

**LAPORAN KEGIATAN  
COMMUNITY DEVELOPMENT PROGRAM**

**PELATIHAN PENINGKATAN SUMBER DAYA MANUSIA MENUJU  
MADRASAH UNGGUL BEREPUTASI PADA MAN 2 AL-YASINI  
PASURUAN**



**Nama Pelaksana:**

1. Dian Maharani, S.Pd., M.Si
2. Dr. Elly Susanti, M.Sc
3. Dr. Fachrur Rozi, M.Si
4. Juhari, M.Si
5. Intan Nisfulaila, M.Si

**Pendamping Mahasiswa:**

1. Alivia Faizatuz Zahro
2. M. Najib Mubarak
3. Wildan Hidayat

**PROGRAM STUDI MATEMATIKA  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK IBRAHIM  
MALANG  
2024**

## HALAMAN PENGESAHAN

Laporan kegiatan COMMUNITY DEVELOPMENT PROGRAM (CDP) 2024 dengan judul kegiatan “Pelatihan Peningkatan Sumber Daya Manusia Menuju Madrasah Unggul Bereputasi pada MAN 2 Al-Yasini Pasuruan” ini disahkan pada Bulan Juli 2024.

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi  
UIN Maulana Malik Ibrahim Malang



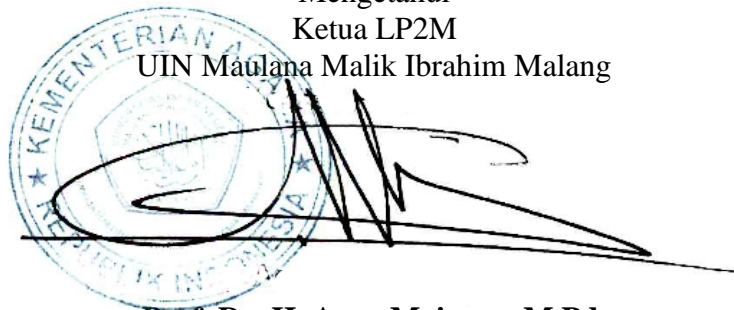
**Prof. Dr. Sri Harini, M.Si.**  
NIP. 19731014 200112 2 002

Ketua Program Studi Matematika  
UIN Maulana Malik Ibrahim Malang



**Dr. Elly Susanti, M.Sc.**  
NIP. 19741129 20001 2 2005

Mengetahui  
Ketua LP2M  
UIN Maulana Malik Ibrahim Malang



**Prof. Dr. H. Agus Maimun, M.Pd.**  
NIP. 19650817 199803 1 003

## KATA PENGANTAR

*Bismillahir rahmanir rahim*

Dengan segala hormat dan rasa syukur, kami mengucapkan terima kasih yang tulus kepada Allah SWT atas segala rahmat-Nya yang senantiasa mengalirkan kebaikan pada kita.

Selanjutnya, kami juga ingin menyampaikan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada Fakultas Sains dan Teknologi UIN Maulana Malik Ibrahim Malang atas dukungan dan dorongan, baik dalam segi finansial maupun perizinan, dalam rangka penyusunan proposal ini.

Ucapan terima kasih juga kami haturkan kepada Program Studi Matematika atas dukungan dan dorongan dalam menggarap proposal ini. Tidak lupa terima kasih kami sampaikan kepada kepala sekolah, guru-guru, para staf, dan siswa-siswi MAN 2 Al-Yasini Pasuruan yang telah memfasilitasi program pengabdian kepada masyarakat ini.

Dukungan dan bimbingan dari semua pihak telah membantu kami merumuskan proposal pengabdian masyarakat ini, dan kami yakin semangat berkolaborasi ini akan berbuah manfaat yang besar bagi MAN 2 Al-Yasini Pasuruan. Semoga program ini dapat memberikan manfaat yang besar bagi madrasah, guru-guru, murid, serta seluruh komunitas pendidikan yang terkait, dan turut berkontribusi pada peningkatan kualitas pendidikan di Pasuruan dan sekitarnya.

Kami menyadari bahwa perjalanan menuju sebuah madrasah unggul tidaklah mudah, namun dengan kerjasama, tekad, dan upaya yang konsisten, kami yakin bahwa semua pihak akan dapat menghadapinya dengan baik dan memberikan dampak positif bagi generasi penerus bangsa ini.

Terakhir, kami juga ingin menyampaikan rasa terima kasih yang tak terhingga kepada semua pihak yang terlibat dalam program ini, baik secara langsung maupun tidak langsung. Semoga kerjasama ini akan terus berlanjut dan semakin berbuah hasil yang bermanfaat bagi semua pihak.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Tim Penyusun

