

**LAPORAN**  
**PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT (PKM)**



**PEMANFAATAN & PENGENALAN TOOLS AI (*ARTIFICIAL INTELLIGENCE*)**  
**UNTUK MENINGKATKAN PEMAHAMAN DAN MOTIVASI BELAJAR**  
**SISWA-SISWI SMK ISLAM MALAHAYATI JAKARTA**

**Oleh :**

**Firman Noor Hasan, S.Kom., MTI (0301088305 / Ketua)**  
**Faldy Irwiensyah, S.Kom., MTI (0301087904 / Anggota)**  
**Ir. Kun Fayakun, ST., MT (0305125701 / Anggota)**  
**Allif Rizky Abdillah (2003015081 / Anggota Mahasiswa)**  
**Firman Aji Ardiyansyah (2103015059 / Anggota Mahasiswa)**  
**Hilmi Romadhony (2103015063 / Anggota Mahasiswa)**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI DAN INFORMATIKA**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA**  
**JAKARTA**  
**2023**

**LAPORAN**  
**PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT (PKM)**



**PEMANFAATAN & PENGENALAN TOOLS AI (*ARTIFICIAL INTELLIGENCE*)**  
**UNTUK MENINGKATKAN PEMAHAMAN DAN MOTIVASI BELAJAR**  
**SISWA-SISWI SMK ISLAM MALAHAYATI JAKARTA**

**Oleh :**

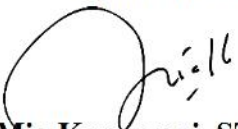
**Firman Noor Hasan, S.Kom., MTI (0301088305 / Ketua)**  
**Faldy Irwiensyah, S.Kom., MTI (0301087904 / Anggota)**  
**Ir. Kun Fayakun, ST., MT (0305125701 / Anggota)**  
**Allif Rizky Abdillah (2003015081 / Anggota Mahasiswa)**  
**Firman Aji Ardiyansyah (2103015059 / Anggota Mahasiswa)**  
**Hilmi Romadhony (2103015063 / Anggota Mahasiswa)**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI DAN INFORMATIKA**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA**  
**JAKARTA**  
**2023**


## HALAMAN PENGESAHAN PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT

- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| 1. Judul                            | : Pemanfaatan & Pengenalan Tools AI ( <i>Artificial Intelligence</i> )<br>Untuk Meningkatkan Pemahaman dan Motivasi Belajar<br>Siswa-Siswi SMK Islam Malahayati Jakarta |
| 2. Mitra Program PKM                | : SMK Islam Malahayati Jakarta  |
| 3. Jenis Mitra                      | : Mitra Nonproduktif (Sekolah, PKK, PCM, PDM, PCA)  |
| 4. Ketua Tim Pengusul               | : Firman Noor Hasan, S.Kom., MTI  |
| a. Nama                             | : Firman Noor Hasan, S.Kom., MTI  |
| b. NIDN                             | : 0301088305  |
| c. Program Studi/Fakultas           | : Teknik Informatika / Teknik   |
| d. Bidang Keahlian                  | : <i>Business Intelligence, Data Warehouse, Data Mining.</i>  |
| e. Alamat Rumah /Telp/Faks/         | : Jl. Menteng Wadas Selatan No.1, Jakarta Selatan 12970   |
| f. No Handphone                     | : 0813.1140.6664  |
| g. E-mail                           | : firman.noorhasan@uhamka.ac.id   |
| 5. Anggota Tim Pengusul             | : Dosen 3 orang   |
| a. Jumlah Anggota                   | : Dosen 3 orang   |
| b. Nama Anggota I/bidang keahlian   | : 1.Faldy Irwiensyah, S.Kom., MTI / STI   |
| c. Nama Anggota II/bidang keahlian  | : 2.Ir. Kun Fayakun, ST., MT / Elektro  |
| d. Mahasiswa yang terlibat          | : 3 orang   |
| 6. Lokasi Kegiatan/Mitra            | : Kel. Cijantung, Kec. Pasar Rebo   |
| a. Wilayah Mitra (Desa / Kecamatan) | : Jakarta Timur   |
| b. Kabupaten / Kota                 | : DKI Jakarta   |
| c. Provinsi                         | : DKI Jakarta   |
| d. Jarak PT ke lokasi mitra (km)    | : 13,8 Km   |
| e. Alamat Mitra/Telp/Faks           | : Jl. Bima II No.3 / (021) 8701744  |
| 7. Jangka waktu pelaksanaan         | : 3 Bulan   |
| 8. Biaya Total                      | :   |
| a. LPPM UHAMKA                      | : Rp. 5.000.000,-   |
| b. Sumber lain (tuliskan ....)      | : Rp. ---   |

Mengetahui,  
Ketua Prodi

  
**Mia Kamayani, ST., MT**  
NIDN. 0312028704

Jakarta, 26 Desember 2023  
Ketua Tim Pengusul

  
**Firman Noor Hasan, S.Kom., MTI**  
NIDN. 0301088305

Dekan

  
**Dr. Dan Mugisidi, ST., M.Si**  
NIDN. 0301126901





## SURAT PERINTAH KERJA (SPK)



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA  
**LEMBAGA PENGABDIAN DAN PEMBERDAYAAN MASYARAKAT**  
 Jl. Raya Bogor, KM 23 No. 99. Flyover Pasar Rebo, Jakarta Timur, 13830  
 Tlp. (021) 8401780, Fax. 87781809, E-mail : [lppm@uhamka.ac.id](mailto:lppm@uhamka.ac.id) Web: <https://lppm.uhamka.ac.id>

2

**SURAT PERJANJIAN/KONTRAK KERJA  
 PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT INTERNAL  
 BATCH 1 2023/2024**

Nomor : 0002 /H.04.02/2023  
 Tanggal : 11 Oktober 2023

*Bismillahirrahmanirrahim,*

Pada hari ini **Rabu**, tanggal **Sebelas**, bulan **Oktober**, tahun **Dua Ribu Dua Tiga** (11-10-2023), kami yang bertandatangan di bawah ini:

1. **Dr. Gufron Amirullah, M.Pd.** bertindak untuk dan atas nama Ketua Lembaga Pengabdian dan Pemberdayaan Masyarakat (LPPM) Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA, selanjutnya disebut **PIHAK PERTAMA**.
2. **Firman Noor Hasan S.Kom., MTI** bertindak untuk dan atas nama Pengusul dan Ketua Pelaksana Pengabdian kepada Masyarakat yang selanjutnya disebut **PIHAK KEDUA**.

**PIHAK PERTAMA** dan **PIHAK KEDUA**, secara bersama-sama sepakat untuk melakukan perjanjian pelaksanaan Pengabdian kepada Masyarakat dengan ketentuan dan syarat-syarat dalam pasal-pasal sebagai berikut:

**Pasal 1**

**PIHAK PERTAMA** memberikan tugas kepada **PIHAK KEDUA**, dan **PIHAK KEDUA** menerima tugas tersebut untuk melaksanakan Pengabdian kepada Masyarakat yang berjudul **Pemanfaatan & Pengenalan Tools AI (Artificial Intelligence) Untuk Meningkatkan Pemahaman dan Motivasi Belajar Siswa-Siswi SMK Islam Malahayati Jakarta** dengan luaran wajib dan luaran tambahan sesuai data usulan pengabdian Batch 1 2023/2024.

**Pasal 2**

**PIHAK KEDUA** wajib melaksanakan kegiatan tersebut pada Pasal 1 dalam kurun waktu 3 (Tiga) bulan terhitung sejak tanggal surat ini ditandatangani dan menyampaikan laporan, luaran wajib, dan luaran tambahan paling lambat tanggal 11 Januari 2024.

**Pasal 3**

**PIHAK PERTAMA** memberi bantuan dana sebesar Rp **3.000.000** (*Tiga Juta*) kepada **PIHAK KEDUA** untuk melaksanakan kegiatan tersebut pada Pasal 1. Bantuan dana yang diterima dikenakan Pajak Penghasilan (PPh) sebesar 5% (lima persen).

**Pasal 4**

Pembayaran bantuan dana tersebut pada Pasal 3, dilakukan 2 (dua) tahap, yaitu:

1. Tahap I sebesar 70% dari jumlah dana pada Pasal 3, yaitu Rp **2.100.000** (*Dua Juta Seratus Ribu Rupiah*) setelah surat perjanjian ini ditandatangani oleh dua belah pihak.
2. Tahap II sebesar 30% dari jumlah dana pada Pasal 3, yaitu Rp **900.000** (*Sembilan Ratus Ribu Rupiah*) setelah **PIHAK KEDUA** menyerahkan laporan akhir Pengabdian kepada Masyarakat beserta luarannya kepada **PIHAK PERTAMA**.



#### Pasal 5

1. **PIHAK KEDUA** diwajibkan melaksanakan kegiatan tersebut pada Pasal 1 dengan sungguh-sungguh dan penuh rasa tanggung jawab serta menjunjung tinggi/menjaga wibawa dan citra positif Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA.
2. **PIHAK PERTAMA** akan melakukan monitoring dan evaluasi pelaksanaan kegiatan tersebut pada Pasal 1.
3. Bila **PIHAK KEDUA** tidak mengikuti monitoring dan evaluasi sesuai dengan jadwal yang ditentukan, maka harus mengikuti monitoring dan evaluasi pada batch berikutnya dan tidak diperbolehkan mengajukan usulan baru.
4. **PIHAK KEDUA** wajib melampirkan bukti progress luaran wajib dan luaran tambahan yang dijanjikan dalam Pasal 1 pada saat monitoring dan evaluasi.
5. **PIHAK KEDUA** wajib mencantumkan ucapan terima kasih kepada **PIHAK PERTAMA** dan Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA dalam setiap luaran wajib maupun luaran tambahan.
6. **PIHAK PERTAMA** akan memberikan sanksi berupa denda sebesar 1% (satu persen) setiap hari keterlambatan penyerahan laporan akhir, maksimal 20% (dua puluh persen) dari jumlah dana pada Pasal 3.
7. Jika **PIHAK KEDUA** tidak bisa melaksanakan kegiatan tersebut pada Pasal 1, maka **PIHAK KEDUA** wajib mengembalikan seluruh bantuan dana yang telah diberikan oleh **PIHAK PERTAMA**.

#### Pasal 6

Hal yang belum diatur dalam perjanjian ini akan ditentukan oleh kedua belah pihak secara musyawarah.

PIHAK PERTAMA



**Dr. Gufroon Amirullah, M.Pd**

PIHAK KEDUA,



**Firman Noor Hasan S.Kom., MTI**

Mengetahui,  
Wakil Rektor II,



**Dr. Desvian Bandarsyah, M.Pd**

## ABSTRAK

Kegiatan pengabdian ini dilatarbelakangi permasalahan mitra yang diidentifikasi meliputi 1) Umumnya para Guru dan Siswa belum memahami tentang pemanfaatan Tools AI. 2) Siswa masih banyak yang belum tools AI. 3) Meningkatkan daya saing lulusan mitra. 4) Sebagai salah satu kegiatan promosi. Adapun solusi yang ditawarkan ialah kegiatan terkait Pemanfaatan & Pengenalan Tools AI (Artificial Intelligence) Untuk Meningkatkan Pemahaman dan Motivasi Belajar Siswa-Siswi SMK Islam Malahayati Jakarta. Target luaran pengabdian ini berupa jasa pelatihan bagi siswa-siswi sekolah SMK Islam Malahayati terkait pengenalan tools AI untuk meningkatkan pemahaman dan motivasi belajar siswa. Metode yang digunakan adalah metode pelatihan, tanya jawab, serta simulasi ujian kompetensi menggunakan simulator. Hasil dari pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat ini yaitu memberikan pemahaman serta pelatihan tentang pemanfaatan tools AI untuk meningkatkan pemahaman dan motivasi belajar siswa-siswi SMK Islam Malahayati Jakarta. Luaran dari pengabdian masyarakat ini berupa berita yang diterbitkan pada media massa online, luaran video yang dipublish pada kanal youtube, dan artikel yang akan diterbitkan pada jurnal ber-ISSN dan terakreditasi Sinta 3.

Kata Kunci : *Pelatihan, Artificial Intellicene, Pemahaman, Motivasi Belajar.*

## PRAKATA

Puji Syukur berkat Allah SWT, yang telah memberikan rahmat, berkah, serta nikmat kesehatan dan nikmat Islam, serta hidayah-Nya akhirnya Peneliti dapat menyelesaikan penyusunan laporan pengabdian kepada masyarakat yang berjudul “Pemanfaatan & Pengenalan Tools AI (*Artificial Intelligence*) Untuk Meningkatkan Pemahaman dan Motivasi Belajar Siswa-Siswi SMK Islam Malahayati Jakarta”.

Peneliti mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Bapak Dr. Gufron Amirullah, M.Pd sebagai Ketua Lembaga Pengabdian dan Pemberdayaan Masyarakat (LPPM) Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka, dan juga beserta staf yang telah mendukung didalam memberian persetujuan laporan kegiatan pengabdian masyarakat ini. Ucapan terima kasih juga Peneliti berikan kepada Bapak Dr. Dan Mugisidi, M.Si sebagai Dekan Fakultas Teknologi Industri dan Informatika Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka dan Ibu Mia Kamayani, ST., MT sebagai Ketua Program Studi Teknik Informatika yang telah memberikan dukungan moril.

Peneliti berharap kegiatan ini menjadi kegiatan yang menguntungkan bagi semua pihak yang terlibat didalam kerjasama kemitraan ini. Mitra diuntungkan dengan adanya edukasi, dan sedangkan LPPM UHAMKA dapat mempromosikan Program Studi Teknik Informatika UHAMKA kepada masyarakat yang mempunyai anak sebagai calon mahasiswa UHAMKA.

Jakarta, Desember 2023

Peneliti

Firman Noor Hasan, S.Kom., MTI



## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT .....	ii
SURAT PERINTAH KERJA (SPK) .....	iii
ABSTRAK.....	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
<b>BAB 1. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Analisis Situasi.....	1
1.2. Permasalahan Mitra.....	3
<b>BAB 2. TUJUAN DAN SASARAN .....</b>	<b>4</b>
2.1. Tujuan.....	4
2.2. Sasaran .....	4
<b>BAB 3. METODE PELAKSANAAN YANG TELAH DILAKUKAN .....</b>	<b>5</b>
3.1. Solusi yang Ditawarkan .....	5
3.2. Pelaksanaan Kegiatan.....	7
3.3. Jadwal Kegiatan .....	8
<b>BAB 4. KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI .....</b>	<b>9</b>
4.1. Kelayakan Perguruan Tinggi.....	9
4.2. Kualifikasi Tim Pelaksana .....	10
<b>BAB 5. KELUARAN YANG DICAPAI (<i>OUTPUT</i>) .....</b>	<b>12</b>
<b>BAB 6. FAKTOR YANG MENGHAMBAT/KENDALA, FAKTOR YANG MENDUKUNG DAN TINDAK LANJUT .....</b>	<b>18</b>
6.1. Faktor Yang Menghambat/Kendala .....	18
6.2. Faktor Yang Mendukung Dan Tindak Lanjut .....	18

BAB 7. KESIMPULAN DAN SARAN .....	19
7.1. Kesimpulan.....	19
7.2. Rencana Tindak Lanjut .....	19
DAFTAR PUSTAKA .....	20
LAMPIRAN.....	21
1 Realisasi Anggaran (Lampiran G) .....	21
2 Instrumen/Makalah/Materi Kegiatan .....	23
3 Personalia Tenaga Pelaksana Beserta Kualifikasinya.....	30
4 Artikel Ilmiah ( <i>draft, status submission, atau reprint, dll</i> ). .....	32
5 Publikasi Di Media Cetak/Daring. ....	35
a. Luaran Video .....	35
b. Luaran Berita.....	36
6 HKI, Publikasi, <i>Leaflet</i> , dan Produk Lainnya. ....	37
7 Foto Dokumentasi Kegiatan. ....	39
8 Daftar Peserta.....	41
9 Surat Mitra. ....	42
Lampiran B Halaman Sampul.....	43
Lampiran C Halaman Pengesahan .....	45
A. Identitas Ketua.....	46
B. Identitas Anggota.....	61
Lampiran F Surat Pernyataan Kesiediaan Kerjasama Dari Mitra.....	65
Lampiran G Realisasi Anggaran.....	66

**DAFTAR TABEL**

Tabel.1 Jadwal Rencana Kegiatan .....	8
Tabel.2 Arah, Rencana dan Prioritas, Unggulan Pengabdian Masyarakat. ....	9
Tabel.3 Kualifikasi Anggota Tim Pengabdian Masyarakat.....	10



