuan tentang Teknologi Informasi dan Komunikasi 2. Peningkatan dan pemahaman tentang Penggunaan <i>fitur-fitur</i> pada <i>Miscrosoft Word</i> dan <i>Microsoft Excell</i> .
2.	Evaluasi materi pelatihan	Peserta merespon dan menjawab quiz materi, dan mengisi angket setelah megikuti pelatihan dan dapat memanfaatkan <i>fitur-fitur</i> dengan tepat.

Indikator dan capaian pelaksanaan pelatihan tersebut sebagai berikut :

a. Penyampaian materi

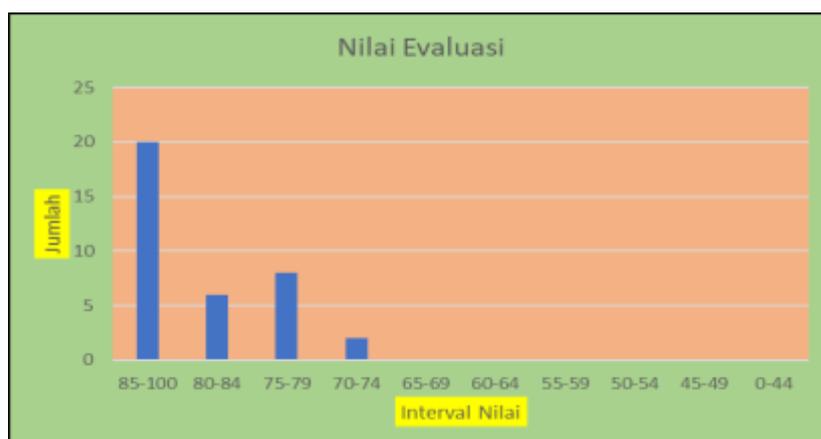
- 1) Menyipakan *slide power point* bahan materi
- 2) Materi disampaikan oleh Dosen dari Tim Pengabdian dan dibantu oleh Mahasiswa

b. Evaluasi :

Evaluasi terdiri dari mengerjakan quiz materi pelatihan dan mengisi angket. Berdasarkan hasil yang diperoleh dari quiz materi nilai rata-rata pemahaman materi ini pada kisaran Nilai 85 sekitar 20 peserta atau 56%. Hasil Nilai evaluasi ada pada tabel 3 dan gambar 3

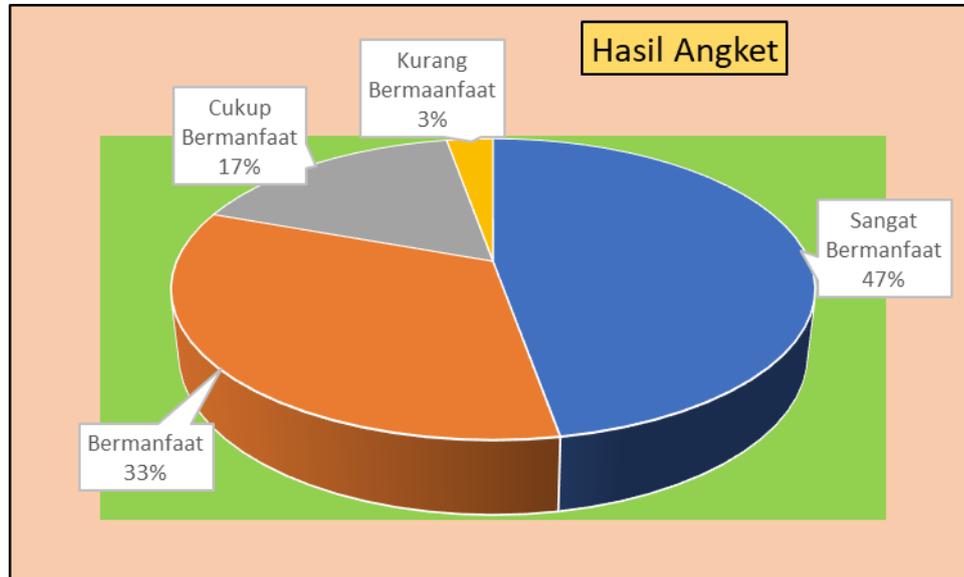
Tabel 3 Rekap Nilai Evaluasi

Interval Nilai	Jumlah
85-100	20
80-84	6
75-79	8
70-74	2
65-69	-
60-64	-
55-59	-
50-54	-
45-49	-
0-44	-
<b>Total</b>	<b>36</b>



Gambar 3 Grafik Nilai Evaluasi

Hasil angket yang diperoleh dari peserta pelatihan pada gambar 4 sebanyak 47% menyatakan sangat bermanfaat dan 33% bermanfaat serta 17% menyatakan pelatihan cukup bermanfaat. Hasil tersebut dapat dikatakan pelatihan ini memberikan manfaat bagi pesertanya.



Gambar 4 Grafik Hasil Angket Peserta Pelatihan

Setelah akhir sesi pelatihan peserta berkesempatan konsultasi dan diskusi tentang penerapan Teknologi Informasi dan Komunikasi serta komputer dasar. Pelatihan ini memberikan tambahan pengetahuan dan meningkatkan ketrampilan peserta dalam menggunakan program *Microsoft Word* dan *Microsoft Excell*.

## **BAB IV**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **3.1 Kesimpulan**

Pelatihan yang dilaksanakan oleh Tim Pengabdian Masyarakat mendapatkan perhatian dari peserta, siswa mengikuti pelatihan dari awal sampai dengan akhir dengan antusias dan pelatihan ini berjalan dengan lancar. Peserta sebanyak 47% memberikan respon sangat bermanfaat mengikuti pelatihan dan berdasarkan hasil evaluasi sebanyak siswa mendapatkan nilai .