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN SAMPUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>iv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Isu dan Fokus Pengabdian .....	1
1.2 Alasan Memilih Subyek Dampingan.....	2
1.3 Kondisi Subyek Dampingan Saat ini.....	3
1.4 Kondisi dampingan yang diharapkan (Output, Outcome, Benefit, Impact).....	3
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA .....</b>	<b>4</b>
2.1 Digitalisasi Sosialisasi Madrasah .....	4
2.2 Karya Ilmiah Siswa.....	4
2.3 Olimpiade Sains Nasional (OSN) 2024.....	5
<b>BAB III PELAKSANAAN COMMUNITY DEVELOPMENT PROGRAM.....</b>	<b>6</b>
3.1 Bentuk Kegiatan .....	6
3.2 Sasaran.....	6
3.3 Hasil yang Diharapkan (Outcome) .....	6
3.4 Deskripsi Proses Kegiatan .....	7
3.5 Keberhasilan yang Dicapai Sesuai Hasil yang Diharapkan .....	7
3.6 Keberlanjutan Program .....	8
3.7 Rekomendasi .....	8
<b>BAB IV ANGGARAN BELANJA KEGIATAN .....</b>	<b>9</b>
4.1 Laporan Keuangan (Belanja Barang, Biaya Jasa) .....	9
4.2 Laporan Keuangan Perjalanan Dinas (SPD) .....	9
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>10</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>11</b>
I. Fieldnote .....	11
II. Jadwal Kegiatan .....	12

III.	Daftar Hadir .....	14
IV.	Foto Dokumentasi Kegiatan .....	17
V.	Foto Belanja Barang dan Jasa .....	17
VI.	ST Kegiatan .....	20
VII.	SK Kegiatan .....	22
VIII.	Laporan Hasil Kegiatan Dinas .....	22
IX.	Materi Pelatihan .....	22

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Isu dan fokus pengabdian**

Manfaat madrasah sebagai lembaga pendidikan berbasis agama telah diakui, terutama dalam memperkuat karakter, moral, dan keimanan siswa. Madrasah Aliyah Negeri (MAN) 2 Al-Yasini Pasuruan adalah salah satu lembaga pendidikan yang bertujuan untuk melahirkan siswa yang berintegritas, berakhlak, dan siap menghadapi tantangan masa depan. Namun, tantangan yang dihadapi oleh MAN 2 Al-Yasini Pasuruan juga tidak bisa dipandang remeh. Persaingan di dunia pendidikan yang semakin ketat, persyaratan mutu yang semakin tinggi, dan perkembangan teknologi yang pesat menuntut agar madrasah mengikuti perkembangan zaman. Oleh karena itu, peningkatan sumber daya manusia di MAN 2 Al-Yasini Pasuruan menjadi hal yang krusial.

“Pelatihan Peningkatan Sumber Daya Manusia Menuju Madrasah Unggul Bereputasi pada MAN 2 Al-Yasini Pasuruan” ini bertujuan untuk meningkatkan kualitas guru dan pengelola madrasah, memperbaiki proses pembelajaran, serta meningkatkan hasil pembelajaran siswa.

Pentingnya pelatihan dan peningkatan sumber daya manusia dalam konteks pendidikan telah diakui oleh banyak ahli. Contohnya, Robert Marzano, yang menyebutkan dalam bukunya, "Building Background Knowledge for Academic Achievement: Research on What Works in Schools," bahwa peningkatan kualitas guru adalah salah satu faktor utama yang mempengaruhi kualitas pembelajaran dan hasil belajar siswa. Sementara itu, Richard Elmore, dalam jurnalnya yang berjudul "The Roles of Teacher in School Reform," menyebutkan bahwa pembelajaran yang efektif membutuhkan guru yang memiliki kemampuan untuk menyesuaikan metode pengajaran dengan kebutuhan dan karakteristik siswa.

Untuk mengatasi tantangan tersebut, dibutuhkan upaya bersama dari berbagai pihak. Pelatihan Peningkatan Sumber Daya Manusia Menuju Madrasah Unggul Bereputasi pada MAN 2 Al-Yasini Pasuruan akan melibatkan guru, pengelola madrasah, dan juga siswa sebagai penerima manfaat.

Dengan demikian, pengabdian masyarakat ini akan memberikan kontribusi yang signifikan bagi pembangunan pendidikan nasional, terutama di kota Pasuruan. Melalui peningkatan kualitas sumber daya manusia di madrasah, diharapkan akan tercipta lingkungan pembelajaran yang lebih baik, siswa yang lebih berkualitas, dan akhirnya, masyarakat yang lebih unggul dan bereputasi baik di bidang pendidikan.

## **1.2. Alasan memilih subyek dampingan**

MA Al-Yasini yang berdiri sejak tahun 1996 di Pondok Pesantren Terpadu Al-Yasini. Proses penegerian diusulkan oleh KH A Mujib Imron, SH.,MH pengasuh pondok pesantren Terpadu Al-Yasini, dengan mengajukan surat permohonan penegerian kepada Kementerian Agama pada tahun 2006 yang ditanda tangani kepala madrasah Moh.Irham Zuhdi mengetahui KH A Mujib Imron, S.H pengasuh pondok pesantren. Kementerian Agama RI menerbitkan SK penegerian Nomor 151 tanggal 13 Oktober 2009 dan pada 23 Januari 2010 dilaunching Menteri Agama RI Drs. H Suryadharma Ali menjadi MAN Keraton. Pada tahun 2018 MAN Keraton berubah nomen klatur nama menjadi MAN 2 Pasuruan saat kepala madrasah dijabat Firmansyah, M.Pd, MA yang menggantikan Ali Masyhar, M.Pd kepala madrasah pertama.