## DAFTAR GAMBAR

Gambar.1 Peta Lokasi SMK Islam Malahayati Jakarta .....	2
Gambar.2 Tampak Depan SMK Islam Malahayati Jakarta .....	2
Gambar.3 <i>Flowchart</i> sistematika kerja pengmas.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar.4 Diagram alir sistematika kegiatan pengmas.....	8
Gambar.5 Peserta pelatihan yang berasal dari siswa-siswi SMK Islam Malahayati Jakarta..	13
Gambar.6 Firman Noor Hasan, Ketua Tim Pengabdian sedang membuka acara pelatihan. ...	13
Gambar.7 Akhmad Sururi, Kepala Sekolah SMK Islam Malahayati Jakarta memberikan sambutan. ....	14
Gambar.8 Narasumber, memberikan materi dan tutorial.....	15
Gambar.9 Luaran dalam video yang diunggah ke laman YouTube. ....	16
Gambar.10 Luaran dalam bentuk berita di media massa online pada laman serambiupdate.com .....	17

**DAFTAR LAMPIRAN**

1 Realisasi Anggaran (Lampiran G) .....	21
2 Instrumen/Makalah/Materi Kegiatan .....	23
3 Personalia Tenaga Pelaksana Beserta Kualifikasinya.....	30
4 Artikel Ilmiah ( <i>draft, status submission, atau reprint, dll</i> ). .....	32
5 Publikasi Di Media Cetak/Daring.....	35
6 HKI, Publikasi, <i>Leaflet</i> , dan Produk Lainnya. ....	37
7 Foto Dokumentasi Kegiatan. ....	39
8 Daftar Peserta.....	41
9 Surat Mitra. ....	42

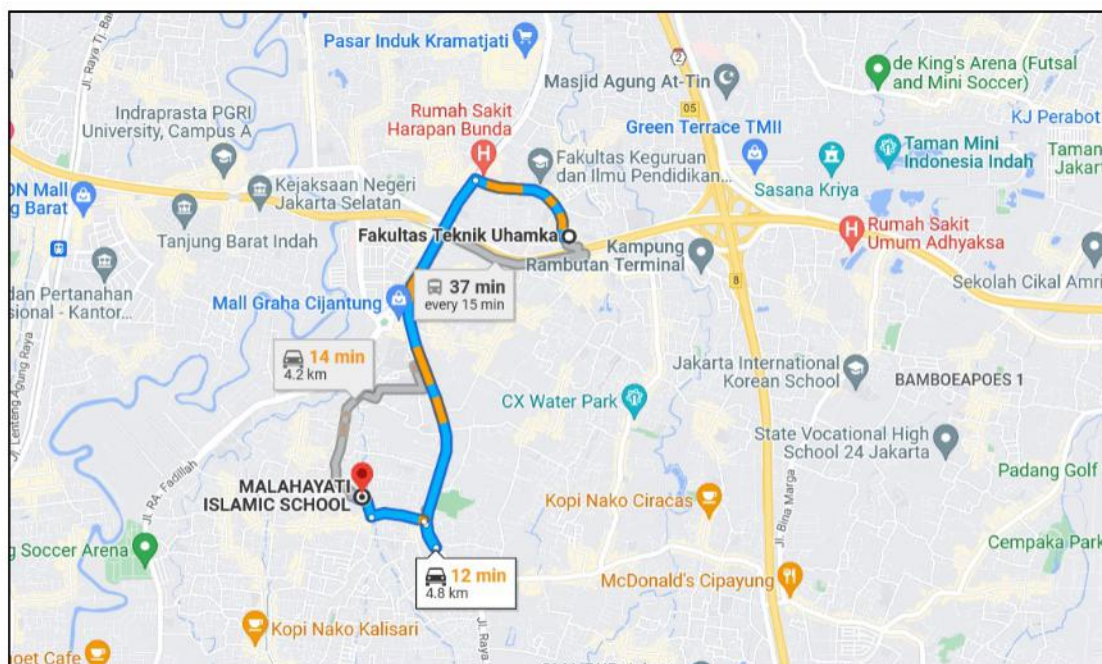
## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1. Analisis Situasi**

Tingkat pengangguran terbuka (TPT) didominasi oleh lulusan Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) sebesar 10,42 persen pada Agustus 2019 berdasarkan data dari Badan Pusat Statistik (Ferdawati, Haslina, Yentifa, & Sulastri, 2022). Hal ini disebabkan selain masalah kurikulum, juga karena banyaknya guru yang masih normatif dan belum memiliki keterampilan, sedangkan yang dibutuhkan di SMK adalah guru-guru yang memiliki kompetensi keahlian (Apriliawati et al., 2020). Hal ini tentunya sangat membuat khawatir dari pihak sekolah akan kompetensi anak didiknya untuk mampu bersaing dalam dunia kerja (Kusumawati et al., 2022). Guru yang memiliki kompetensi keahlian akan membimbing anak didiknya memiliki kompetensi keahlian. Kompetensi keahlian dalam hal belajar mengajar dijamin sekarang memungkinkan untuk dipermudah karena menggunakan bantuan komputerisasi, khususnya pada hal Artificial Intelligence (AI). Oleh karena itu hal ini dapat ditanggulangi salah satu caranya adalah dengan mengenalkan kepada siswa-siswi tentang AI, tools-tools dan aplikasi yang berbasis AI, serta penggunaan dan pemanfaatan AI dalam hal kegiatan belajar mengajar, khususnya yang dapat meningkatkan pemahaman dan motivasi belajar siswa-siswi.

Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka (UHAMKA) merupakan perguruan tinggi yang sudah mempunyai akreditasi Unggul. Fakultas Teknologi Industri dan Informatika (FTII) yang mempunyai bidang yang sangat mirip dengan sekolah mitra yaitu dibidang keteknikan merasa terpanggil untuk dapat membantu dalam mengatasi permasalahan mitra (Hasan, Nofendri, Sholeh, & Affandi, 2022). FTII UHAMKA saat ini mempunyai 4 program studi, diantaranya adalah Teknik Mesin, Teknik Elektro, Teknik Informatika, serta Sistem dan Teknologi Informasi.





Gambar.1 Peta Lokasi SMK Islam Malahayati Jakarta



Gambar.2 Tampak Depan SMK Islam Malahayati Jakarta

Jenis kegiatan yang akan diberikan kepada mitra, yaitu pemanfaatan & pengenalan tools AI (artificial intelligence) untuk meningkatkan pemahaman dan motivasi belajar siswa. Kegiatan ini bertujuan untuk memberikan pengenalan dan pemahaman tentang penggunaan

tools AI untuk meningkatkan pemahaman sehingga siswa lebih termotivasi dalam belajar. Setelah peserta diberikan pelatihan, maka peserta diberikan ujian berupa post-test untuk mengukur apakah ada perubahan terkait pemahaman dan motivasi siswa didalam belajar.

## 1.2. Permasalahan Mitra

SMK Islam Malahayati terletak di Jakarta Timur yang merupakan salah satu kota besar di Indonesia, sehingga menyebabkan persaingan sangat ketat disegala bidang. Hasil survei kami ke sekolah mitra yaitu SMK Islam Malahayati, maka kendala yang ditemui dilapangan adalah:

- 1) Umumnya para guru dan siswa belum mengenal tentang tools AI yang dapat membantu didalam proses belajar mengajar.
- 2) Kebanyakan siswa belum dapat memanfaatkan tools AI.
- 3) Masih banyak siswa yang belum mengenal maupun memanfaatkan tools AI untuk kegiatan belajar mengajar dengan maksimal.

Oleh karena itulah bentuk kegiatan pelatihan yang akan diselenggarakan nanti menjadi solusi tepat untuk diberikan kepada mitra agar dapat meningkatkan daya saing lulusannya. Dipilihnya pelatihan yaitu berdasarkan pertimbangan:

- 1) Permintaan khusus dari mitra.
- 2) Untuk memotivasi para Guru dan Siswa dalam hal belajar dan mengajar.
- 3) Untuk menambah dan mengembangkan wawasan Guru dan Siswa.

Pengusul dan mitra bersepakat memilih bentuk kegiatan “Pemanfaatan & Pengenalan Tools AI (Artificial Intelligence) Untuk Meningkatkan Pemahaman dan Motivasi Belajar Siswa-Siswi SMK Islam Malahayati”.



## BAB 2. TUJUAN DAN SASARAN

### 2.1. Tujuan

Tujuan dilakukan kegiatan ini yaitu selain melaksanakan kegiatan wajib Catur Darma Perguruan Tinggi yaitu Pengabdian kepada Masyarakat, dan juga untuk memberikan solusi terhadap permasalahan nyata yang terjadi pada masyarakat. Dalam program kegiatan ini yang menjadi mitra adalah Sekolah SMK Islam Malahayati Jakarta.

### 2.2. Sasaran

Sasaran yang dijadikan mitra didalam kegiatan pengabdian masyarakat ini adalah guru dan siswa pada sekolah SMK Islam Malahayati Jakarta. Tema ini dipilih untuk mengatasi permasalahan mitra yang salah satunya adalah dengan mengadakan “Pemanfaatan & Pengenalan Tools AI (*Artificial Intelligence*) Untuk Meningkatkan Pemahaman dan Motivasi Belajar Siswa-Siswi SMK Islam Malahayati Jakarta”. Jenis pelatihan yang akan diberikan kepada mitra, yaitu pelatihan pemanfaatan dan pengenalan terkait tools AI yang dapat meningkatkan pemahaman dan motivasi belajar siswa. Setelah peserta diberikan pelatihan, maka peserta diberikan ujian dalam bentuk *post-test*, yang tujuannya untuk mengukur apakah pelatihan yang diberikan memberikan dampak bagi peserta.

Luaran yang dijadikan sasaran dalam kegiatan pengabdian ini berupa artikel ilmiah yang akan dipublikasikan melalui jurnal ber-ISSN. Salah satu jurnal yang ditargetkan adalah DINAMISIA, serta dimuatnya berita tentang kegiatan pelaksanaan pengabdian dimedia *online*, dan video dokumentasi yang diunggah ke *platform* YouTube.

Selain itu, luaran lainnya berupa pengetahuan tentang pemanfaatan dan pengenalan tools AI, yang mana dapat dimanfaatkan untuk meningkatkan profesionalitas guru-guru didalam melaksanakan pembelajaran jarak jauh.



## **BAB 3. METODE PELAKSANAAN YANG TELAH DILAKUKAN**

### **3.1. Solusi yang Ditawarkan**

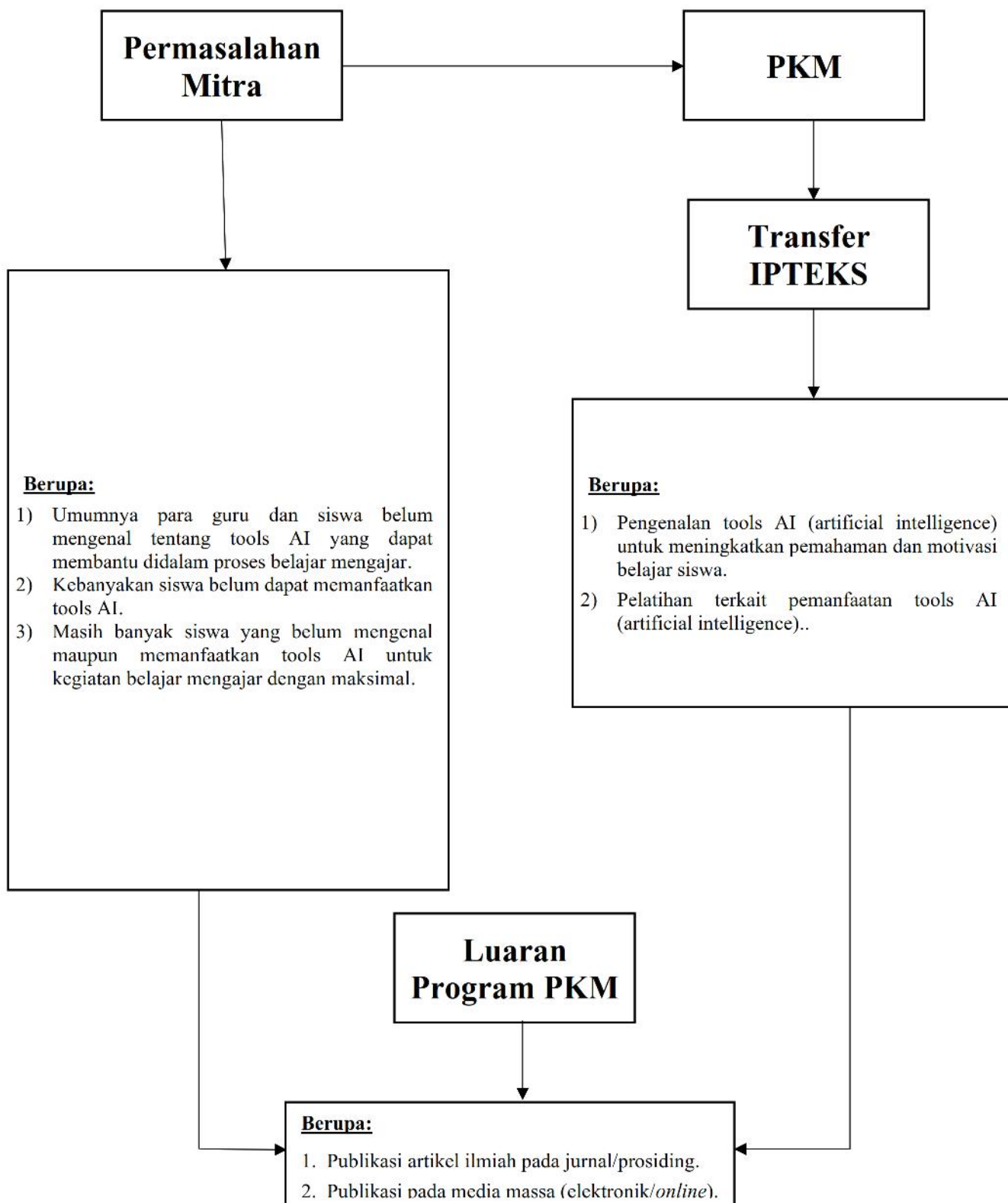
Kegiatan pengabdian ini berupa pelatihan sertifikasi kompetensi Internasional Microsoft Office Specialist (M.O.S) Bagi Siswa-Siswi SMK Islam Malahayati Jakarta. Kegiatan dilakukan selama 6 bulan dengan peserta berasal dari siswa-siswi SMK. Pelaksanaan kegiatan dilakukan secara luring/*offline*. Bentuk kegiatan dalam pengabdian ini yaitu dengan memberikan materi pelatihan yang meliputi:

1. Materi 1: pemahaman tentang pengenalan apa itu AI (Artificial Intelligence), tools-tools, aplikasi yang dibuat berdasarkan AI.
2. Materi 2: pemanfaatan tools AI dalam hal kegiatan belajar mengajar, khususnya yang dapat meningkatkan pemahaman dan motivasi belajar siswa.

Adapun langkah-langkah kegiatan yang akan dilakukan didalam program pengabdian kepada masyarakat ini adalah sebagai berikut:

1. Tahap Persiapan  
Tahap persiapan yang dilakukan survey, pemantapan dan penentuan lokasi sasaran, komunikasi dengan mitra melalui wakil kepala sekolah bidang kerjasama SMK Islam Malahayati Jakarta, serta mengurus surat kerjasama mitra.
2. Tahap Pelaksanaan  
Pelaksanaan kegiatan dilakukan selama satu kali, yaitu tentang pemanfaatan & pengenala tools AI (Artificial Intelligence) untuk meningkatkan pemahaman dan motivasi belajar siswa-siswi di SMK Islam Malahayati Jakarta.
3. Tahap Evaluasi  
Tahap evaluasi kegiatan ini adalah dengan melakukan simulasi ujian sertifikasi kompetensi Internasional dengan menggunakan simulator.
4. Tahap Publikasi  
Membuat publikasi artikel ilmiah pada jurnal/prosiding, dan membuat publikasi di media massa elektronik/*online*.
5. Tahap Laporan  
Membuat laporan pengmas untuk LPPM, seta mengunggah ke sistem SIMAKIP

Flowchart sistematika kerja dari pengabdian kepada masyarakat ini ditunjukkan oleh gambar dibawah ini:



Gambar 3 Flowchart sistematika kerja pengmas

### 3.2. Pelaksanaan Kegiatan

Kegiatan pengabdian ini berupa pelatihan sertifikasi kompetensi Internasional Microsoft Office Specialist (M.O.S) Bagi Siswa-Siswi SMK Islam Malahayati Jakarta. Kegiatan dilakukan selama 6 bulan dengan peserta berasal dari siswa-siswi SMK. Pelaksanaan kegiatan dilakukan secara luring/*offline*. Bentuk kegiatan dalam pengabdian ini yaitu dengan memberikan materi pelatihan yang meliputi:

1. Materi 1: pemahaman tentang pengenalan apa itu AI (Artificial Intelligence), tools-tools, aplikasi yang dibuat berdasarkan AI.
2. Materi 2: pemanfaatan tools AI dalam hal kegiatan belajar mengajar, khususnya yang dapat meningkatkan pemahaman dan motivasi belajar siswa

Adapun langkah-langkah kegiatan yang akan dilakukan didalam program pengabdian kepada masyarakat ini adalah sebagai berikut:

1. Tahap Persiapan

Tahap persiapan yang dilakukan survey, pemantapan dan penentuan lokasi sasaran, komunikasi dengan mitra melalui wakil kepala sekolah bidang kerjasama SMK Islam Malahayati Jakarta, serta mengurus surat kerjasama mitra.