#### **3.2. Saran**

Kegiatan semacam ini dapat diterapkan pada sekolah-sekolah lain atau pelaku usaha dengan materi yang lebih mendalam atau lebih ke arah penerapan misalnya dalam pembuatan surat menyurat, membuat google form dan membuat laporan keuangan serta materi lainnya yang dapat mendukung kegiatan siswa dalam belajar dan menyiapkan diri di dunia kerja.

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Selamat Samsugi, Damayanti, Andi Nurkholis, Berlintina Permatasari, Ady Candra Nugroho, dan Aldy Bagus Prasetyo, "Internet Of Things Untuk Peningkatan Pengetahuan Teknologi Bagi Siswa," *Journal of Technology and Social for Community Service (JTSCS)*, vol. II, no. 2, pp. 173-177, September 2020.
- [2] E. Mukaromah, "Pemanfaatan Teknologi Informasi dan Komunikasi dalam Meningkatkan Gairah Belajar Siswa," *Indonesian Journal of Education Management and Administration Review*, vol. IV, no. 1, pp. 175-182, Juni 2020.
- [3] R. Nuraini, "Pelatihan Pengenalan Teknologi Informasi dan Komunikasi Untuk Meningkatkan Pengetahuan dan Wawasan Pada SMPN 7 Purwakarta," *Journal of Social Sciences and Technology for Community Service (JSSTCS)*, vol. IV, no. 1, pp. 112-118, Maret 2023.
- [4] Adisel dan Ahmad Gawdy Pranansa, "Penggunaan Teknologi Informasi dan Komunikasi Dalam Sistem Manajemen Pada Masa Pandemi Covid 19," *ALIGNMENT: Journal of Administration and Educational Management*, vol. III, no. 1, pp. 1-10, Juni 2020.
- [5] M. Mayeni, "Sosialisasi Teknologi Informasi: Pengabdian Masyarakat pada Siswa SMK Taruna Bhakti Depok," *Jati Emas (Jurnal Aplikasi Teknik dan Pengabdian Masyarakat)*, vol. 1, no. 1, pp. 21-25, 2017.
- [6] R.A.Fadallah, Wawancara, Jakarta Timur: UNJ Press, 2020.
- [7] Hana Maurin dan Sani Insan Muhamadi, "Metode Ceramah Plus Diskusi Dan Tugas Untuk Meningkatkan Aktivitas Belajar Siswa," *Al-Aulad: Journal of Islamic Primary Education*, vol. I, no. 2, pp. 65-76, 2018.
- [8] Ammarsyah, Yusran, dan Basrul, "Perancangan Modul Praktikum Komputer & Jaringan Dasar Berbasis Multimedia Interaktif Pada SMKN 1 Kota Jantho," *Cyberspace: Jurnal Pendidikan Teknologi Informasi*, vol. III, no. 2, pp. 115-121, 2019.
- [9] R. Febriana, Evaluasi Pembelajaran, Jakarta: Bumi Aksara, 2021.
- [10] Asrul, Abdul Hasan Saragih dan Mukhtar, Evaluasi Pembelajaran, Medan: Perdana Publishing, 2022.

## **LAMPIRAN**

## DAFTAR HADIR



**PANITIA KEGIATAN**  
**PENGABDIAN MA NURUL HUDA**  
**STMIK PPKIA PRADNYA PARAMITA MALANG**  
 Jl. Laksda Adi Sucipto No. 249 A Malang – 65154  
 Telp.(0341) 412699, Fax (0341) 412782  
 Website: www.stimata.ac.id E-mail: bem@stimata.ac.id



Hari, Tanggal \_\_\_\_\_

NO	NAMA	KELAS	TTD
1	Anggi Silvia Fitri	XII	
2	Dewi Rafiqah	XII	
3	Nurul Istiqamah	XII	
4	Ira Ayu Kumala	XII	
5	Piatri Agnessya L.	XI	
6	Ira Amanda	XI	
7	Wahyu Sri D.	XI	
8	widroni lestari	X	
9	Silvi wahyuniatul zahro	X	
10	Nofimah Eka A.	X	
11	NOVIANA ANCORANI	X	
12	Hamim	XII	
13	Micky	XI	
14	Sabrina	XI	
15	Riski	XI	
16	Annul	X	
17	Aji	X	
18	Agus Mitrachata	XI	
19	M. Angga Mahendra	XII	
20	Yahya Aditya Khasaini	XII	



PANITIA KEGIATAN  
PENGABDIAN MA NURUL HUDA  
STMIK PPKIA PRADNYA PARAMITA MALANG

Jl. Laksda Adi Sucipto No. 249 A Malang - 65154  
Telp. (0341) 412699, Fax (0341) 412782  
Website : www.stimata.ac.id E-mail : bern@stimata.ac.id



NO	NAMA	KELAS	TTD
11	M. Zacky. F	X	11  12
12	M. Rizalul. A		
13	Nendra Aufa R	X	13  14
14	Novan Ega E.M.	-"-	
15	Purni Ameva	X	15  16
16	Nabila Eka Suwaruo	X	
17	Indah Zamrothani		17  18
18	Egi candra kurnia randy	X	
19	M. Zaki Ripki	X	19  20
20	M. NUR AINUN NAJIB	X	
21	Lady Shintia Ratulita	X	21  22
22	Fitri widar ningsih		
23	Lutfatul Hafidzah		23  24
24	Nur Latatul Lubiana	X	
25	Yuhesti Fitri Noviska	X	25  26
26	Mudayanah	X	
27			27 28
28			
29			29 30
30			