MAN 2 Pasuruan saat ini mempunyai Gedung sendiri yang berada diatas tanah waqaf dari pengasuh pondok pesantren Al-Yasini seluas 6.130 meter persegi. Pembangunan bertahap dimulai dari 4 kelas dan 1 (satu) gedung perpustakaan. Tahun berikutnya 8 ruang kelas baru dan 4 ruang kelas baru. Bantuan 2 ruang kelas dari komite. Tahun 2021 pengasuh KH A Mujib Imron Kembali menghibahkan tanah seluas 2.150 meter persegi untuk pembangunan gedung madrasah bertaraf nasional SBSN (Surat Berharga Syariah Negara) di tanah Kluwut, khusus untuk gedung putra sebanyak 12 kelas baru terdiri dari 2 lantai, tepat 11 Juli 2021 dilakukan peletakan batu pertama dan telah selesai dibangun pada 15 Desember 2021. Selanjutnya pada 19 Pebruari 2022 Gedung SBSN tahun 2021 resmi digunakan proses kegiatan belajar mengajar. Saat ini total ruang kelas putra dan putri sebanyak 25 kelas.

### **1.3. Kondisi dan Subyek Dampungan saat ini**

Pondok Pesantren Al-Yasini memiliki jenjang pendidikan formalnya yaitu TK, SDI, MTS, dan Sekolah Menengah Atas (SMA). Al-Yasini merupakan salah satu unit pendidikan di bawah naungan Yayasan Miftahul Ulum Al-Yasini yang didirikan pada tanggal 01 April 2005. Hal ini dilakukan sebagai bentuk respon dari keinginan masyarakat, terutama wali santri yang menginginkan adanya pendidikan alternatif di tingkat Atas selain Madrasah Aliyah yang sudah berdiri sejak tahun 1997 dan SMK Kecil (Kelas jauh dari SMKN 1 Purwosari) yang berdiri tahun 2003 (Sekarang menjadi SMKN 1 Wonorejo). Di samping itu keberadaan SMA Excellnt Al-Yasini sangat diperlukan terutama di wilayah Kecamatan Kraton. Sebab di wilayah Kecamatan Kraton belum terdapat SMA Negeri dan SMA swasta yang dapat memenuhi kebutuhan pendidikan masyarakat. Oleh karena itu, tidak ada solusi yang paling tepat selain menambah unit pendidikan SMA baru di lingkungan Pondok Pesantren Terpadu Al-Yasini, mengingat jumlah tamatan siswa SMP / MTs di Wilayah Kecamatan Kraton sangat besar.

Sejak tahun 2013, merujuk pada visi dan misi madrasah, MAN 2 Al-Yasini Pasuruan memiliki empat program unggulan, yaitu Tahfidzul Qur'an, Baca Kitab Kuning, Literasi, dan Riset. Pasca terbitnya SK Dirjen Pendis Kemenag RI, MAN 2 Pasuruan melaksanakan Implementasi Kurikulum Merdeka (IKM). Salah satu bentuk dari IKM ini adalah dibuatnya Kelas Inspiratif yang terdiri dari Kelas Tahfid, Kelas Digital, Kelas Literasi, dan Kelas Desain Busana.

### **1.4. Kondisi Dampungan yang diharapkan (output, outcome, benefits, impact)**

Adapun kondisi yang diharapkan dengan diadakannya kegiatan CDP ini adalah:

- a. Para guru dan siswa MAN 2 Al-Yasini mampu membuat konten-konten yang bagus, menarik, dan bermanfaat bagi orang lain, dan terutama bagi madrasah serta diri mereka sendiri.
- b. Siswa-siswi MAN 2 Al-Yasini mampu membuat karya ilmiah yang menarik dan bermanfaat sehingga dapat bersaing dengan pihak luar dalam menciptakan inovasi riset.
- c. Para guru dan siswa memahami silabus dan materi OSN 2024.



## **BAB II**

### **KAJIAN PUSTAKA**

#### **2.1. Digitalisasi Sosialisasi Madrasah**

Digitalisasi merupakan sebuah perkembangan teknologi yang sangat cepat dan pesat. Pemanfaatan teknologi digital telah merambah ke berbagai sektor, termasuk di bidang pendidikan. Salah satu contoh pemanfaatan digitalisasi dalam pendidikan adalah digitalisasi sosialisasi madrasah. Digitalisasi sosialisasi madrasah dapat meningkatkan aksesibilitas informasi bagi masyarakat, memperluas jangkauan sosialisasi, serta meningkatkan efektivitas komunikasi dengan berbagai pihak terkait.

Menurut penelitian yang dilakukan oleh Pham Thi Thu Thuy (2020), digitalisasi sosialisasi madrasah telah menjadi suatu kebutuhan yang mendesak bagi lembaga pendidikan. Dalam era digital seperti sekarang, madrasah perlu memanfaatkan teknologi informasi dan komunikasi untuk mengkomunikasikan berbagai informasi penting kepada berbagai pihak terkait, mulai dari calon siswa hingga para orang tua siswa.

Dalam penelitian tersebut, Pham Thi Thu Thuy mengemukakan bahwa digitalisasi sosialisasi madrasah dapat meningkatkan efektivitas dan efisiensi proses sosialisasi madrasah. Hal ini dapat terjadi karena digitalisasi memungkinkan adanya penyampaian informasi yang lebih cepat, lebih luas, dan lebih interaktif. Lebih lanjut, digitalisasi juga memungkinkan adanya pengumpulan data yang lebih baik dan lebih akurat, sehingga dapat membantu madrasah dalam melakukan analisis dan evaluasi sosialisasi yang telah dilakukan.