2. Tahap Pelaksanaan

Pelaksanaan kegiatan dilakukan selama satu kali, yaitu tentang pemanfaatan & pengenala tools AI (Artificial Intelligence) untuk meningkatkan pemahaman dan motivasi belajar siswa-siswi di SMK Islam Malahayati Jakarta.

3. Tahap Evaluasi

Tahap evaluasi kegiatan ini adalah dengan melakukan simulasi ujian sertifikasi kompetensi Internasional dengan menggunakan simulator.

4. Tahap Publikasi

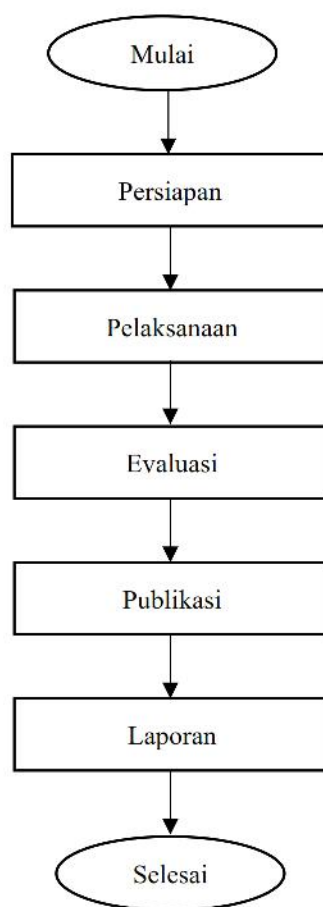
Membuat publikasi artikel ilmiah pada jurnal/prosiding, dan membuat publikasi di media massa elektronik/*online*.

5. Tahap Laporan

Membuat laporan pengmas untuk LPPM, seta mengunggah ke sistem SIMAKIP.



Gambar dibawah ini menunjukkan alur dari tahapan kegiatan pengabdian kepada masyarakat.



Gambar.4 Diagram alir sistematika kegiatan pengmas

### 3.3. Jadwal Kegiatan

Tabel.1 dibawah ini menunjukkan jadwal rencana kegiatan pengabdian masyarakat yang dilakukan.

Tabel.1 Jadwal Rencana Kegiatan

No	Jenis Kegiatan	Tahun pelaksanaan 2023						Tahun pelaksanaan 2024						
		7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	
1	Survei													
2	Sosialisasi													
3	Proposal													
4	Pelaksanaan													
5	Publikasi													
6	Laporan													

## BAB 4. KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI

### 4.1. Kelayakan Perguruan Tinggi

Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka merupakan salah satu perguruan tinggi swasta di bawah naungan Persyarikatan Muhammadiyah yang memiliki dedikasi tinggi terhadap pendidikan di Indonesia. Salah satu bentuk kegiatan UHAMKA dalam bidang pendidikan adalah banyaknya kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang dipayungi LPPM UHAMKA. Kegiatan ini merupakan salah satu wadah bagi dosen-dosen UHAMKA dalam mendukung kemajuan pendidikan di Indonesia sekaligus sebagai pelaksanaan salah satu dari Catur Dharma Perguruan Tinggi.

Kegiatan pengabdian ini dilakukan oleh dosen-dosen dari Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka. Kualifikasi ketua tim pelaksana pengabdian sebagaimana disajikan pada biodata terlampir, menjadikan tingkat keberhasilan program ini sangat tinggi. Kompetensi dan pengalaman anggota tim dari bidang keahlian yang sama juga merupakan faktor sangat membantu didalam keberhasilan program ini. Berdasarkan pengalaman-pengalaman tim tersebut di atas, maka terdapat sinergi yang sangat relevan antara ketua Tim dengan aktifitas pengamalan pendidikan. Penguatan dan komitmen LPPM – UHAMKA ditunjukkan seperti pada Tabel.2 dibawah ini.

Tabel.2 Arah, Rencana dan Prioritas, Unggulan Pengabdian Masyarakat.

Arahan Kebijakan	Rencana dan Prioritas	Unggulan UHAMKA
<p>Lembaga Pengabdian dan Pemberdayaan Masyarakat (LPPM) Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka sebagai institusi pelaksanaan terdepan dalam pengabdian dan pemberdayaan kepada masyarakat.</p> <p>Sebagai lembaga terdepan dalam pengabdian dan pemberdayaan masyarakat LPPM UHAMKA memiliki kebijakan dalam peningkatan kualitas dan</p>	<p>Peningkatan standar pengabdian bertujuan mewadahi biang-bidang pengabdian seiring tren isu global seperti masyarakat ekonomi ASEAN, isu gender, radikalisme agama, bahaya narkoba, bencana, teknologi informasi dan lingkungan.</p> <p>Selain membuat pengabdian berbasis isu global, juga peka terhadap isu nasional dengan bidang tema seperti poros maritim, swasembada pangan,</p>	<p>a. Pendidikan karakter dan kearifan lokal.</p> <p>b. Sains dan teknologi ramah lingkungan, terbarukan dan terintegrasi.</p> <p>c. Pengamalan nilai-nilai Al Islam Kemuhammadiyah untuk kualitas hidup berkemajuan bagi masyarakat.</p> <p>d. Kajian sosial humaniora, ekonomi dalam pengembangan ilmu dan</p>

<b>Arahan Kebijakan</b>	<b>Rencana dan Prioritas</b>	<b>Unggulan UHAMKA</b>
kuantitas hasil, kualitas isi, peningkatan kualitas proses, termasuk peningkatan kualitas pendanaan dan pembiayaan pengabdian dan pemberdayaan pada masyarakat berdasarkan standar nasional yang ditetapkan KEMRISTEKDIKTI.	pembangunan desa, reformasi budaya, pendidikan, serta isu kewilayahan dimana UHAMKA berada yaitu perencanaan wilayah/penataan ruang kota, reklamasi pesisir, pengentasan kemiskinan, serta pemberdayaan dan revitalisasi ranting dan cabang dari Persyarikatan Muhammadiyah.	perdamaian sebagai jawaban atas permasalahan yang ada dimasyarakat.

Sumber: Renstra LPPM UHAMKA Tahun 2016-2020.

#### 4.2. Kualifikasi Tim Pelaksana

Kualifikasi pendidikan dari tim pengabdian mendukung kegiatan yang dilaksanakan, yang pada dasarnya bergerak di sektor teknik informatika. Hal tersebut dijabarkan pada Tabel.3 dibawah ini.

Tabel.3 Kualifikasi Anggota Tim Pengabdian Masyarakat

<b>Nama</b>	<b>Posisi dalam Tim</b>	<b>Pendidikan</b>	<b>Keahlian</b>
Firman Noor Hasan, S.Kom., MTI	Ketua	S1 Teknik Informatika  S2 Teknik Informatika	Bidang Teknik Informatika, mengajar mata kuliah : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistem Pendukung Keputusan.</li> <li>• Testing dan Implementasi Sistem.</li> <li>• Sistem Operasi.</li> <li>• Teknik Perancangan Sistem.</li> <li>• Data Mining.</li> <li>• Interaksi Manusia dan Komputer.</li> <li>• Algoritma dan Pemrograman.</li> <li>• Organisasi dan Arsitektur Komputer.</li> <li>• Sistem Basis Data.</li> <li>• Keamanan Informasi dan Jaringan.</li> <li>• E-Commerce.</li> <li>• Struktur Data.</li> </ul>
Faldy Irwiensyah, S.Kom., MTI	Anggota	S1	Bidang Sistem dan Teknologi Informasi, mengajar mata kuliah :



Nama	Posisi dalam Tim	Pendidikan	Keahlian
		Teknik Informatika  S2 Teknik Informatika	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Etika Profesi</li> <li>• Organisasi dan Arsitektur Komputer</li> <li>• Sistem Operasi</li> <li>• Kewirausahaan</li> <li>• Sistem Informasi</li> </ul>
Ir. Kun Fayakun, ST., MT	Anggota	S1 Teknik Elektro  S2 Teknik Elektro	Bidang Teknik Elektro, mengajar mata kuliah : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Komunikasi Data dan Jaringan Komputer</li> <li>• Arsitektur dan Komunikasi Paralel</li> <li>• Jaringan Satelit</li> <li>• Elektronika 1</li> <li>• Praktikum Elektronika 1</li> <li>• Elektronika 2</li> <li>• Praktikum Elektronika 2</li> <li>• Pengantar Teknologi Informasi</li> </ul>

## BAB 5. KELUARAN YANG DICAPAI (*OUTPUT*)

Penentuan tema pengabdian kali ini adalah berangkat dari hasil dilapangan, yaitu sekolah SMK Islam Malahayati Jakarta, selain itu beberapa studi literatur yang dibutuhkan untuk kegiatan pengabdian terutama yang berhubungan dengan permasalahan mitra. Pentingnya pengetahuan mengenai tools AI, khususnya yang dapat meningkatkan pemahaman dan motivasi belajar siswa. Sebelum melaksanakan kegiatan, tim terlebih dahulu melakukan koordinasi dengan Kepala Sekolah SMK Islam Malahayati Jakarta untuk menentukan dimana dan kapan tempat serta waktu kegiatan akan dilaksanakan, koordinasi ini selanjutnya dilanjutkan melalui percakapan/*chat* dimedia sosial menggunakan platform *whatsapp*. Sehingga telah disepakati waktunya pelaksanaan yaitu pada Jumat, tanggal 22 Desember 2023 dilakukan secara luring. Selanjutnya, Tim melakukan finalisasi rancangan kegiatan. Mulai dari kesiapan agenda acara, narasumber, fasilitator, peserta, *tools* penunjang untuk praktek & pelaksanaan yang dibutuhkan yaitu seperti materi presentasi, modul, kuota internet & jaringan.





Gambar.5 Peserta pelatihan yang berasal dari siswa-siswi SMK Islam Malahayati Jakarta.

Pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat ini berupa pelatihan. Tim Pengabdian Masyarakat, terdiri dari kolaborasi dosen dan mahasiswa, yaitu dosen dari Fakultas Teknologi Industri dan Informatika Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka yang terdiri dari Firman Noor Hasan, S.Kom., MTI., Faldy Irwiensyah, S.Kom., MTI., dan Ir. Kun Fayakun, ST., MT. Sedangkan mahasiswa yang dilibatkan yaitu Allif Rizky Abdillah, Firman Aji Ardiyansyah, dari mahasiswa Prodi Teknik Informatika, serta Hilmy Romadhony dari mahasiswa Prodi Teknik Elektro. Peserta berasal dari siswa-siswi sekolah SMK Islam Malahayati Jakarta yang sebanyak 125 siswa. Gambar.6 dibawah ini menunjukkan Ketua Tim Pengabdian sedang memberikan kata pengantar dan sekaligus membuka acara pelatihan.



Gambar.6 Firman Noor Hasan, Ketua Tim Pengabdian sedang membuka acara pelatihan.



Firman Noor Hasan yang merupakan Ketua Tim Pengabdian sekaligus dosen Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka mengawali dengan sambutan dari pihak Tim Pengabdian Masyarakat UHAMKA menyampaikan “Kegiatan ini dilakukan sebagai salah satu bentuk Catur Dharma Perguruan Tinggi yang mana didalamnya adalah Darma Pengabdian Masyarakat. Serta sebagai bentuk empati, transformasi, dan shadaqah ilmu dari UHAMKA kepada masyarakat”. H. Akhmad Sururi, S.Ag., M.Pd yang merupakan Kepala Sekolah SMK Islam Malahayati Jakarta ini menyampaikan dalam sambutannya “Apresiasi terhadap kegiatan pengabdian masyarakat yang dilakukan oleh UHAMKA, karena materi yang disampaikan bersifat praktis disertai dengan studi kasus. Sehingga nantinya diharapkan dapat bermanfaat bagi guru dan siswa”. Gambar.7 dibawah ini menunjukkan Kepala Sekolah SMK Islam Malahayati Jakarta sedang memberikan sambutan.



Gambar.7 Akhmad Sururi, Kepala Sekolah SMK Islam Malahayati Jakarta memberikan sambutan.

Kemudian, dilanjutkan dengan pemaparan materi oleh narasumber Tim Pengabdian Masyarakat UHAMKA. Materi yang diberikan terkait pemahaman tentang pengenalan tools AI. Turut memberikan materi berupa tutorial bagaimana tools AI yang dapat meningkatkan pemahaman dan motivasi belajar, yaitu Faldy Irwiensyah dan Kun Fayakun. Gambar.8 dibawah ini menunjukkan narasumber sedang memberikan tutorial kepada peserta pelatihan.



Gambar.8 Narasumber, memberikan materi dan tutorial.

Luaran yang sudah mencapai target yaitu; pertama diunggahnya kegiatan pengabdian di kanal *YouTube channel* Firman Noor Hasan selaku ketua tim pengabdian, unggahan dapat ditemukan di kanal *YouTube* melalui tautan berikut <https://youtu.be/x4hkdpAfNc> , kegiatan pengabdian ini juga telah di-*publish* di media *online* adapun tautan dari berita tersebut adalah <https://www.serambiupdate.com/2023/12/dukung-perkembangan-teknologi-dosen.html> , <https://www.penadigital.id/2023/12/dukung-perkembangan-teknologi-dosen.html> , <https://www.kabarpendidikan.id/2023/12/dukung-perkembangan-teknologi-dosen.html> .

Luaran publikasi artikel yang ditargetkan dalam pengabdian ini berupa artikel ilmiah yang akan dipublikasikan melalui jurnal ber-ISSN. Salah satu jurnal yang ditargetkan adalah *DINAMISIA: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat* yang diterbitkan oleh LPPM Universitas Lancang Kuning. Luaran selanjutnya yang telah dihasilkan adalah berupa tambahan pengetahuan bagi mitra pengabdian yaitu sekolah SMK Islam Malahayati Jakarta. Gambar.9 dan Gambar.10 dibawah ini menunjukkan luaran yang sudah mencapai target yaitu dalam bentuk video yang diunggah ke laman *YouTube* dan dalam berita di media massa *online*.



**PEMANFAATAN & PENGENALAN TOOLS AI (ARTIFICIAL INTELLIGENCE) UNTUK MENINGKATKAN PEMAHAMAN DAN MOTIVASI BELAJAR BAGI SISWA-SISWI SMK ISLAM MALAHAYATI**

**Uhamka**  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA  
Integrity, Faith, Empowerment

**KEGIATAN PENGABDIAN MASYARAKAT UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA**  
Jumat, 22 Desember 2023

**Kegiatan Pengabdian Masyarakat UHAMKA (Jumat, 22 Desember 2023)**  
Firman Noor Hasan  
128 subscribers

1 view 28 minutes ago

Dokumentasi kegiatan Pengabdian Masyarakat yang dilakukan oleh Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka bekerja sama dengan SMK Islam Malahayati Jakarta.

Merupakan bagian dari rangkaian acara kegiatan Pengabdian Masyarakat Batch.1 2023.

Acara ini dilaksanakan secara luring pada hari Jumat tanggal 22 Desember 2023.

Ucapan terima kasih kami ucapkan kepada pihak sekolah SMK Islam Malahayati Jakarta dan LPPM Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka

**Firman Noor Hasan**  
128 subscribers

Videos About

Show less

**0 Comments** Sort by

Add a comment...

**From Firman Noor Hasan** Related

**Kegiatan Pengabdian Masyarakat UHAMKA (Jumat, 2023)**  
Firman Noor Hasan  
28 views · 5 months ago

**Naff - Kenanglah Aku | Video Lirik**  
Tinity Optima Production  
69M views · 4 years ago

**Usir Susah & Pedihmu Dengan Kedahsyatan Istighfar | ...**  
Doe Taubah  
22 views · Streamed 15 hours ago

**I LIKE YOUR VOICE! Ryby's - Juwita Malam | X FACTOR...**  
X FACTOR INDONESIA SEASON 4  
8.9K views · 2 hours ago

**SEJAK BAWI DIPILIH PEDANG IBLIS SEBAGAI TUAN SAMUR...**  
Soss Anime  
753K views · 3 weeks ago

**POWER FULL! Dri Prnyo Welcome To The Jungle | X...**  
X FACTOR INDONESIA SEASON 4  
6K views · 1 hour ago

**KEREN BANGET! Vokalisasi DEV Bikin Judika Terpukau | ...**  
X FACTOR INDONESIA SEASON 4  
169K views · 17 hours ago

**AMAZING! Marcia Kiera - Stone Cold | X FACTOR INDONESIA...**  
X FACTOR INDONESIA SEASON 4  
9.4K views · 2 hours ago

**Kisah Nyata USTAD DAS'AD LATIF di PALOPO...**  
Das'ad Latif  
32K views · 9 hours ago

**AUTO YES!! Yories Bikin Hati Judges Tersentuh | X FACTOR...**  
X FACTOR INDONESIA SEASON 4  
5.4K views · 1 hour ago

**KOREOGRAFER MEMUKAU! Femandita - No | X FACTOR...**  
X FACTOR INDONESIA SEASON 4  
5.8K views · 1 hour ago

**MALAIKAT TURUN DZIKIR PENARIK REZEKI...**

Gambar.9 Luaran dalam video yang diunggah ke laman YouTube.



12/27/23, 3:49 AM

Dukung Perkembangan Teknologi, Dosen FTII Uhamka Kenalkan Tools Ai - Penadigital.id



Home Hardnews Pencerahan Wawasan Kolom Sastra

Tentang Penadigital.id ▾

## Dukung Perkembangan Teknologi, Dosen FTII Uhamka Kenalkan Tools Ai

Posted by **admin adp**  Selasa, 26 Desember 2023



**Penadigta.id** - Tim Pengabdian Masyarakat program studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Industri dan Informatika (FTII) Universitas Muhamamdiyah Prof. DR. HAMKA (**Uhamka**) melakukan kegiatan pengabdian masyarakat dengan tema 'Pemanfaatan dan Pengenalan *Tools Ai (Artificial Intelligence)* untuk Meningkatkan Pemahaman dan Motivasi Belajar Siswa-

### Popular Posts

Strategi Dakwah Sunan Giri dalam Menyebarkan Islam di Tanah Jawa



Ilmuwan Ubah Sampah Plastik Jadi Perasa Vanilla



Cintai Bahasa Agama, Peringati Hari Bahasa Arab di PBA FAI Uhamka



<https://www.penadigital.id/2023/12/dukung-perkembangan-teknologi-dosen.html>

1/5

Gambar.10 Luaran dalam bentuk berita di media massa *online* pada laman serambiupdate.com .

## **BAB 6. FAKTOR YANG MENGHAMBAT/KENDALA, FAKTOR YANG MENDUKUNG DAN TINDAK LANJUT**

### **6.1. Faktor Yang Menghambat/Kendala**

Kendala pelaksanaan kegiatan Program kemitraan Masyarakat yaitu peserta menjadi kurang fokus karena dikumpulkan semua menjadi satu di ruangan aula. Pada saat pelatihan sempat terjadi koneksi internet yang error dari peserta pelatihan, sehingga peserta tidak dapat menerima penjelasan materi dengan baik. Sebagai tindak lanjutnya, maka penjelasan materi diulang kembali menunggu peserta mendapat koneksi internet yang baik.

### **6.2. Faktor Yang Mendukung Dan Tindak Lanjut**

Faktor yang mendukung dari pelaksanaan kegiatan Program Kemitraan Masyarakat ini adalah *support* dan arahan dari Lembaga Pengabdian dan Pemberdayaan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka (LPPM UHAMKA) mengenai informasi tentang penerbitan berita kegiatan di media massa/*online*, yang sangat membantu kelancaran dari *output*/luaran dari kegiatan Program Kemitraan Masyarakat.

## BAB 7. KESIMPULAN DAN SARAN

### 7.1. Kesimpulan

Setelah dilaksanakannya kegiatan pelatihan melalui pengabdian dengan judul “Pemanfaatan & Pengenalan Tools AI (*Artificial Intelligence*) Untuk Meningkatkan Pemahaman dan Motivasi Belajar Siswa-Siswi SMK Islam Malahayati Jakarta” ini mendapat apresiasi oleh mitra seperti yang telah disampaikan oleh Kepala Sekolah terhadap kegiatan pengabdian masyarakat yang dilakukan oleh UHAMKA. Karena materi yang disampaikan bersifat praktis disertai dengan praktik langsung secara virtual.

Kegiatan berlangsung dengan lancar, para peserta pelatihan sangat antusias mengikuti kegiatan yang tidak hanya menjelaskan teori tapi lebih kepada praktek langsung. Dibuktikan dengan keaktifan yang terjadi saat diskusi maupun pada saat narasumber sedang memberikan materi. Banyak peserta yang mengajukan pertanyaan berkaitan dengan masalah yang sering dialami peserta disertai dengan studi kasus. Para peserta berharap agar nanti diadakan kembali kegiatan pelatihan seperti yang saat ini dilakukan.

### 7.2. Rencana Tindak Lanjut

Beberapa saran yang disampaikan untuk peningkatan kualitas kegiatan pengabdian ini antara lain:

1. Diperlukan pendampingan lebih lanjut dalam melaksanakan sertifikasi kompetensi internasional, khususnya terkait materi sertifikasi yang akan diikuti oleh peserta.
2. Menjalin kerjasama yang baik dan menjaga silaturahmi dengan pihak mitra sebagai salah satu sarana mempromosikan keunggulan UHAMKA, terutama Program Studi Teknik Informatika kepada mitra.



**DAFTAR PUSTAKA**

- Apriliawati, Y., Arry, A., Sugih, S., Suji, S., Arie, A., & Ine, I. (2020). Pelatihan Sertifikasi Kompetensi Teknisi Akuntansi Bagi Guru-Guru SMK Musyawarah Guru Mata Pelajaran (MGMP) Akuntansi Kota Cimahi dan Kabupaten Bandung Barat (KBB). *Prosiding Seminar Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat 2020*, 41–44. Retrieved from <http://jurnal.poliupg.ac.id/index.php/snp2m/article/view/2507>
- Ferdawati, Haslina, W., Yentifa, A., & Sulastri, R. E. (2022). Pelatihan Sertifikasi Kompetensi Teknisi Akuntansi Bagi Guru Dan Siswa Jurusan Akuntansi SMKN 3 Padang. *ABDIMAS: Pengabdian Dan Pengembangan Masyarakat*, 4(1), 111–117. <https://doi.org/https://doi.org/10.30630/jppm.v4i1.699>
- Hasan, F. N., Nofendri, Y., Sholeh, M., & Affandi, I. R. (2022). Pendampingan Pembuatan Video Pembelajaran Menggunakan Open Broadcast Software Bagi Guru. *Dinamisia: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 6(3), 806–814. <https://doi.org/https://doi.org/10.31849/dinamisia.v6i3.9785>
- Kusumawati, N., Ende, E., Kusuma, J. W., Hamidah, H., Nursoleh, N., Komarudin, M., & Widodo, W. (2022). Pendampingan Uji Kompetensi Otomatisasi Tata Kelola Perkantoran di SMK Muhammadiyah Pontang. *MARTABE: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 5(5). <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.31604/jpm.v5i5.1806-1812>

## LAMPIRAN

### 1 Realisasi Anggaran (Lampiran G)

<b>1. Honorarium</b>				
Honor	Honor/Jam (Rp)	Waktu (jam/minggu)	Minggu	Total Honor
Pelaksana 1	25.000,-	4	7	700.000,-
Pelaksana 2	25.000,-	4	7	700.000,-
Pelaksana 3	25.000,-	4	7	700.000,-
Subtotal (Rp)				<b>2.100.000,-</b>
<b>2. Pembelian bahan habis pakai</b>				
Material	Justifikasi Pembelian	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Total Biaya habis pakai
Bahan habis pakai 1	Materai	3 pcs	15.000,-	45.000,-
Bahan habis pakai 2	Kuota	3 pcs	200.000,-	600.000,-
Bahan habis pakai 3	DVD + Burn	1 pcs	100.000,-	100.000,-
Bahan habis pakai 4	Print	266 lembar	1.150,-	305.900,-
Bahan habis pakai 5	Jilid	2 pcs	100.000	200.000,-
			Subtotal (Rp)	<b>1.250.900,-</b>
<b>3. Perjalanan</b>				
Material	Justifikasi Pembelian	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Total Biaya perjalanan
Perjalanan 1	Survei	2x	300.000,-	600.000,-
Perjalanan 2	Sosialisasi & Pelaksanaan	3x	300.000,-	900.000,-
			Subtotal (Rp)	<b>1.500.000,-</b>
<b>4. Sewa</b>				
Material	Justifikasi Pembelian	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Total Biaya Sewa
Sewa 1	---	---	---	---
Sewa <i>n</i>	---	---	---	---
			Subtotal (Rp)	---
<b>5. Luaran</b>				
Publikasi Ilmiah	Jurnal/ Prosiding	1	1.500.000,-	1.500.000,-
Publikasi Media Massa	<i>Online</i>	1	500.000,-	500.000,-

Publikasi Video	Video & Foto	1	150.000,-	150.000,-
			Subtotal (Rp)	<b>2.150.000,-</b>
<b>TOTAL ANGGARAN YANG DIPERLUKAN SELURUHNYA (Rp)</b>				<b>7.000.900,-</b>



## 2 Instrumen/Makalah/Materi Kegiatan

**PEMANFAATAN & PENGENALAN TOOLS AI (ARTIFICIAL INTELLIGENCE)  
UNTUK MENINGKATKAN PEMAHAMAN DAN MOTIVASI BELAJAR  
BAGI SISWA-SISWI SMK ISLAM MALAHAYATI**



**Uhamka**  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA  
*integrity, trust, compassion*

**KEGIATAN PENGABDIAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA  
Jumat, 22 Desember 2023**



Waktu	Durasi	Agenda	Pelaksana	PIC
13:00 - 13:05	5 menit	Pembukaan	Firman Noor Hasan	Host
13:05 - 13:10	5 menit	Pembacaan Ayat Suci Al-Qur'an	Allif Rizky Abdillah	Host
13:10 - 13:15	5 menit	Video - Lagu Indonesia Raya	Sie. Acara	Host
13:15 - 13:20	5 menit	Video - Mars Muhammadiyah	Sie. Acara	Host
13:20 - 13:30	10 menit	Sambutan Kepala Sekolah	Akhmad Sururi	Moderator
13:30 - 14:10	40 menit	Narasumber 1	Faldy Irwiensyah	Moderator
14:10 - 14:50	40 menit	Narasumber 2	Kun Fayakun	Moderator
14:50 - 15:00	10 menit	Sesi Tanya Jawab	Peserta	Moderator
15:00 - 15:05	5 menit	Sesi Foto Bersama	Peserta	Host
15:05	-	Penutup	-	Host

Sabtu, 18 Desember 2021

2

## Pengabdian Kepada Masyarakat 2021

18 Desember 2021



### Narasumber



Firman Noor Hasan, S.Kom., MTI,  
MCE., MOS., MTA

#### EDUCATIONAL BACKGROUND

- Master of Informatics Technology, Bina Nusantara University, Indonesia.
- Bachelor in Informatics Technology, STMIK Jayakarta, Indonesia.

#### RESEARCH INTEREST

- Business Intelligence, Data Mining, Data Warehouse.

Pengabdian Kepada Masyarakat  
FTII - UHAMKA



### Narasumber



Faldy Irwiensyah, S.Kom., MTI

#### EDUCATIONAL BACKGROUND

- Master of Informatics Engineering, Indonesia University, Indonesia.
- Bachelor in Informatics Engineering, Indonesia University, Indonesia.

#### RESEARCH INTEREST

- ICT, CRM, IoT, AI .

Pengabdian Kepada Masyarakat  
FTII - UHAMKA



### Narasumber



Ir. Kun Fayakun, ST., MT

#### EDUCATIONAL BACKGROUND

- Master of Electrical Engineering, Institut Teknologi Indonesia, Indonesia.
- Bachelor in Electrical Engineering, Institut Sains dan Teknologi Nasional, Indonesia.

#### RESEARCH INTEREST

- Electrical Engineering.

Pemanfaatan dan  
Pengenalan Tools Artificial  
Intelligence dalam  
Meningkatkan Pemahaman  
dan Motivasi Belajar Siswa  
Sekolah Menengah Kejuruan







## Pengantar

Pemanfaatan *Artificial Intelligence* (AI) telah membawa perubahan besar dalam pendidikan. Pengenalan **tools AI** dapat meningkatkan pemahaman dan motivasi belajar siswa Sekolah Menengah Kejuruan.

## Definisi AI

Pengenalan *Artificial Intelligence* (AI) sebagai teknologi yang memungkinkan mesin untuk **belajar** dari pengalaman, membuat **keputusan**, dan **menyelesaikan tugas** seperti manusia.



## Pemanfaatan AI dalam Pendidikan

Penggunaan *AI* dalam pembelajaran adaptif, analisis **big data** untuk personalisasi pembelajaran, dan **virtual assistants** dapat meningkatkan efektivitas pembelajaran.



## Tools AI untuk Meningkatkan Pemahaman

Penggunaan **machine learning** untuk analisis kebutuhan belajar siswa, **chatbots** untuk bimbingan belajar, dan **simulasi AI** untuk eksperimen dapat meningkatkan pemahaman siswa.





## Motivasi Belajar dengan AI

Penggunaan AI dalam **game-based learning**, **personalized feedback**, dan **interactive content** dapat meningkatkan motivasi belajar siswa Sekolah Menengah Kejuruan.

## Implementasi Tools AI di SMK

Pengenalan *tools AI* dalam kurikulum, pelatihan guru untuk menggunakan **AI tools**, dan ketersediaan **infrastruktur teknologi** merupakan langkah penting dalam implementasi AI di SMK.





## Tantangan dalam Pemanfaatan AI

Keterbatasan **akses teknologi** di daerah tertentu, kurangnya pemahaman tentang **ethics of AI**, dan kekhawatiran tentang **penggantian pekerjaan** manusia oleh AI merupakan tantangan yang perlu diatasi.



## Evaluasi Dampak Pemanfaatan AI

Pengukuran **peningkatan pemahaman** dan **motivasi belajar** siswa, serta **efektivitas pengajaran** dengan AI tools perlu dievaluasi secara teratur untuk memastikan keberhasilan implementasi.



## Rekomendasi untuk Implementasi AI

Peningkatan **investasi teknologi** di SMK, pelatihan yang **berkelanjutan** bagi guru, dan **kolaborasi industri** untuk pengembangan kurikulum AI dapat memperkuat implementasi AI dalam pendidikan.



## Kesimpulan

Pemanfaatan *Artificial Intelligence* (AI) dan pengenalan **tools AI** dapat memberikan kontribusi besar dalam meningkatkan pemahaman dan motivasi belajar siswa Sekolah Menengah Kejuruan.