#### **2.2. Karya Ilmiah Siswa**

Karya ilmiah siswa adalah sebuah karya tulis yang dibuat oleh siswa sebagai bentuk penelitian atau eksplorasi atas suatu topik tertentu. Karya ilmiah siswa merupakan salah satu bentuk dari kegiatan literasi yang penting dalam pembelajaran di sekolah.

Menurut penelitian yang dilakukan oleh Agung Fauzi (2018), karya ilmiah siswa dapat membantu dalam meningkatkan keterampilan siswa dalam menulis, berpikir kritis, serta mengorganisasi ide dan argumen. Melalui pembuatan karya ilmiah, siswa akan terlatih untuk mengumpulkan data, menganalisis data, serta menyusun tulisan yang sistematis dan logis.

Dalam penelitian tersebut, Agung Fauzi juga menyebutkan bahwa karya ilmiah siswa dapat menjadi sarana bagi siswa untuk mengekspresikan ide dan pendapat mereka secara bebas. Hal ini dapat membantu siswa dalam meningkatkan kepercayaan diri dan kemampuan berkomunikasi mereka.

### **2.3. Olimpiade Sains Nasional (OSN) 2024**

Olimpiade Sains Nasional (OSN) adalah kompetisi ilmiah yang diselenggarakan oleh Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia. OSN diselenggarakan dengan tujuan untuk menumbuhkan minat dan prestasi siswa dalam bidang ilmu pengetahuan dan teknologi.

OSN terdiri dari berbagai bidang olimpiade, seperti Matematika, Fisika, Kimia, dan Biologi. Siswa-siswa yang mengikuti OSN merupakan siswa yang telah lolos dari seleksi tingkat kabupaten/kota, provinsi, hingga tingkat nasional.

Menurut penelitian yang dilakukan oleh Setyanto (2020), OSN dapat membantu siswa dalam meningkatkan kemampuan mereka dalam memecahkan masalah, berpikir kritis, serta bekerja dalam tim. OSN juga memberikan pengalaman dan pengetahuan baru bagi siswa, serta membantu mereka untuk mengenali berbagai peluang dan tantangan di bidang ilmu pengetahuan dan teknologi.

Dari kajian pustaka ini, dapat disimpulkan bahwa digitalisasi sosialisasi madrasah, karya ilmiah siswa, dan OSN 2024 adalah hal-hal yang penting dalam bidang pendidikan. Digitalisasi sosialisasi madrasah dapat membantu dalam meningkatkan efektivitas sosialisasi madrasah, karya ilmiah siswa dapat membantu dalam meningkatkan keterampilan siswa, dan OSN 2024 dapat membantu dalam menumbuhkan minat dan prestasi siswa dalam bidang ilmu pengetahuan dan teknologi.

## **BAB III**

### **PELAKSANAAN *COMMUNITY DEVELOPMENT PROGRAM***

#### **3.1. Bentuk Kegiatan**

Berdasarkan hasil survei di tanggal 22 Februari 2024, kepala sekolah MAN 2 Al-Yasini Pasuruan, Dr. H. Moh. Irham, S.Pd., M.Pd. menyarankan beberapa program untuk pengabdian masyarakat kali ini, di antaranya adalah:

1. Digitalisasi dalam sosialisasi program sekolah
2. Pelatihan pembuatan karya ilmiah bagi siswa
3. Pelatihan dasar dalam mempersiapkan OSN 2024

#### **3.2. Sasaran**

Sasaran pelatihan ini adalah guru dan siswa MAN 2 Al-Yasini Pasuruan.

#### **3.3. Hasil yang Diharapkan**

Dengan dilaksanakannya pelatihan digitalisasi sosialisasi program sekolah, diharapkan para guru dan siswa MAN 2 Al-Yasini mampu membuat konten-konten yang bagus, menarik, dan bermanfaat bagi orang lain, dan terutama bagi madrasah serta diri mereka sendiri. Dengan dilaksanakannya pelatihan pembuatan karya ilmiah, diharapkan siswa-siswi MAN 2 Al-Yasini mampu membuat karya ilmiah yang menarik dan bermanfaat sehingga dapat bersaing dengan pihak luar dalam menciptakan inovasi riset. Sementara itu, dengan dilaksanakannya pelatihan dasar dalam mempersiapkan OSN 2024, diharapkan para guru dan siswa memahami silabus dan materi OSN 2024.

#### **3.4. Deskripsi Proses Kegiatan**

*Community Development Program* (CDP) yang dilakukan Program Studi Matematika pada tahun 2024 ini dilaksanakan di awal dan pertengahan Bulan Maret. CDP ini diawali dengan survei ke MAN 2 Al-Yasini Pasuruan yang dilaksanakan pada tanggal 3 Maret 2024. Tim CDP melaksanakan survei dengan cara mewawancarai kepala sekolah MAN 2 Al-Yasini

secara langsung di sekolah. Dari wawancara tersebut, didapatlah beberapa masalah yang bisa diangkat sebagai topik dalam CDP ini.

Pada tanggal 17 Maret 2024, tim CDP melaksanakan pengabdian masyarakat di MAN 2 Al-Yasini Pasuruan. Tim berangkat dari UIN Maulana Malik Ibrahim Malang pada pukul 07.00 dan tiba di MAN sekitar pukul 08.00. Kami diarahkan menuju ke aula sekolah. Di sana kami melaksanakan sosialisasi program studi terlebih dahulu dengan pembicara Ibu Dr. Elly Susanti, M.Sc. selaku ketua program studi Matematika. Pada pukul 09.00, perwakilan dari tim, yaitu Ibu Dian Maharani, M.Si. memberikan sosialisasi mengenai manajemen media sosial. Pada pemaparan ini, dilaksanakan sharing session mengenai trend media sosial saat ini dalam rangka meningkatkan *viewer* dan/atau *follower* / *subscriber* media sosial sekolah. Tujuan utamanya adalah untuk mempromosikan MAN 2 Al-Yasini Pasuruan.