### 3 Personalia Tenaga Pelaksana Beserta Kualifikasinya

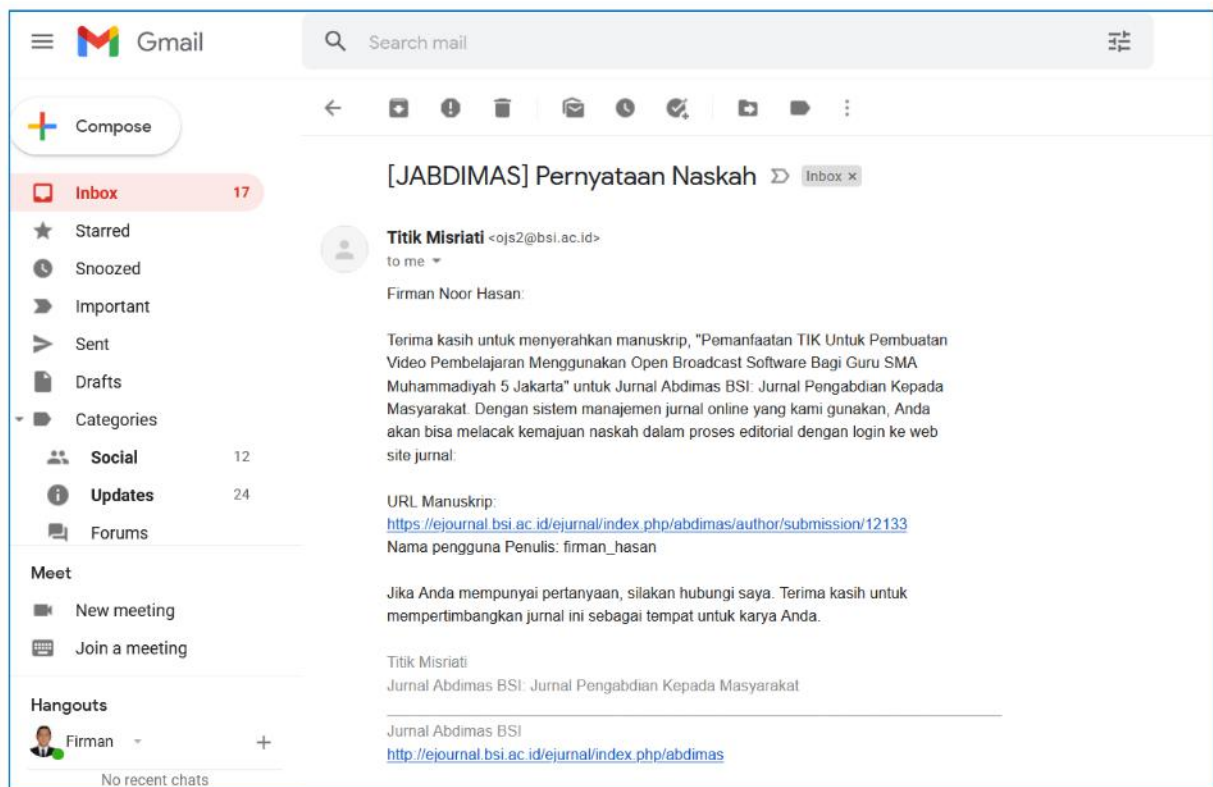
Nama	Posisi dalam Tim	Pendidikan	Keahlian
Firman Noor Hasan, S.Kom., MTI	Ketua	S1 Teknik Informatika	Bidang Teknik Informatika, mengajar mata kuliah : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistem Pendukung Keputusan.</li> </ul>

Nama	Posisi dalam Tim	Pendidikan	Keahlian
		S2 Teknik Informatika	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Testing dan Implementasi Sistem.</li> <li>• Sistem Operasi.</li> <li>• Teknik Perancangan Sistem.</li> <li>• Data Mining.</li> <li>• Interaksi Manusia dan Komputer.</li> <li>• Algoritma dan Pemrograman.</li> <li>• Organisasi dan Arsitektur Komputer.</li> <li>• Sistem Basis Data.</li> <li>• Keamanan Informasi dan Jaringan.</li> <li>• E-Commerce.</li> <li>• Struktur Data.</li> </ul>
Faldy Irwiensyah, S.Kom., MTI	Anggota	S1 Teknik Informatika  S2 Teknik Informatika	Bidang Sistem dan Teknologi Informasi, mengajar mata kuliah : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Etika Profesi</li> <li>• Kewirausahaan</li> <li>• Sistem Operasi</li> <li>• Sistem Informasi</li> <li>• Organisasi dan Arsitektur Komputer</li> <li>• Testing dan Implementasi</li> </ul>
Ir. Kun Fayakun, ST., MT	Anggota	S1 Teknik Elektro  S2 Teknik Elektro	Bidang Teknik Elektro, mengajar mata kuliah : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Komunikasi Data dan Jaringan Komputer</li> <li>• Arsitektur dan Komunikasi Paralel</li> <li>• Jaringan Satelit</li> <li>• Elektronika 1</li> <li>• Praktikum Elektronika 1</li> <li>• Elektronika 2</li> <li>• Praktikum Elektronika 2</li> <li>• Pengantar Teknologi Informasi</li> </ul>



#### 4 Artikel Ilmiah (*draft, status submission, atau reprint, dll*).

Luaran publikasi artikel yang ditargetkan dalam pengabdian ini berupa artikel ilmiah yang akan dipublikasikan melalui jurnal ber-ISSN. Salah satu jurnal yang ditargetkan adalah DINAMISIA: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat yang diterbitkan oleh LPPM Universitas Lancang Kuning.





[BERANDA](#) [TENTANG KAMI](#) [BERANDA PENGGUNA](#) [CARI](#) [TERKINI](#) [ARSIP](#) [INFORMASI](#)

[Beranda](#) > [Pengguna](#) > [Penulis](#) > [Naskah](#) > #12133 > [Ringkasan](#)

## #12133 Ringkasan

[RINGKASAN](#) [TINJAUAN](#) [PENGEDITAN](#)

### Naskah

Penulis	Firman Noor Hasan		
Judul	Pemanfaatan TIK Untuk Pembuatan Video Pembelajaran Menggunakan Open Broadcast Software Bagi Guru SMA Muhammadiyah 5 Jakarta		
File Asli	12133-34513-1-SM.DOCX	2022-01-07	
Singkatan File	12133-34514-1-SP.PDF	2022-01-07	<a href="#">TAMBAH FILE TAMBAHAN</a>
Tambahan			
Naskah	Firman Noor Hasan		
Tanggal dikumpulkan	January 7, 2022 - 04:25 AM		
Bagian			
Editor	Tidak ada yang ditugaskan		

### Status

Status	Menunggu Penugasan
Dimulai	2022-01-07
Terakhir Dimodifikasi	2022-01-07

### Metadata Naskah

EDIT METADATA

#### Penulis

Nama	Firman Noor Hasan
##user.orcid##	<a href="https://orcid.org/0000-0002-1246-3462">https://orcid.org/0000-0002-1246-3462</a>
Afiliasi	Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka
Negara	Indonesia
Biografi	Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka

Kontak Utama untuk Korespondensi Editorial.

#### Judul dan Sari

Judul	Pemanfaatan TIK Untuk Pembuatan Video Pembelajaran Menggunakan Open Broadcast Software Bagi Guru SMA Muhammadiyah 5 Jakarta
Sari	Tujuan dari kegiatan pengabdian ini adalah memberikan pelatihan terkait pemanfaatan TIK untuk pembuatan video pembelajaran, dengan menggunakan bantuan aplikasi <i>open broadcast software</i> bagi para guru SMA Muhammadiyah 5 Jakarta. <i>Open broadcast software</i> (OBS) merupakan aplikasi perekaman video dan streaming secara langsung yang gratis serta berbasis <i>open source</i> . Maksud dari aplikasi <i>open source</i> adalah siapapun dapat berkontribusi didalam melakukan pengembangan terhadap aplikasi <i>open source</i> tersebut. Kegiatan ini dilakukan berdasarkan pengumpulan data awal yang kami lakukan, bahwa sebagian besar para guru-guru di SMA Muhammadiyah 5 Jakarta masih menggunakan video yang sudah ada di youtube dan belum menggunakan video pembelajaran yang memang dibuat sendiri kepada siswa. Metode yang digunakan didalam kegiatan pengabdian ini yang pertama kali adalah melakukan observasi, setelah itu perencanaan, selanjutnya pelaksanaan kegiatan, dan yang terakhir adalah evaluasi. Pihak mitra yaitu sekolah SMA Muhammadiyah 5 Jakarta memberikan respon yang sangat positif terhadap kegiatan pengabdian ini dengan akan mencoba untuk menerapkannya kepada peserta didik.

#### Pengindeksan

Bahasa id

#### Agan Pendukung

Nama Agen Lembaga Pengabdian dan Pemberdayaan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka

#### Referensi

1. ...  
2. ...  
3. ...  
4. ...  
5. ...  
6. ...  
7. ...  
8. ...  
9. ...  
10. ...

#### BEKERJASAMA DENGAN



#### MENU TAMBAHAN

[Fokus dan Lingkup](#)

[Editorial Team](#)

[Reviewer](#)

[Download Template](#)

[Panduan Penulis](#)

[Penyerahan Online](#)

[Proses Review](#)

[Biaya Publikasi](#)

[Etika Publikasi](#)

[Sistem Penerbitan](#)

[Kontak Jurnal](#)

[Petunjuk Review](#)

[Statistik Artikel](#)

#### PANDUAN PENULISAN



#### Form Keaslian Naskah



[Lihat Statistik Jurnal Abdimas](#)  
[Jumlah Kunjungan](#)

#### PENGGUNA

Anda login sebagai...

**firman\_hasan**

» [Jurnal Saya](#)

» [Profil Saya](#)

» [Log Out](#)

#### TOOLS



## Referensi

Adhiwibowo, W., Susanto, S., & Hirzan, A. M. (2021). Peningkatan Kemampuan IP Dan Routing Dinamis Menggunakan Simulasi Cisco Paket Tracer Bagi Guru SMK Walisongo Semarang. *Jurnal Abdimas BSI: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(2), 302–309. <https://doi.org/10.31294/jabdimas.v4i2.9959>

Hasan, F. N., & Dwijayanti, M. (2021). Analisis Sentimen Ulasan Pelanggan Terhadap Layanan Grab Indonesia Menggunakan Multinomial Naive Bayes Classifier. *Jurnal Linguistik Komputasional*, 4(2), 52–58. <https://doi.org/https://doi.org/10.26418/jlk.v4i2.61>

Hasan, F. N., & Febriandirza, A. (2021). Perancangan Data Warehouse Untuk Data Penelitian di Perguruan Tinggi Menggunakan Pendekatan Nine Steps Methodology. *Pseudocode*, VIII(1), 49–57. <https://doi.org/10.33369/pseudocode.8.1.49-57>

Hasrul, M. (2020). Aspek Hukum Pemberlakuan Pembatasan Sosial Berskala Besar (PSBB) dalam Rangka Penanganan Corona Virus Disease 2019 (Covid-19). *Jurnal Legislatif*, 3(2), 385–398. <https://doi.org/https://doi.org/10.20956/jl.v3i2.10477>

Hayaty, M., Wahyuni, Istiningsih, S. N., Putra, A. D., Maemunah, M., Satya, B., & Nurani, D. (2021). Pelatihan Pembuatan Konten Pembelajaran Menggunakan Open Broadcast Software. *Abdifomatika: Jurnal Pengabdian Masyarakat Informatika*, 1(2). <https://doi.org/https://doi.org/10.25008/abdifomatika.v1i2.142>

Maesaroh, M., Gulfron Amirullah, Eka Kartikawati, & Mega Elvianasti. (2020). Pelatihan Pembelajaran Biologi Berbasis ICT bagi Guru Muhammadiyah DKI Jakarta. *Jurnal SOLMA*, 9(2), 347–353. <https://doi.org/10.22236/solma.v9i2.4897>

Prabowo, C. H. (2021). Ibukota DKI Jakarta Dalam Menghadapi Pandemi COVID 19. *Jurnal Syntax Administration*, 2(1), 38–48. Retrieved from <https://jurnalsyntaxadmiration.com/index.php/jurnal/article/view/172>

Rizal, A., Adam, R. I., & Susilawati. (2018). Sistem Kelas Virtual dan Pengelolaan Pembelajaran Berbasis 3-Dimensional Virtual World. *JEPIN (Jurnal Edukasi Dan Penelitian Informatika)*, 4(2), 132–140.

Wulansari, A., Wulanjani, A. N., Arvianti, G. F., Anggraini, C. W., & Ratnaningsih, E. (2021). Pendampingan Penggunaan Media Pembelajaran Berbasis Gamifikasi di Masa Pandemi COVID-19. *Jurnal Abdimas BSI: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(2), 328–334. <https://doi.org/10.31294/jabdimas.v4i2.10551>

## Index by:



dipublikasikan oleh LPPM Universitas Bina Sarana Informatika dengan dukungan Relawan Jurnal Indonesia



Jl. Kramat Raya No.98, Kwitang, Kec. Senen, Kota Jakarta Pusat, DKI Jakarta 10450



This work is licensed under a Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License



## DUKUNGAN



## INFORMASI

- » Untuk Pembaca
- » Untuk Penulis
- » Untuk Pustakawan

## ISI JURNAL

Cari

##plugins.block.navigation.searchS

Semua

Cari

## Telusuri

- » Berdasarkan Terbitan
- » Berdasarkan Penulis
- » Berdasarkan Judul
- » Jurnal Lain



## 5 Publikasi Di Media Cetak/Daring.

### a. Luaran Video

Luaran yang sudah mencapai target yaitu; pertama diunggahnya kegiatan pengabdian di kanal *YouTube channel* Firman Noor Hasan selaku ketua tim pengabdian, unggahan dapat ditemukan di kanal *YouTube* melalui tautan berikut

<https://youtu.be/x4hkdpAfNc> .

**PEMANFAATAN & PENGENALAN TOOLS AI (ARTIFICIAL INTELLIGENCE) UNTUK MENINGKATKAN PEMAHAMAN DAN MOTIVASI BELAJAR BAGI SISWA-SISWI SMK ISLAM MALAHAYATI**

**KEGIATAN PENGABDIAN MASYARAKAT UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA**  
Jumat, 22 Desember 2023

**Kegiatan Pengabdian Masyarakat UHAMKA (Jumat, 22 Desember 2023)**

**Firman Noor Hasan**  
128 subscribers

1 view 28 minutes ago

Dokumentasi kegiatan Pengabdian Masyarakat yang dilakukan oleh Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka bekerja sama dengan SMK Islam Malahayati Jakarta.

Merupakan bagian dari rangkaian acara kegiatan Pengabdian Masyarakat Batch.1 2023.

Acara ini dilaksanakan secara luring pada hari Jumat tanggal 22 Desember 2023.

Ucapan terima kasih kami ucapkan kepada pihak sekolah SMK Islam Malahayati Jakarta dan LPPM Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka

**Firman Noor Hasan**  
128 subscribers

Videos About

0 Comments

Add a comment...



**Related Videos:**


- Kegiatan Pengabdian Masyarakat UHAMKA (Jumat, 22 Desember 2023) - 28 views
- Naff - Kenanglah Aku | Video Link - 69M views
- Usir Susah & Pedihmu Dengan Kedahsyatan Istighfar... - 22 views
- I LIKE YOUR VOICE! Ryby's - Juwita Malam | X FACTOR... - 8.9K views
- SEJAK BAYI DIPILIH PEDANG IBLIS SEBAGAI TUAN SAMUR... - 353K views
- POWER FULL! Dri Priyo Welcome To The Jungle | X... - 6K views
- KEREN BANGET! Vokalisasi DEV Bikin Judika Terpukau... - 169K views
- AMAZING! Marcia Kiera - Stone Cold | X FACTOR INDONESIA... - 9.4K views
- Kisah Nyata USTAD DASAD LATIF di PALOPO... - 32K views
- AUTO YES!! Yories Bikin Hati Judges Tersentuh | X FACTOR... - 5.4K views
- KOREOGRAFER MEMUKAI! Fernandita - No | X FACTOR... - 5.8K views
- MALAIKAT TURUN... - 10:27

## b. Luaran Berita



Kedua kegiatan pengabdian ini juga telah dipublikasikan di media *online* penadigital.id adapun tautan dari berita tersebut adalah <https://www.penadigital.id/2023/12/dukung-perkembangan-teknologi-dosen.html>

12/27/23, 3:49 AM
Dukung Perkembangan Teknologi, Dosen FTII Uhamka Kenalkan Tools Ai - Penadigital.id










Home
Hardnews
Pencerahan
Wawasan
Kolom
Sastra

Tentang Penadigital.id
▼

## Dukung Perkembangan Teknologi, Dosen FTII Uhamka Kenalkan Tools Ai


Posted by **admin adp**


Selasa, 26 Desember 2023




**Penadigital.id** – Tim Pengabdian Masyarakat program studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Industri dan Informatika (FTII) Universitas Muhamamdiyah Prof. DR. HAMKA (**Uhamka**) melakukan kegiatan pengabdian masyarakat dengan tema 'Pemanfaatan dan Pengenalan *Tools Ai* (*Artificial Intelligence*) untuk Meningkatkan Pemahaman dan Motivasi Belajar Siswa-

### Popular Posts

Strategi Dakwah Sunan Giri dalam Menyebarkan Islam di Tanah Jawa



Ilmuwan Ubah Sampah Plastik Jadi Perasa Vanila




Cintai Bahasa Agama, Peringati Hari Bahasa Arab di PBA FAI Uhamka



<https://www.penadigital.id/2023/12/dukung-perkembangan-teknologi-dosen.html>
1/5

## 6 HKI, Publikasi, Leaflet, dan Produk Lainnya.



# JURNAL ABDIMAS BSI

JURNAL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

EISSN: 2614-6711

[BERANDA](#)
[TENTANG KAMI](#)
[BERANDA PENGGUNA](#)
[CARI](#)
[TERKINI](#)
[ARSIP](#)
[INFORMASI](#)

Beranda > Pengguna > Penulis > Naskah > #12133 > Ringkasan

### #12133 Ringkasan

**RINGKASAN**   TINJAUAN   PENGEDITAN

#### Naskah

Penulis	Firman Noor Hasan	
Judul	Pemanfaatan TIK Untuk Pembuatan Video Pembelajaran Menggunakan Open Broadcast Software Bagi Guru SMA Muhammadiyah 5 Jakarta	
File Asli	12133-34513-1-SM.DOCX 2022-01-07	
Singkatan File	12133-34514-1-SP.PDF 2022-01-07	<a href="#">TAMBAH FILE TAMBAHAN</a>
Tambahan		
Naskah	Firman Noor Hasan <input type="checkbox"/>	
Tanggal dikumpulkan	January 7, 2022 - 04:25 AM	
Bagian		
Editor	Tidak ada yang ditugaskan	

---

#### Status

Status	Menunggu Penugasan	
Dimulai	2022-01-07	
Terakhir Dimodifikasi	2022-01-07	

---

#### Metadata Naskah

EDIT METADATA

#### Penulis

Nama	Firman Noor Hasan <input type="checkbox"/>	
##user.orcid##	<a href="https://orcid.org/0000-0002-1246-3462">https://orcid.org/0000-0002-1246-3462</a>	
Afiliasi	Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka	
Negara	Indonesia	
Biografi	Program Studi Teknik Informatika	
	Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka	

Kontak Utama untuk Korespondensi Editorial.