Pada pukul 10.00 Ibu Intan Nisfulaila memaparkan mengenai penggunaan *Artificial Intelligence* (AI) kepada para siswa sebagai alat bantu belajar. Pada pukul 11.00, beberapa siswa peserta olimpiade diajak ke kelas untuk belajar materi olimpiade matematika. Pengajar olimpiade ini adalah Bapak Fachrur Rozi, M.Si. Pada pukul 12.00, Bapak Juhari, M.Si. memberikan pelatihan penulisan karya tulis ilmiah kepada beberapa guru, terutama para wali kelas untuk kelas literasi.

### **3.5. Keberhasilan yang Dicapai Sesuai Hasil yang Diharapkan**

Rangkaian acara “Pelatihan Sumber Daya Manusia Menuju Madrasah Unggul pada MAN 2 Al-Yasini Pasuruan” adalah bentuk pengayaan yang diberikan kepada guru-guru dan siswa-siswi MAN 2 Al-Yasini Pasuruan. Pada pelatihan digitalisasi sosialisasi program sekolah, tim dosen Program Studi Matematika berkolaborasi dengan beberapa guru pengelola media sosial sekolah dan juga para siswa dalam hal mempelajari konten-konten media sosial yang sedang menjadi trend. Guru-guru dan para siswa juga dilatih menggunakan beberapa aplikasi yang bisa mudah digunakan untuk membuat konten.

Pada pelatihan penggunaan *Artificial Intelligence* (AI), para siswa diajarkan mengenai beberapa situs yang dapat dijadikan pembelajaran pengantar *coding*. Dari situs-situs ini, para siswa bisa membuat tutorial mengenai klasifikasi wajah secara otomatis dari beberapa gambar yang mereka unggah. Pada pelatihan olimpiade, para siswa dan guru pendamping

diberikan silabus OSN 2024 dan diberikan beberapa contoh soal dan pembahasannya. Mereka diberikan soal-soal latihan OSN tingkat kota / kabupaten, provinsi, hingga nasional. Pada pembuatan karya ilmiah, para guru pendamping, terutama wali kelas literasi, dilatih untuk membuat karya ilmiah yang menarik. Mereka diajak berdiskusi mengenai topik-topik penelitian terbaru.

### **3.6. Keberlanjutan Program**

Secara umum, sebagai bentuk evaluasi “Pelatihan Sumber Daya Manusia Menuju Madrasah Unggul pada MAN 2 Al-Yasini Pasuruan”, dilaksanakan wawancara terhadap guru-guru yang telah dilatih melalui chat *Whatsapp* dan telepon ke Kepala Sekolah MAN 2 Al-Yasini Pasuruan, juga melalui aplikasi *Whatsapp*. Terkait penggunaan AI, guru-guru, terutama guru pengajar di kelas digital diberikan pertanyaan mengenai hasil dan respon para siswa setelah digunakannya situs-situs untuk berlatih membuat AI. Terkait pelatihan olimpiade dan pembuatan karya tulis ilmiah, dilaksanakan pelatihan lanjutan dalam rangka mempersiapkan OSK 2024 yang berlangsung pada tanggal 26 Maret 2024 dan lomba karya tulis ilmiah terdekat. Sementara untuk pelatihan pembuatan konten media sosial, tim dari Program Studi Matematika masih berdiskusi dengan guru kelas digital mengenai ide-ide konten kreatif terkini. Tim juga melaksanakan pemantauan konten-konten terbaru yang diunggah di media sosial MAN 2 Al-Yasini Pasuruan.

### **3.7. Rekomendasi**

Seiring berkembangnya teknologi, konten-konten media sosial akan terus berkembang menjadi lebih kreatif, bahkan jumlah media sosial juga akan terus bertambah. Oleh karena itu, diperlukan pendampingan berkelanjutan terkait pelatihan pembuatan media sosial. Hal yang sama juga berlaku dengan *Artificial Intelligence*. Sementara itu, materi OSN dan topik karya tulis ilmiah juga semakin bervariasi. Maka dari itu, diperlukan pembimbingan yang berkelanjutan terhadap pelatihan OSN dan pembuatan karya tulis ilmiah.

**BAB IV**  
**ANGGARAN BELANJA KEGIATAN**

**4.1. Laporan Keuangan (Belanja Barang dan Biaya Jasa)**

No	Tanggal	Uraian Kegiatan	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan	Jumlah
1		Konsumsi	3	Kali	Rp50.000,-	Rp 750.000,-
2		Jilid	5	Jilid	Rp30.000	Rp1.500.000,-
3		Fotocopy	200	Lembar	Rp1.000,-	Rp 200.000,-
4		ATK	1	Paket	Rp500.000,-	Rp 500.000,-
5		Karcis Tol	3	Kuantitas	Rp55.000,-	Rp 55.000,-
6		Bensin	1	Tangki	Rp201.600,-	Rp 201.600,-
7		e-Money	1	Kartu	Rp229.000,-	Rp 229.000,-
<b>Total</b>						<b>Rp3.500.000,-</b>