#### Judul dan Sari

Judul	Pemanfaatan TIK Untuk Pembuatan Video Pembelajaran Menggunakan Open Broadcast Software Bagi Guru SMA Muhammadiyah 5 Jakarta	
Sari	<p>Tujuan dari kegiatan pengabdian ini adalah memberikan pelatihan terkait pemanfaatan TIK untuk pembuatan video pembelajaran, dengan menggunakan bantuan aplikasi <i>open broadcast software</i> bagi para guru SMA Muhammadiyah 5 Jakarta. <i>Open broadcast software</i> (OBS) merupakan aplikasi perekaman video dan streaming secara langsung yang gratis serta berbasis <i>open source</i>. Maksud dari aplikasi <i>open source</i> adalah siapapun dapat berkontribusi didalam melakukan pengembangan terhadap aplikasi <i>open source</i> tersebut. Kegiatan ini dilakukan berdasarkan pengumpulan data awal yang kami lakukan, bahwa sebagian besar para guru-guru di SMA Muhammadiyah 5 Jakarta masih menggunakan video yang sudah ada di youtube dan belum menggunakan video pembelajaran yang memang dibuat sendiri kepada siswa. Metode yang digunakan didalam kegiatan pengabdian ini yang pertama kali adalah melakukan observasi, setelah itu perencanaan, selanjutnya pelaksanaan kegiatan, dan yang terakhir adalah evaluasi. Pihak mitra yaitu sekolah SMA Muhammadiyah 5 Jakarta memberikan respon yang sangat positif terhadap kegiatan pengabdian ini dengan akan mencoba untuk menerapkannya kepada peserta didik.</p>	

---

#### Pengindeksan

Bahasa	id	
--------	----	--


#### Agen Pendukung

Nama Agen	Lembaga Pengabdian dan Pemberdayaan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka	
-----------	---	--

#### Referensi


1. ...

#### BEKERJASAMA DENGAN




- [MENU TAMBAHAN](#)
- [Fokus dan Lingkup](#)
- [Editorial Team](#)
- [Reviewer](#)
- [Download Template](#)
- [Panduan Penulis](#)
- [Penyerahan Online](#)
- [Proses Review](#)
- [Biaya Publikasi](#)
- [Etika Publikasi](#)
- [Sistem Penerbitan](#)
- [Kontak Jurnal](#)
- [Petunjuk Review](#)
- [Statistik Artikel](#)

#### PANDUAN PENULISAN



#### Form Keaslian Naskah



[Lihat Statistik Jurnal Abdimas](#)  
[Jumlah Kunjungan](#)



#### PENGGUNA

Anda login sebagai...

**firman\_hasan**

- » Jurnal Saya
- » Profil Saya
- » Log Out

#### TOOLS

Created by LPPM UHAMKA | [simakip.uhamka.ac.id](http://simakip.uhamka.ac.id) | [lppm.uhamka.ac.id](http://lppm.uhamka.ac.id)



## Referensi

Adhiwibowo, W., Susanto, S., & Hirzan, A. M. (2021). Peningkatan Kemampuan IP Dan Routing Dinamis Menggunakan Simulasi Cisco Paket Tracer Bagi Guru SMK Walisongo Semarang. *Jurnal Abdimas BSI: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(2), 302–309. <https://doi.org/10.31294/jabdimas.v4i2.9959>

Hasan, F. N., & Dwijayanti, M. (2021). Analisis Sentimen Ulasan Pelanggan Terhadap Layanan Grab Indonesia Menggunakan Multinomial Naive Bayes Classifier. *Jurnal Linguistik Komputasional*, 4(2), 52–58. <https://doi.org/https://doi.org/10.26418/jlk.v4i2.61>

Hasan, F. N., & Febriandirza, A. (2021). Perancangan Data Warehouse Untuk Data Penelitian di Perguruan Tinggi Menggunakan Pendekatan Nine Steps Methodology. *Pseudocode*, VIII(1), 49–57. <https://doi.org/10.33369/pseudocode.8.1.49-57>

Hasrul, M. (2020). Aspek Hukum Pemberlakuan Pembatasan Sosial Berskala Besar (PSBB) dalam Rangka Penanganan Corona Virus Disease 2019 (Covid-19). *Jurnal Legislatif*, 3(2), 385–398. <https://doi.org/https://doi.org/10.20956/jl.v3i2.10477>

Hayaty, M., Wahyuni, Istiningsih, S. N., Putra, A. D., Maemunah, M., Satya, B., & Nurani, D. (2021). Pelatihan Pembuatan Konten Pembelajaran Menggunakan Open Broadcast Software. *Abdifomatika: Jurnal Pengabdian Masyarakat Informatika*, 1(2). <https://doi.org/https://doi.org/10.25008/abdifomatika.v1i2.142>

Maesaroh, M., Gulfron Amirullah, Eka Kartikawati, & Mega Elvianasti. (2020). Pelatihan Pembelajaran Biologi Berbasis ICT bagi Guru Muhammadiyah DKI Jakarta. *Jurnal SOLMA*, 9(2), 347–353. <https://doi.org/10.22236/solma.v9i2.4897>

Prabowo, C. H. (2021). Ibukota DKI Jakarta Dalam Menghadapi Pandemi COVID 19. *Jurnal Syntax Administration*, 2(1), 38–48. Retrieved from <https://jurnalsyntaxadmiration.com/index.php/jurnal/article/view/172>

Rizal, A., Adam, R. I., & Susilawati. (2018). Sistem Kelas Virtual dan Pengelolaan Pembelajaran Berbasis 3-Dimensional Virtual World. *JEPIN (Jurnal Edukasi Dan Penelitian Informatika)*, 4(2), 132–140.

Wulansari, A., Wulanjani, A. N., Arvianti, G. F., Anggraini, C. W., & Ratnaningsih, E. (2021). Pendampingan Penggunaan Media Pembelajaran Berbasis Gamifikasi di Masa Pandemi COVID-19. *Jurnal Abdimas BSI: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(2), 328–334. <https://doi.org/10.31294/jabdimas.v4i2.10551>

## Index by:



dipublikasikan oleh LPPM Universitas Bina Sarana Informatika dengan dukungan Relawan Jurnal Indonesia



Jl. Kramat Raya No.98, Kwitang, Kec. Senen, Kota Jakarta Pusat, DKI Jakarta 10450



This work is licensed under a Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License



## DUKUNGAN



## INFORMASI

- » Untuk Pembaca
- » Untuk Penulis
- » Untuk Pustakawan

## ISI JURNAL

Cari

##plugins.block.navigation.searchS

Semua

Cari

## Telusuri

- » Berdasarkan Terbitan
- » Berdasarkan Penulis
- » Berdasarkan Judul
- » Jurnal Lain

**7 Foto Dokumentasi Kegiatan.**











## 8 Daftar Peserta.

Peserta yang mengikuti kegiatan ini berjumlah 125 siswa, yang berasal dari sekolah mitra yaitu SMK Islam Malahayati Jakarta.

## 9 Surat Mitra.

Surat Pernyataan kesediaan Bekerja sama dari mitra bermaterai Rp. 10.000; (Lampiran F)



**YAYASAN BINA BERSAMA INDOMAS  
SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN (SMK) ISLAM MALAHAYATI**

[www.malahayatiislamicschool.sch.id](http://www.malahayatiislamicschool.sch.id)

Jl. Bima II No.30 (Gongseng Raya), Cijantung, Pasar Rebo,  
Jakarta Timur 13770, DKI Jakarta, Indonesia

### SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN KERJASAMA DARI MITRA

Yang bertandatangan dibawah ini

Nama : Abdul Madjid, S.Pd  
Pimpinan Mitra : Wakil Kepala Bidang Kesiswaan

Dengan ini menyatakan bersedia untuk bekerjasama dalam Pelaksanaan Kegiatan Program Pengabdian Kepada Masyarakat yang berjudul **“Pemanfaatan & Pengenalan Tools AI (Artificial Intelligence) Untuk Meningkatkan Pemahaman dan Motivasi Belajar Siswa-Siswi SMKS Islam Malahayati”**, guna menerapkan IPTEKS dengan tujuan mengembangkan produk/jasa atau target sosial lainnya pada tempat kami, dengan :

Nama Ketua Tim Pengusul : Firman Noor Hasan, S.Kom., MTI  
Nomor Induk Mahasiswa : 0301088305  
Program Studi : Teknik Informatika  
Institusi : Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka

Bersama ini pula kami nyatakan dengan sebenarnya bahwa diantara pihak Mitra dan Pelaksana Kegiatan Program ini tidak terdapat ikatan kekeluargaan dan ikatan usaha dalam wujud apapun juga.

Demikian Surat Pernyataan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan tanggung jawab tanpa ada unsur pemaksaan di dalam pembuatannya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 15 Oktober 2023

Yang menyatakan,

Abdul Madjid, S.Pd

**Lampiran B Halaman Sampul**

**USULAN**

**PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT (PKM)**



**PEMANFAATAN & PENGENALAN TOOLS AI (ARTIFICIAL INTELLIGENCE)  
UNTUK MENINGKATKAN PEMAHAMAN DAN MOTIVASI BELAJAR  
SISWA-SISWI SMK ISLAM MALAHAYATI JAKARTA**

**Oleh :**

**Firman Noor Hasan, S.Kom., MTI (0301088305 / Ketua)**

**Faldy Irwiensyah, S.Kom., MTI (0301087904 / Anggota)**

**Ir. Kun Fayakun, ST., MT (0305125701 / Anggota)**

**Allif Rizky Abdillah (2003015081 / Anggota)**

**Firman Aji Ardiyansyah (2103015059 / Anggota)**

**Hilmi Romadhony (2103015063 / Anggota)**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI DAN INFORMATIKA  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA  
TAHUN 2023**



**USULAN  
PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT (PKM)**



**PEMANFAATAN & PENGENALAN TOOLS AI (ARTIFICIAL INTELLIGENCE)  
UNTUK MENINGKATKAN PEMAHAMAN DAN MOTIVASI BELAJAR  
SISWA-SISWI SMK ISLAM MALAHAYATI JAKARTA**

Oleh :

**Firman Noor Hasan, S.Kom., MTI (0301088305 / Ketua)**

**Faldy Irwiensyah, S.Kom., MTI (0301087904 / Anggota)**

**Ir. Kun Fayakun, ST., MT (0305125701 / Anggota)**

**Allif Rizky Abdillah (2003015081 / Anggota)**

**Firman Aji Ardiyansyah (2103015059 / Anggota)**

**Hilmi Romadhony (2103015063 / Anggota)**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI DAN INFORMATIKA  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA**

**TAHUN 2023**

## Lampiran C Halaman Pengesahan

### HALAMAN PENGESAHAN PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT

- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| 1. Judul                            | : Pemanfaatan & Pengenalan Tools AI (Artificial Intelligence) Untuk Meningkatkan Pemahaman dan Motivasi Belajar Siswa-Siswi SMK Islam Malahayati Jakarta |
| 2. Mitra Program PKM                | : SMK Islam Malahayati Jakarta   |
| 3. Jenis Mitra                      | : Mitra Nonproduktif (Sekolah, PKK, PCM, PDM, PCA)   |
| 4. Ketua Tim Pengusul               |  |
| a. Nama                             | : Firman Noor Hasan, S.Kom., MTI   |
| b. NIDN                             | : 0301088305   |
| c. Program Studi/Fakultas           | : Teknik Informatika / Teknologi Industri dan Informatika  |
| d. Bidang Keahlian                  | : <i>Business Intelligence, Data Warehouse.</i>  |
| e. Alamat Rumah /Telp/Faks/         | : Jl. Menteng Wadas Selatan No.1, Jakarta Selatan 12970  |
| f. No Handphone                     | : 0813.1140.6664   |
| g. E-mail                           | : firman.noorhasan@uhamka.ac.id  |
| 5. Anggota Tim Pengusul             |  |
| a. Jumlah Anggota Dosen             | : 3 (tiga) orang   |
| b. Nama Anggota I/bidang keahlian   | : Faldy Irwiensyah, S.Kom., MTI / Teknologi Informasi  |
| c. Nama Anggota II/bidang keahlian  | : Ir. Kun Fayakun, ST., MT / Teknik Telekomunikasi   |
| d. Jumlah Anggota Mahasiswa         | : 3 (tiga) orang   |
| e. Nama Mahasiswa I / NIM           | : Allif Rizki Abdillah / 2003015081  |
| f. Nama Mahasiswa II / NIM          | : Firman Aji Ardiansyah / 2103015059   |
| g. Nama Mahasiswa III / NIM         | : Hilmi Romadhony / 2103015063   |
| 6. Lokasi Kegiatan/Mitra            |  |
| a. Wilayah Mitra (Desa / Kecamatan) | : Cijantung, Pasar Rebo  |
| b. Kabupaten / Kota                 | : Jakarta Timur  |
| c. Provinsi                         | : DKI Jakarta  |
| d. Jarak PT ke lokasi mitra (km)    | : 4,8 Km   |
| e. Alamat Mitra/Telp/Faks           | : Jl. Bima II No.3, RT.3/RW.8 / (021) 8701744  |
| 7. Jangka waktu pelaksanaan         | : 6 Bulan  |
| 8. Biaya Total                      | : Rp. 6.000.000,-  |
| a. LPPM UHAMKA                      | : Rp. 6.000.000,-  |
| b. Sumber lain (tuliskan ....)      | : Rp. ---  |

Mengetahui,  
Ketua Prodi



**Mia Kamayani, ST., MT**  
NIDN. 0312028704

Jakarta, 19 Oktober 2023  
Ketua Tim Pengusul



**Firman Noor Hasan, S.Kom., MTI**  
NIDN. 0301088305

Dekan



**Dr. Dan Mugisidi, ST., M.Si**  
NIDN. 0301126901

Ketua LPPM UHAMKA

**Dr. Gufron Amirullah, M.Pd**  
NIDN. 0319057402

## A. Identitas Ketua



### SIMAKIP

#### Sistem Informasi Manajemen & Kinerja Penelitian

Lembaga Penelitian dan Pengembangan - Universitas Muhammadiyah Prof DR. HAMKA

Tlp. 021-8416624, 87781809; Fax. 021-87781809; Email : lemlit@uhamka.ac.id

#### LAPORAN KINERJA PENELITIAN



NIDN :0301088305  
 NAMA LENGKAP : FIRMAN NOOR HASAN S.KOM., MTI  
 FAKULTAS/PROGRAM STUDI :TEKNIK/S1 TEKNIK INFORMATIKA  
 JABATAN AKADEMIS :LEKTOR  
 PANGKAT/GOL RUANG :PANGKAT PENATA MUDA TINGKAT I, III/B