**4.2. Laporan Keuangan Perjalanan Dinas (SPD)**









No	Tanggal	Uraian Kegiatan	Harga Satuan	Jumlah
1	3 Maret 2024	SPD luar kota (Malang-Pasuruan) atas nama: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dr. Elly Susanti, M.Sc.</li> <li>• Dr. Fachrur Rozi, M.Si.</li> <li>• Dian Maharani, S.Pd., M.Si.</li> <li>• Intan Nisfulaila, M.Si.</li> </ul>	Rp350.000,-	Rp1.400.000,-
2	17 Maret 2024	SPD luar kota (Malang-Pasuruan) atas nama: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dr. Elly Susanti, M.Sc.</li> <li>• Dr. Fachrur Rozi, M.Si.</li> <li>• Dian Maharani, S.Pd., M.Si.</li> <li>• Intan Nisfulaila, M.Si.</li> <li>• Juhari, S.Pd., M.Si.</li> </ul>	Rp350.000,-	Rp1.750.000,-
<b>Total</b>				<b>Rp3.150.000,-</b>

## DAFTAR PUSTAKA

- Marzano, R. J., & Pickering, D. J. (2005). *Building Background Knowledge for Academic Achievement: Research on What Works in Schools*. Association for Supervision & Curriculum Development.
- Elmore, R. F. (2006). The Roles of Teacher in School Reform. *Educational Policy*, 20(3), 401–426. doi:10.1177/0895904805283428.
- MAN 2 Al-Yasini Pasuruan. (2024). *Sejarah Madrasah: Sekilas Lahirnya MAN 2 Pasuruan. Sejarah Madrasah – Madrasah Aliyah Negeri 2 Al-yasini Pasuruan*. [https://man2pasuruan.sch.id/?page\\_id=1568](https://man2pasuruan.sch.id/?page_id=1568).
- Fauzi, A. (2018). Karya Ilmiah sebagai Alat Meningkatkan Literasi di Era Digital. *Jurnal Pendidikan dan Kebudayaan*, 24(4), 649-658. <https://doi.org/10.24832/jpnk.v24i4.768>
- Setyanto, S. (2020). Olimpiade Sains sebagai Penunjang Pembelajaran Saintifik di Sekolah. *Jurnal Pendidikan Sains*, 8(1), 69-75. <https://doi.org/10.24832/jps.v8i1.1300>
- Pham Thi Thu Thuy. (2020). The Importance Of Digitalization In The Socialization Of Religious Schools. *Journal of Religion, Culture, and Public Service*, 10(1), 125-138. <https://doi.org/10.24832/jrcps.v10i1.248>
- Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia. (2022). *Olimpiade Sains Nasional (OSN) 2024*. <https://www.osn2024.go.id>
- Indonesian Educational Ministry. (2022). *National Science Olympiad (OSN) 2024*. <https://www.osn2024.go.id/en>

# LAMPIRAN

## I. Fieldnote


	<p>KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI</p> <p><b>PROGRAM STUDI MATEMATIKA</b></p> <p>Jl. Gajayana No. 50 Malang 65144 Telp. / Fax. (0341) 558933 Website: <a href="http://www.matematika.uin-malang.ac.id">www.matematika.uin-malang.ac.id</a>, e-mail: <a href="mailto:matematika@uin-malang.ac.id">matematika@uin-malang.ac.id</a></p>												
<b>CATATAN LAPANGAN / FIELD NOTE</b>													
Jenis Kegiatan : Community Development Program (CDP) 2024													
Judul Kegiatan : Pelatihan Peningkatan Sumber Daya Manusia Menuju Madrasah Unggul Bereputasi pada MAN 2 Al-Yasini Pasuruan													
Program Studi : Matematika													
<table border="1"><thead><tr><th>NO</th><th>HARI / TANGGAL</th><th>AKTIVITAS</th><th>TANDA TANGAN STAKEHOLDER</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>3 Maret 2024</td><td>Survei awal</td><td> Huda, S.Pd.</td></tr><tr><td>2</td><td>17 Maret 2024</td><td>Kegiatan CDP</td><td> Huda, S.Pd.</td></tr></tbody></table>	NO	HARI / TANGGAL	AKTIVITAS	TANDA TANGAN STAKEHOLDER	1	3 Maret 2024	Survei awal	 Huda, S.Pd.	2	17 Maret 2024	Kegiatan CDP	 Huda, S.Pd.	
NO	HARI / TANGGAL	AKTIVITAS	TANDA TANGAN STAKEHOLDER										
1	3 Maret 2024	Survei awal	 Huda, S.Pd.										
2	17 Maret 2024	Kegiatan CDP	 Huda, S.Pd.										
<p>Malang, 28 Maret 2024 Ketua Program Studi</p>  <p>Dr. Elly Susanti, M.Sc. NIP. 19741189 200012 2 005</p>													