#### JENIS LUARAN: PUBLIKASI JURNAL

Jumlah: 35

No.	Judul	Penulis Publikasi	Jurnal
1	PANDEMI COVID-19 SERTA PENGARUHNYA TERHADAP AKTIVITAS IBADAH DAN NILAI-NILAI AL ISLAM KEMUHAMMADIYAHAN	• FIRMAN NOOR HASAN S.KOM., MTI	FIKROH: JURNAL PEMIKIRAN DAN PENDIDIKAN ISLAM ISSN: 2087-7501 VOLUME: 14 NOMOR: 2 HALAMAN: 129 - 143 URL: HTTP://JURNAL.STAI-ALAZHARM.ENGANTI.AC.ID/INDEX.PHP/FIKROH/ARTICLE/VIEW/192
2	PERANCANGAN DATA WAREHOUSE UNTUK DATA PENELITIAN DI PERGURUAN TINGGI MENGGUNAKAN PENDEKATAN NINE STEPS METHODOLOGY	• FIRMAN NOOR HASAN S.KOM., MTI • 1 ARAFAT FEBRIANDIRZA, MTI, PH.D	JURNAL PSEUDOCODE ISSN: 2355-5920 VOLUME: 0 NOMOR: 1 HALAMAN: 49 - 57 URL: HTTPS://EJOURNAL.UNIB.AC.ID/INDEX.PHP/PSEUDOCODE/ARTICLE/VIEW/14546
3	ANALISIS SENTIMEN ULASAN PELANGGAN TERHADAP LAYANAN GRAB INDONESIA MENGGUNAKAN MULTINOMINAL NAIVE BAYES CLASSIFIER	• FIRMAN NOOR HASAN S.KOM., MTI	JURNAL LINGUISTIK KOMPUTASIONAL ISSN: 2621-9336 VOLUME: 4 NOMOR: 2 HALAMAN: 52 - 58 URL: HTTP://INACL.ID/JOURNAL/INDEX.PHP/JLK/ARTICLE/VIEW/61
4	IMPLEMENTASI BUSINESS INTELLIGENCE UNTUK MENGANALISIS DATA KASUS VIRUS CORONA DI INDONESIA MENGGUNAKAN PLATFORM TABLEAU	• FIRMAN NOOR HASAN S.KOM., MTI	PSEUDOCODE ISSN: 2655-1845 VOLUME: 9 NOMOR: 1 HALAMAN: 25 - 32 URL: HTTPS://EJOURNAL.UNIB.AC.ID/INDEX.PHP/PSEUDOCODE/ARTICLE/VIEW/20726
5	ANALISIS SENTIMEN TERHADAP PEMBELAJARAN DARING DENGAN ALGORITMA NAIVE BAYES CLASSIFIER	• FIRMAN NOOR HASAN S.KOM., MTI	JURNAL LINGUISTIK KOMPUTASIONAL ISSN: 2621-9336 VOLUME: 5 NOMOR: 1





## SIMAKIP

### Sistem Informasi Manajemen & Kinerja Penelitian

Lembaga Penelitian dan Pengembangan - Universitas Muhammadiyah Prof DR. HAMKA

Tlp. 021-8416624, 87781809; Fax. 021-87781809; Email : lemlit@uhamka.ac.id

			HALAMAN: 34 - 43 URL: <a href="https://inac.lid/journal/index.php/jlk/article/view/79">HTTPS://INACL.ID/JOURNAL/INDEX.PHP/JLK/ARTICLE/VIEW/79</a>
6	ANALISIS SENTIMEN OPINI MASYARAKAT TERHADAP KEEFEKTIFAN PEMBELAJARAN DARING SELAMA PANDEMI COVID-19 MENGGUNAKAN NAIVE BAYES CLASSIFIER	<ul style="list-style-type: none"> <li>FIRMAN NOOR HASAN S.KOM., MTI</li> </ul>	ASIIMETRIK: JURNAL ILMIAH REKAYASA DAN INOVASI ISSN: 2716-2923 VOLUME: 4 NOMOR: 2 HALAMAN: 239 - 248 URL: <a href="https://journal.univpancasila.ac.id/index.php/asiimetrikl/article/view/3577">HTTPS://JOURNAL.UNIVPANCASI LA.AC.ID/INDEX.PHP/ASIIMETRIK/ARTICLE/VIEW/3577</a>
7	SENTIMENT ANALYSIS OF COMMUNITY RESPONSE ON COOKING OIL PRICE INCREASE POLICY WITH NAIVE BAYES CLASSIFIER ALGORITHM	<ul style="list-style-type: none"> <li>FIRMAN NOOR HASAN S.KOM., MTI</li> </ul>	JURNAL LINGUISTIK KOMPUTASIONAL ISSN: 2621-9336 VOLUME: 5 NOMOR: 2 HALAMAN: 71 - 76 URL: <a href="https://inac.lid/journal/index.php/jlk/article/view/99">HTTPS://INACL.ID/JOURNAL/INDEX.PHP/JLK/ARTICLE/VIEW/99</a>
8	ANALISIS SENTIMEN OPINI MASYARAKAT TERKAIT PELAYANAN JASA EKSPEDISI ANTERAJA DENGAN METODE NAIVE BAYES	<ul style="list-style-type: none"> <li>NUNIK PRATIWI M.KOM</li> <li>FIRMAN NOOR HASAN S.KOM., MTI</li> <li>ZUHRI HALIM M.KOM</li> </ul>	JURNAL LINGUISTIK KOMPUTASIONAL ISSN: 2621-9336 VOLUME: 5 NOMOR: 2 HALAMAN: 63 - 70 URL: <a href="https://inac.lid/journal/index.php/jlk/article/view/107">HTTPS://INACL.ID/JOURNAL/INDEX.PHP/JLK/ARTICLE/VIEW/107</a>
9	PENERAPAN BUSINESS INTELLIGENCE & ONLINE ANALYTICAL PROCESSING UNTUK DATA-DATA PENELITIAN DAN LUARANNYA PADA PERGURUAN TINGGI MENGGUNAKAN PENTAHO	<ul style="list-style-type: none"> <li>FIRMAN NOOR HASAN S.KOM., MTI</li> </ul>	INFOTECH: JOURNAL OF TECHNOLOGY INFORMATION ISSN: 2460-2108 VOLUME: 8 NOMOR: 2 HALAMAN: 85 - 92 URL: <a href="http://journal.kampuswiduri.ac.id/index.php/infoteh/article/view/143">HTTP://JURNAL.KAMPUSWIDURI.AC.ID/INDEX.PHP/INFOTEH/ARTICLE/VIEW/143</a>
10	ANALISIS SENTIMEN OPINI MASYARAKAT TERKAIT PENYELENGGARAAN SISTEM ELEKTRONIK MENGGUNAKAN METODE LOGISTIC REGRESSION	<ul style="list-style-type: none"> <li>ESTU SINDUNINGRUM MT</li> <li>NUNIK PRATIWI M.KOM</li> <li>FIRMAN NOOR HASAN S.KOM., MTI</li> <li>ISA FAQIHUDDIN HANIF M.M.S.I</li> <li>ZUHRI HALIM M.KOM</li> </ul>	JURNAL LINGUISTIK KOMPUTASIONAL ISSN: 2621-9336 VOLUME: 5 NOMOR: 2 HALAMAN: 77 - 84 URL: <a href="https://inac.lid/journal/index.php/jlk/article/view/103">HTTPS://INACL.ID/JOURNAL/INDEX.PHP/JLK/ARTICLE/VIEW/103</a>
11	PENERAPAN BUSINESS INTELLIGENCE UNTUK MENGANALISA DATA GEMPA BUMI DI INDONESIA MENGGUNAKAN TABLEAU PUBLIC	<ul style="list-style-type: none"> <li>ARRY AVORIZANO , S.KOM., M.KOM.</li> <li>FIRMAN NOOR HASAN S.KOM., MTI</li> </ul>	JSON: JURNAL SISTEM KOMPUTER DAN INFORMATIKA ISSN: 2685-998X VOLUME: 4 NOMOR: 2 HALAMAN: 302 - 309 URL: <a href="https://ejournal.stmik-budidarma.ac.id/index.php/json/article/view/5316">HTTPS://EJURNAL.STMIK-BUDID ARMA.AC.ID/INDEX.PHP/JSON/ARTICLE/VIEW/5316</a>



## SIMAKIP

### Sistem Informasi Manajemen & Kinerja Penelitian

Lembaga Penelitian dan Pengembangan - Universitas Muhammadiyah Prof DR. HAMKA

Tlp. 021-8416624, 87781809; Fax. 021-87781809; Email : lemlit@uhamka.ac.id

12	IMPLEMENTASI BUSINESS INTELLIGENCE UNTUK VISUALISASI KEKUATAN SINYAL INTERNET DI INDONESIA MENGGUNAKAN PLATFORM TABLEAU	<ul style="list-style-type: none"> <li>FIRMAN NOOR HASAN S.KOM., MTI</li> </ul>	TEKNOSAINS: JURNAL SAINS, TEKNOLOGI DAN INFORMATIKA ISSN: 2721-4729 VOLUME: 10 NOMOR: 1 HALAMAN: 132 - 142 URL: HTTP://JURNAL.STTMCILEUNGSI.AC.ID/INDEX.PHP/TEKNO/ARTICLE/VIEW/378
13	ANALISIS SENTIMEN TERHADAP APLIKASI COFFEE MEETS BAGEL DENGAN ALGORITMA NAIVE BAYES CLASSIFIER	<ul style="list-style-type: none"> <li>FIRMAN NOOR HASAN S.KOM., MTI</li> </ul>	SIBATIK JOURNAL: JURNAL ILMIAH BIDANG SOSIAL, EKONOMI, BUDAYA, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN ISSN: 2809-8544 VOLUME: 2 NOMOR: 2 HALAMAN: 465 - 474 URL: HTTPS://PUBLISH.OJS-INDONESIA.COM/INDEX.PHP/SIBATIK/ARTICLE/VIEW/579
14	ANALISIS SENTIMEN MASYARAKAT TERHADAP PAYLATER MENGGUNAKAN METODE NAIVE BAYES CLASSIFIER	<ul style="list-style-type: none"> <li>FIRMAN NOOR HASAN S.KOM., MTI</li> </ul>	ZONASI: JURNAL SISTEM INFORMASI ISSN: 2656-7407 VOLUME: 5 NOMOR: 1 HALAMAN: 59 - 70 URL: HTTPS://JOURNAL.UNILAK.AC.ID/INDEX.PHP/ZN/ARTICLE/VIEW/12856
15	UTILIZATION OF DATA MINING ON MSMES USING FP-GROWTH ALGORITHM FOR MENU RECOMMENDATIONS	<ul style="list-style-type: none"> <li>FIRMAN NOOR HASAN S.KOM., MTI</li> <li>S.PD., MSME YOS NOFENDRI</li> </ul>	MATRIK: JURNAL MANAJEMEN, TEKNIK INFORMATIKA, DAN REKAYASA KOMPUTER ISSN: 2476-9843 VOLUME: 22 NOMOR: 2 HALAMAN: 261 - 270 URL: HTTPS://JOURNAL.UNIVERSITAS BUMIGORA.AC.ID/INDEX.PHP/MATRIK/ARTICLE/VIEW/2166
16	IMPLEMENTASI BUSINESS INTELLIGENCE UNTUK ANALISA DAN VISUALISASI DATA PENYEBAB KEMATIAN DI INDONESIA MENGGUNAKAN PLATFORM TABLEAU	<ul style="list-style-type: none"> <li>FIRMAN NOOR HASAN S.KOM., MTI</li> </ul>	JINRPL: JURNAL INFORMATIKA DAN REKAYASA PERANGKAT LUNAK ISSN: 2656-2855 VOLUME: 5 NOMOR: 1 HALAMAN: 45 - 53 URL: HTTPS://PUBLIKASILMIAH.UNWAHAS.AC.ID/INDEX.PHP/JINRPL/ARTICLE/VIEW/7584
17	PERANCANGAN SISTEM INVENTORY SPARE PART ELEKTRONIK BERBASIS WEB APPLICATION (STUDI KASUS: MASPION SERVICE CENTER)	<ul style="list-style-type: none"> <li>FIRMAN NOOR HASAN S.KOM., MTI</li> </ul>	JUTIKOM: JURNAL TEKNIK INFORMATIKA DAN KOMPUTER ISSN: 2829-0208 VOLUME: 2 NOMOR: 1 HALAMAN: 8 - 17 URL: HTTPS://JOURNAL.UHAMKA.AC.ID/INDEX.PHP/JUTIKOM/ARTICLE/VIEW/11167
18	PERBANDINGAN AKURASI	<ul style="list-style-type: none"> <li>FIRMAN NOOR HASAN</li> </ul>	JUTIKOM: JURNAL TEKNIK



## SIMAKIP

### Sistem Informasi Manajemen & Kinerja Penelitian

Lembaga Penelitian dan Pengembangan - Universitas Muhammadiyah Prof DR. HAMKA

Tlp. 021-8416624, 87781809; Fax. 021-87781809; Email : lemlit@uhamka.ac.id

	METODE NAÏVE BAYES CLASSIFIER DAN LEXICON BASED PADA ANALISIS SENTIMEN RESPON MASYARAKAT TENTANG KEBIJAKAN KENAIKAN HARGA MINYAK GORENG	S.KOM., MTI • FALDY IRWIENSYAH S. KOM, MTI	INFORMATIKA DAN KOMPUTER ISSN: 2829-0208 VOLUME: 2 NOMOR: 1 HALAMAN: 18 - 23 URL: <a href="https://jurnal.uhamka.ac.id/index.php/jutikom/article/view/11500">HTTPS://JURNAL.UHAMKA.AC.ID/INDEX.PHP/JUTIKOM/ARTICLE/VIEW/11500</a>
19	IMPLEMENTASI BUSINESS INTELLIGENCE MENGGUNAKAN TABLEAU UNTUK VISUALISASI DATA DAMPAK BENCANA BANJIR DI INDONESIA	• MUCHAMMAD SHOLEH S.KOM, M.KOM • FIRMAN NOOR HASAN S.KOM., MTI	KLIK: KAJIAN ILMIAH INFORMATIKA DAN KOMPUTER ISSN: 2723-3898 VOLUME: 3 NOMOR: 6 HALAMAN: 586 - 594 URL: <a href="http://www.djournals.com/klidik/article/view/769">HTTP://WWW.DJOURNALS.COM/KLIK/ARTICLE/VIEW/769</a>
20	PENERAPAN BUSINESS INTELLIGENCE UNTUK MENGANALISIS DATA KASUS COVID-19 DI PROVINSI JAWA BARAT MENGGUNAKAN PLATFORM GOOGLE DATA STUDIO	• DIMAS FEBRIAWAN S.KOM., M.T.I. • FIRMAN NOOR HASAN S.KOM., MTI	JIKSTIK: JURNAL ILMIAH KOMPUTER & SISTEM INFORMASI ISSN: 2549-7227 VOLUME: 22 NOMOR: 2 HALAMAN: 07 - 08 URL: <a href="https://ejournal.jak-stik.ac.id/index.php/komputasi/article/view/3362">HTTPS://EJOURNAL.JAK-STIK.AC.ID/INDEX.PHP/KOMPUTASI/ARTICLE/VIEW/3362</a>
21	ANALISIS SENTIMEN ULASAN PELANGGAN PADA APLIKASI FORE COFFEE MENGGUNAKAN METODE NAÏVE BAYES	• ESTU SINDUNINGRUM MT • FIRMAN NOOR HASAN S.KOM., MTI	KLIK: KAJIAN ILMIAH INFORMATIKA DAN KOMPUTER ISSN: 2723-3898 VOLUME: 3 NOMOR: 6 HALAMAN: 773 - 779 URL: <a href="http://www.djournals.com/klidik/article/view/884">HTTP://WWW.DJOURNALS.COM/KLIK/ARTICLE/VIEW/884</a>
22	FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI MINAT CALON MAHASISWA BARU MENDAFTAR PADA FTII UHAMKA MENGGUNAKAN ALGORITMA K-NEAREST NEIGHBOR (K-NN)	• MIA KAMAYANI S.T.,M.T. • FIRMAN NOOR HASAN S.KOM., MTI	INFOTECH: JOURNAL OF TECHNOLOGY INFORMATION ISSN: 2620-5181 VOLUME: 9 NOMOR: 1 HALAMAN: 85 - 94 URL: <a href="http://jurnal.kampuswiduri.ac.id/index.php/infoteh/article/view/163">HTTP://JURNAL.KAMPUSWIDURI.AC.ID/INDEX.PHP/INFOTEH/ARTICLE/VIEW/163</a>
23	SENTIMENT ANALYSIS OF PRESIDENTIAL CANDIDATES BASED ON TWEETS ON SOCIAL MEDIA USING THE NAIVE BAYES CLASSIFIER	• FIRMAN NOOR HASAN S.KOM., MTI	SMATIKA JURNAL: STIKI INFORMATIKA JURNAL ISSN: 2580-6939 VOLUME: 13 NOMOR: 1 HALAMAN: 117 - 130 URL: <a href="https://jurnal.stiki.ac.id/smatika/article/view/750">HTTPS://JURNAL.STIKI.AC.ID/SMATIKA/ARTICLE/VIEW/750</a>
24	IMPLEMENTASI ALGORITMA NAÏVE BAYES TERHADAP ANALISIS SENTIMEN ULASAN APLIKASI MYPERTAMINA PADA GOOGLE PLAY STORE	• FIRMAN NOOR HASAN S.KOM., MTI	JURNAL ICT: INFORMATION COMMUNICATION & TECHNOLOGY ISSN: 2303-3363 VOLUME: 23 NOMOR: 1