## II. Jadwal Kegiatan

	<p>KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI</p> <p><b>PROGRAM STUDI MATEMATIKA</b></p> <p>Jl. Gajayana No. 50 Malang 65144 Telp. / Fax. (0341) 558933 Website: <a href="http://www.matematika.uin-malang.ac.id">www.matematika.uin-malang.ac.id</a>, e-mail: <a href="mailto:matematika@uin-malang.ac.id">matematika@uin-malang.ac.id</a></p>		
<b>JADWAL KEGIATAN</b>			
Jenis Kegiatan : Community Development Program (CDP) 2024			
Judul Kegiatan : Pelatihan Peningkatan Sumber Daya Manusia Menuju Madrasah Unggul Bereputasi pada MAN 2 Al-Yasini Pasuruan			
Program Studi : Matematika			
Hari / Tanggal : 3 Maret 2024			
<b>NO</b>	<b>PUKUL</b>	<b>KEGIATAN</b>	<b>NARASUMBER</b>
1	07.00-09.00	Survei lokasi kegiatan	Kepala Sekolah MAN 2 Al-Yasini Pasuruan

Malang, 28 Maret 2024  
Ketua Program Studi

  
Dr. Elly Susanti, M.Sc.  
NIP. 19741189 200012 2 005



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

## PROGRAM STUDI MATEMATIKA

Jl. Gajayana No. 50 Malang 65144 Telp. / Fax. (0341) 558933  
Website: [www.matematika.uin-malang.ac.id](http://www.matematika.uin-malang.ac.id), e-mail: [matematika@uin-malang.ac.id](mailto:matematika@uin-malang.ac.id)

### JADWAL KEGIATAN

Jenis Kegiatan : Community Development Program (CDP) 2024  
Judul Kegiatan : Pelatihan Peningkatan Sumber Daya Manusia Menuju Madrasah Unggul  
Bereputasi pada MAN 2 Al-Yasini Pasuruan  
Program Studi : Matematika  
Hari / Tanggal : 17 Maret 2024


NO	PUKUL	KEGIATAN	NARASUMBER
1	08.30-09.00	Sosialisasi Program Studi Matematika UIN Maulana Malik Ibrahim Malang	Dr. Elly Susanti, M.Sc.
2	09.00-10.00	Sosialisasi Manajemen Media Sosial	Dian Maharani, M.Si.
3	10.00-11.00	Sosialisasi Penggunaan AI	Intan Nisfulaila, M.Si.
4	11.00-12.00	Pelatihan Olimpiade Matematika SMA	Dr. Fachrur Rozi, M.Si.
5	12.00-13.00	Pelatihan Penulisan Karya Tulis Ilmiah	Juhari, M.Si.



Malang, 28 Maret 2024  
Ketua Program Studi

*Elly Susanti*  
Dr. Elly Susanti, M.Sc.  
NIP. 19741189 200012 2 005

### III. Daftar Hadir










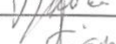
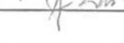
KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
 UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG  
 FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

## PROGRAM STUDI MATEMATIKA

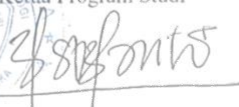
Jl. Gajayana No. 50 Malang 65144 Telp. / Fax. (0341) 558933  
 Website: [www.matematika.uin-malang.ac.id](http://www.matematika.uin-malang.ac.id), e-mail: [matematika@uin-malang.ac.id](mailto:matematika@uin-malang.ac.id)

#### DAFTAR HADIR

Jenis Kegiatan : Community Development Program (CDP) 2024  
 Judul Kegiatan : Pelatihan Peningkatan Sumber Daya Manusia Menuju Madrasah Unggul  
 Bereputasi pada MAN 2 Al-Yasini Pasuruan  
 Program Studi : Matematika  
 Hari / Tanggal : 3 Maret 2024

NO	NAMA	TANDA TANGAN	KETERANGAN
1	Damarul Huda		
2	Elly Susanti		
3	Dian Maharani		
4	Erna Herawati		
5	Mochamad Mustafa		
6	Auliana Putri		
7	Robhotul Raza		
8	Jinan Alipia		
9	Amal R.S		
10			

Malang, 28 Maret 2024  
 Ketua Program Studi



Dr. Elly Susanti, M.Sc.  
 NIP. 19741189 200012 2 005



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

## PROGRAM STUDI MATEMATIKA

Jl. Gajayana No. 50 Malang 65144 Telp. / Fax. (0341) 558933  
Website: [www.matematika.uin-malang.ac.id](http://www.matematika.uin-malang.ac.id), e-mail: [matematika@uin-malang.ac.id](mailto:matematika@uin-malang.ac.id)

### DAFTAR HADIR

Jenis Kegiatan : Community Development Program (CDP) 2024  
Judul Kegiatan : Pelatihan Peningkatan Sumber Daya Manusia Menuju Madrasah Unggul  
Bereputasi pada MAN 2 Al-Yasini Pasuruan  
Program Studi : Matematika

NO	NAMA	TANDA TANGAN	KETERANGAN
1	Jihan Alifia S.Pd		
2	Miftahul Illiyah, S.Sos		
3	Kamdiah Mushonov		
4	Ryasta. Pradra Ramadhita.		
5	Auliana Puri F.		
6	Robithotul Izzah		
7	Siti Liswati, S.Pd		
8	Zakiyatul Miskiyah, S.Si		
9	Herlina Sulistiani, MPd		
10	Balya Akhmad		
11	Abdul Hakeem		
12	Ivan Pwbarok, M.Ps.		
13	M. Syahidun Wahdin W.		
14	Purpurnika M		
15	Musdaruq F.		
16	Mochamad Mustofa.		
17	Maimanah		
18	Dian Maharani		
19	Wina Permana Sari		
20	Alivia Faizatul Zahro		



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

## PROGRAM STUDI MATEMATIKA

Jl. Gajayana No. 50 Malang 65144 Telp. / Fax. (0341) 558933  
Website: [www.matematika.uin-malang.ac.id](http://www.matematika.uin-malang.ac.id), e-mail: [matematika@uin-malang.ac.id](mailto:matematika@uin-malang.ac.id)

### DAFTAR HADIR

NO	NAMA	TANDA TANGAN	KETERANGAN
21	Muhammad Najib Mubarak		
22	Fatihah Arizah Amin		
23	Ahmad Laidan Averouz		
24	Fatmatur Zahro		
25	Ratu Yasmun Kamila		
26	Wildan Hidayat		
27			
28	Hisyam Fehmi		
29	Riza Ivania Indah Ravelina		
30	Dwipa Oki D		
31	Luthfia Azraha Putriati		
32	Tania Khuzalida Nabillah Ma'suf		
33	Dewi Susilowati		
34	Inayatul Fachryah		
35	Haer Alda Cahyofitri		
36	Alfi Rahma Dani		
37	Pidho-7		
38	Ummu Nayalany		
39	Elly Susanti		
40			

Malang, 18 Maret 2024

Ketua Program Studi

Dr. Elly Susanti, M.Sc.

NIR: 197411892000122005





#### **IV. Foto Dokumentasi Kegiatan**

##### **a. Survei ke MAN 2 Al-Yasini Pasuruan pada tanggal 3 Maret 2024**



##### **b. Pelaksanaan CDP pada tanggal 17 Maret 2024**











## VI. ST Kegiatan



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

Jalan Gajayana 50 Malang 65144 Telepon/ Faksimil (0341) 558933  
Website: saintek.uin-malang.ac.id E-mail: saintek@uin-malang.ac.id

**SURAT TUGAS**

Nomor : 637/ST/KP.01.1/03/2024

- Menimbang : Kegiatan Community Development Program 2024  
Dasar : 1. Disposisi Pimpinan tanggal 1 Maret 2024  
2. DIPA UTN Maulana Malik Ibrahim Malang Tahun 2024

**Memberikan Tugas Kepada :**

NO	NAMA/NIP	PANGKAT/GOLONGAN	JABATAN
1	Dr. Filly Susanti, M.Sc NIP.19741129 200012 2 005	Pembina IV/a	Kelua Program Studi Matematika
2	Dr. Fachrur Rozi, M. Si NIP.19800527 200801 1 012	Penata / IIIc	Sekretaris Program Studi Matematika
3	Dian Maharani, S.Pd., M.Si NIP.19940217 202012 2 001	Penata Muda Tk.I / III-b	Dosen Program Studi Matematika
4	Irtan Nisfulaila, M.Si NIP.19900215 201903 2 015	Penata Muda Tk.I / III-b	Dosen Program Studi Matematika

Untuk : Survey Lokasi Kegiatan Community Development Program 2024 di MAN 2 Al-Yasini Pasuruan pada tanggal 3 Maret 2024.

- Keterangan lain-lain : 1. Supaya dilaksanakan dengan penuh tanggungjawab  
2. Membuat laporan kegiatan dan diserahkan kepada dekan paling lambat 1 (satu) minggu setelah menyelesaikan tugas  
3. Surat tugas ini disampaikan kepada yang bersangkutan untuk diketahui dan diindahkan sebagaimana mestinya.



Malang, 1 Maret 2024



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
Jalan Gajayama 50 Malang 65144 Telepon/ Faksimil (0341) 558933  
Website: saintek.uin-malang.ac.id E-mail: saintek@uin-malang.ac.id

**SURAT TUGAS**

Nomor : 790/FS1/KP.01.1/03/2024

Menimbang : Kegiatan Community Development Program 2024  
Dasar : 1. Disposisi Pimpinan tanggal 15 Maret 2024  
2. DIPA UIN Maulana Malik Ibrahim Malang Tahun 2024

Memberikan Tugas Kepada :

NO	NAMA/NIP	PANGKAT/GOLONGAN	JABATAN
1	Dr. Elly Susanti, M.Sc NIP.19741129 200012 2 005	Pembina IV/a	Ketua Program Studi Matematika
2	Dr. Fachrur Rozi, M. Si NIP.19800527 200801 1 012	Penata / IIIc	Sekretaris Program Studi Matematika
3	Dian Maharuni, S.Pd., M.Si NIP.19940217 202012 2 001	Penata Muda Tk.I / III-b	Dosen Program Studi Matematika
4	Intan Nisfilaila, M.Si NIP.19900215 201903 2 015	Penata Muda Tk.I / III-b	Dosen Program Studi Matematika
5	Juhari, S.Pd, M.Si NIP.1984020920 160801 1 055	Penata Muda Tk.I / III-b	Dosen Program Studi Matematika

Untuk : Melaksanakan Kegiatan Community Development Program 2024 di MAN 2 Al-Yasini Pasuruan pada tanggal 17 Maret 2024.

Keterangan lain-lain : 1. Supaya dilaksanakan dengan penuh tanggungjawab  
2. Membuat laporan kegiatan dan diserahkan kepada dekan paling lambat 1 (satu) minggu setelah menyelesaikan tugas  
3. Surat tugas ini disampaikan kepada yang bersangkutan untuk diketahui dan diindahkan sebagaimana mestinya.



Malang, 15 Maret 2024

Dean  
Dr. Fachrur Rozi