## SIMAKIP

### Sistem Informasi Manajemen & Kinerja Penelitian

Lembaga Penelitian dan Pengembangan - Universitas Muhammadiyah Prof DR. HAMKA

Tlp. 021-8416624, 87781809; Fax. 021-87781809; Email : lemlit@uhamka.ac.id

			HALAMAN: 75 - 80 URL: <a href="https://ejournal.ikmi.ac.id/index.php/jict-ikmi/article/view/94">HTTPS://EJOURNAL.IKMI.AC.ID/INDEX.PHP/JICT-IKMI/ARTICLE/VIEW/94</a>
25	PENGARUH PENAMBAHAN KULIT KERANG SIMPING TERHADAP SIFAT MEKANIK PADA KAMPAS REM CAKRAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AGUS FIKRI ST., MM.,MT</li> <li>• FIRMAN NOOR HASAN S.KOM., MTI</li> <li>• RIYAN ARIYANSAH</li> </ul>	ASIIMETRIX ISSN: 2655-1861 VOLUME: 5 NOMOR: 2 HALAMAN: 293 - 304 URL: <a href="https://journal.univpancasila.ac.id/index.php/asiimetrik/article/view/4984">HTTPS://JOURNAL.UNIVPANCASILA.AC.ID/INDEX.PHP/ASIIMETRIK/ARTICLE/VIEW/4984</a>
26	IMPLEMENTASI BUSINESS INTELLIGENCE UNTUK MENGANALISIS DAN MEMVISUALISASIKAN DATA PENUMPANG BUS TRANSJAKARTA MENGGUNAKAN TABLEAU	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FIRMAN NOOR HASAN S.KOM., MTI</li> <li>• ZUHRI HALIM M.KOM</li> </ul>	KESATRIA: JURNAL PENERAPAN SISTEM INFORMASI (KOMPUTER & MANAJEMEN) ISSN: 2720-992X VOLUME: 4 NOMOR: 3 HALAMAN: 771 - 779 URL: <a href="https://tunasbangsa.ac.id/pkm/index.php/kesatria/article/view/224">HTTPS://TUNASBANGSA.AC.ID/PKM/INDEX.PHP/KESATRIA/ARTICLE/VIEW/224</a>
27	ANALISIS SENTIMEN KOMENTAR NETIZEN TERHADAP PEMBUBARAN KONSER NCT 127 MENGGUNAKAN METODE NAIVE BAYES	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FIRMAN NOOR HASAN S.KOM., MTI</li> </ul>	JOSH: JOURNAL OF INFORMATION SYSTEM RESEARCH ISSN: 2686-228X VOLUME: 4 NOMOR: 4 HALAMAN: 1136 - 1144 URL: <a href="http://ejournal.seminar-id.com/index.php/josh/article/view/3803">HTTP://EJURNAL.SEMINAR-ID.COM/INDEX.PHP/JOSH/ARTICLE/VIEW/3803</a>
28	RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENDATAAN OBAT PADA APOTEK BERBASIS WEBSITE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FIRMAN NOOR HASAN S.KOM., MTI</li> </ul>	KLIK: KAJIAN ILMIAH INFORMATIKA DAN KOMPUTER ISSN: 2723-3898 VOLUME: 4 NOMOR: 1 HALAMAN: 11 - 20 URL: <a href="http://djournals.com/klik/article/view/979">HTTP://DJOURNALS.COM/KLIK/ARTICLE/VIEW/979</a>
29	ANALISIS SENTIMEN TWITTER TERHADAP PERPINDAHAN IBU KOTA NEGARA KE IKN NUSANTARA MENGGUNAKAN ORANGE DATA MINING	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FIRMAN NOOR HASAN S.KOM., MTI</li> </ul>	KLIK: KAJIAN ILMIAH INFORMATIKA DAN KOMPUTER ISSN: 2723-3898 VOLUME: 4 NOMOR: 1 HALAMAN: 341 - 349 URL: <a href="http://djournals.com/klik/article/view/957">HTTP://DJOURNALS.COM/KLIK/ARTICLE/VIEW/957</a>
30	PENERAPAN BUSINESS INTELLIGENCE UNTUK ANALISIS KEMATIAN DI INDONESIA TAHUN 2000-2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FIRMAN NOOR HASAN S.KOM., MTI</li> </ul>	JURNAL INFORMATIKA ISSN: 2528-2247 VOLUME: 10 NOMOR: 2 HALAMAN: 185 - 193 URL: <a href="https://ejournal.bsi.ac.id/ejournal/index.php/ji/article/view/16569">HTTPS://EJOURNAL.BSI.AC.ID/EJURNAL/INDEX.PHP/JI/ARTICLE/VIEW/16569</a>



## SIMAKIP

### Sistem Informasi Manajemen & Kinerja Penelitian

Lembaga Penelitian dan Pengembangan - Universitas Muhammadiyah Prof DR. HAMKA

Tlp. 021-8416624, 87781809; Fax. 021-87781809; Email : lemlit@uhamka.ac.id

31	IMPLEMENTASI TEKNIK CLUSTERING UNTUK MENINGKATKAN PERFORMA APLIKASI NODE JS	<ul style="list-style-type: none"> <li>ERIZAL S.KOM., M.KOM.</li> <li>FIRMAN NOOR HASAN S.KOM., MTI</li> </ul>	SMART COMP: JURNALNYA ORANG PINTAR KOMPUTER ISSN: 2549-0796 VOLUME: 12 NOMOR: 4 HALAMAN: 894 - 898 URL: <a href="https://ejournal.poltekteg.al.ac.id/index.php/smartcomp/article/view/4532">HTTPS://EJOURNAL.POLTEKTEG AL.AC.ID/INDEX.PHP/SMARTCOMP/ARTICLE/VIEW/4532</a>
32	IMPLEMENTASI VISUALISASI DASHBOARD BUSINESS INTELLIGENCE UNTUK ANALISA DATA PENUMPANG KAI MENGGUNAKAN TABLEAU	<ul style="list-style-type: none"> <li>DIMAS FEBRIAWAN S.KOM., M.T.I.</li> <li>FIRMAN NOOR HASAN S.KOM., MTI</li> </ul>	KESATRIA: JURNAL PENERAPAN SISTEM INFORMASI (KOMPUTER & MANAJEMEN) ISSN: 2720-992X VOLUME: 4 NOMOR: 4 HALAMAN: 1134 - 1147 URL: <a href="https://pkm.tunasbangsa.ac.id/index.php/kesatria/article/view/263">HTTPS://PKM.TUNASBANGSA.AC.ID/INDEX.PHP/KESATRIA/ARTICLE/VIEW/263</a>
33	IMPLEMENTASI BUSINESS INTELLIGENCE UNTUK MENGANALISIS DATA TUJUAN POPULER UNTUK BALI TAHUN 2022 MENGGUNAKAN APLIKASI TABLEAU PUBLIC	<ul style="list-style-type: none"> <li>ERIZAL S.KOM., M.KOM.</li> <li>FIRMAN NOOR HASAN S.KOM., MTI</li> </ul>	KESATRIA: JURNAL PENERAPAN SISTEM INFORMASI (KOMPUTER & MANAJEMEN) ISSN: 2720-992X VOLUME: 4 NOMOR: 4 HALAMAN: 852 - 859 URL: <a href="https://pkm.tunasbangsa.ac.id/index.php/kesatria/article/view/235">HTTPS://PKM.TUNASBANGSA.AC.ID/INDEX.PHP/KESATRIA/ARTICLE/VIEW/235</a>
34	VISUALISASI DASHBOARD BUSINESS INTELLIGENCE UNTUK ANALISA KETERSEDIAAN TENAGA KESEHATAN PADA SAAT COVID-19 DI JAKARTA MENGGUNAKAN TABLEAU	<ul style="list-style-type: none"> <li>ERIZAL S.KOM., M.KOM.</li> <li>FIRMAN NOOR HASAN S.KOM., MTI</li> </ul>	KESATRIA: JURNAL PENERAPAN SISTEM INFORMASI (KOMPUTER & MANAJEMEN) ISSN: 2720-992X VOLUME: 4 NOMOR: 4 HALAMAN: 1006 - 1019 URL: <a href="https://pkm.tunasbangsa.ac.id/index.php/kesatria/article/view/251">HTTPS://PKM.TUNASBANGSA.AC.ID/INDEX.PHP/KESATRIA/ARTICLE/VIEW/251</a>
35	ANALISIS SENTIMEN MASYARAKAT TERHADAP PERILAKU KORUPSI PEJABAT PEMERINTAH BERDASARKAN TWEET MENGGUNAKAN NAIVE BAYES CLASSIFIER	<ul style="list-style-type: none"> <li>FIRMAN NOOR HASAN S.KOM., MTI</li> </ul>	MIB: MEDIA INFORMATIKA BUDIDARMA ISSN: 2548-8368 VOLUME: 7 NOMOR: 4 HALAMAN: 1796 - 1805 URL: <a href="https://ejournal.stmik-budidarma.ac.id/index.php/mib/article/view/6648">HTTPS://EJURNAL.STMIK-BUDIDARMA.AC.ID/INDEX.PHP/MIB/ARTICLE/VIEW/6648</a>

### JENIS LUARAN: BUKU/BAHAN AJAR

Jumlah: 2

No.	Judul	Buku
1	MEMAHAMI TEKNOLOGI INFORMASI: PRINSIP, PENGEMBANGAN, DAN PENERAPAN	PENERBIT: KAIZEN MEDIA PUBLISHING ISBN : 978-623-831-719-6 JML. HALAMAN :305



## SIMAKIP

### Sistem Informasi Manajemen & Kinerja Penelitian

Lembaga Penelitian dan Pengembangan - Universitas Muhammadiyah Prof DR. HAMKA

Tlp. 021-8416624, 87781809; Fax. 021-87781809; Email : lemlit@uhamka.ac.id

2	PENGANTAR APLIKASI MOBILE	PENERBIT: HAURA UTAMA ISBN : 978-623-492-608-8 JML. HALAMAN :93
---	---------------------------	---

### JENIS LUARAN: PEMAKALAH FORUM ILMIAH

Jumlah: 17

No.	Nama Dosen	Judul Makalah	Penyelenggara
1	<b>FIRMAN NOOR HASAN S.KOM., MTI</b> NIDN : 0301088305 STATUS : KETUA	IMPLEMENTASI SISTEM BUSINESS INTELLIGENCE UNTUK DATA PENELITIAN DI PERGURUAN TINGGI FORUM : SEMINAR NASIONAL TEKNOKA 4 (2019)	INSTITUSI : UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA TGL. : 30/11/2019 - 30/11/2019 TEMPAT : AULA AHMAD DAHLAN LANTAI 6, GEDUNG A FKIP UHAMKA, JL. TANAH MERDEKA KP.RAMBUTAN, CIRACAS, JAKARTA TIMUR
2	<b>FIRMAN NOOR HASAN S.KOM., MTI</b> NIDN : 0301088305 STATUS : KETUA	PERANCANGAN SISTEM APLIKASI MONITORING BARANG MENGGUNAKAN BARCODE BERBASIS ANDROID. (STUDI KASUS TOKO CHACHA CELL ITC CEMPAKA MAS) FORUM : SEMINAR NASIONAL TEKNOKA KE - 5	INSTITUSI : UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA TGL. : 28/11/2020 - 28/12/2020 TEMPAT : UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA
3	<b>FIRMAN NOOR HASAN S.KOM., MTI</b> NIDN : 0301088305 STATUS : KETUA	SISTEM INFORMASI BERBASIS ANDROID UNTUK MENINGKATKAN LAYANAN TERHADAP ALUMNI (STUDI KASUS: KELUARGA MAHASISWA FAKULTAS TEKNIK UHAMKA) FORUM : SEMINAR NASIONAL TEKNOKA KE - 5	INSTITUSI : UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA TGL. : 28/11/2020 - 28/11/2020 TEMPAT : UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA
4	<b>FIRMAN NOOR HASAN S.KOM., MTI</b> NIDN : 0301088305 STATUS : KETUA	RANCANG BANGUN GAME EDUKASI BAHASA SUNDA PADA SDN JATIWARINGIN XII FORUM : SEMINAR NASIONAL TEKNOKA KE-6 (2021)	INSTITUSI : UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA TGL. : 27/11/2021 - 27/11/2021 TEMPAT : UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA
5	<b>FIRMAN NOOR HASAN S.KOM., MTI</b> NIDN : 0301088305 STATUS : KETUA	RANCANG BANGUN GAME EDUKASI MATEMATIKA PADA SDN JATIWARINGIN XII FORUM : SEMINAR NASIONAL TEKNOKA KE-6 (2021)	INSTITUSI : UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA TGL. : 27/11/2021 - 27/11/2021 TEMPAT : UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA
6	<b>FIRMAN NOOR HASAN S.KOM., MTI</b>	ANALISIS SENTIMEN PADA ULASAN PELANGGAN MENGGUNAKAN METODE NAIVE BAYES CLASSIFIER (STUDI KASUS: GRAB INDONESIA)	INSTITUSI : UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA TGL. : 27/11/2021 - 27/11/2021





## SIMAKIP

### Sistem Informasi Manajemen & Kinerja Penelitian

Lembaga Penelitian dan Pengembangan - Universitas Muhammadiyah Prof DR. HAMKA

Tlp. 021-8416624, 87781809; Fax. 021-87781809; Email : lemlit@uhamka.ac.id

	NIDN : 0301088305 STATUS : KETUA	FORUM : SEMINAR NASIONAL TEKNOKA KE-6 (2021)	TEMPAT : UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA
7	<b>FIRMAN NOOR HASAN S.KOM., MTI</b>  NIDN : 0301088305 STATUS : KETUA	RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI UNTUK TOKO ONLINE BERBASIS APLIKASI ANDROID FORUM : SEMINAR NASIONAL TEKNOKA KE-6 (2021)	INSTITUSI : UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA TGL. : 27/11/2021 - 27/11/2021 TEMPAT : UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA
8	<b>FIRMAN NOOR HASAN S.KOM., MTI</b>  NIDN : 0301088305 STATUS : KETUA	IMPLEMENTASI BUSINESS INTELLIGENCE UNTUK MENGANALISIS DATA JUMLAH SARANA KESEHATAN PROVINSI KALTIM TAHUN 2016 - 2020 FORUM : PROCEEDING OF TEKNOKA NATIONAL SEMINAR - 7	INSTITUSI : UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA TGL. : 03/12/2022 - 03/12/2022 TEMPAT : <a href="https://journal.uhamka.ac.id/teknoka/article/view/10990">HTTPS://JOURNAL.UH AMKA.AC.ID/TEKNOKA/ARTICLE/ VIEW/10990</a>
9	<b>FIRMAN NOOR HASAN S.KOM., MTI</b>  NIDN : 0301088305 STATUS : KETUA	IMPLEMENTASI BUSINESS INTELLIGENCE UNTUK MENGANALISIS DATA PERTUMBUHAN PENDUDUK DI DUNIA DENGAN MENGUNAKAN APLIKASI TABLEAU PUBLIC FORUM : PROCEEDING OF TEKNOKA NATIONAL SEMINAR - 7	INSTITUSI : UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA TGL. : 03/12/2022 - 03/12/2022 TEMPAT : <a href="https://journal.uhamka.ac.id/teknoka/article/view/11027">HTTPS://JOURNAL.UH AMKA.AC.ID/TEKNOKA/ARTICLE/ VIEW/11027</a>
10	<b>FIRMAN NOOR HASAN S.KOM., MTI</b>  NIDN : 0301088305 STATUS : KETUA	IMPLEMENTASI BUSINESS INTELLIGENCE UNTUK MENGANALISIS DATA PENYAKIT DIABETES MENGGUNAKAN PLATFORM TABLEAU FORUM : VOL. 7 (2022): PROCEEDING OF TEKNOKA NATIONAL SEMINAR - 7	INSTITUSI : UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA TGL. : 03/12/2022 - 03/12/2022 TEMPAT : <a href="https://journal.uhamka.ac.id/teknoka/article/view/11123">HTTPS://JOURNAL.UH AMKA.AC.ID/TEKNOKA/ARTICLE/ VIEW/11123</a>
11	<b>FIRMAN NOOR HASAN S.KOM., MTI</b>  NIDN : 0301088305 STATUS : KETUA	ANALISA VISUALISASI DATA KEMATIAN YANG DISEBABKAN OLEH PENYAKIT HIV DAN MALARIA DISELURUH DUNIA DENGAN METODE BUSINESS INTELLIGENCE MENGUNAKAN DASHBOARD TABLEAU FORUM : PROCEEDING OF TEKNOKA NATIONAL SEMINAR - 7	INSTITUSI : UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA TGL. : 03/12/2022 - 03/12/2022 TEMPAT : <a href="https://journal.uhamka.ac.id/teknoka/article/view/11139">HTTPS://JOURNAL.UH AMKA.AC.ID/TEKNOKA/ARTICLE/ VIEW/11139</a>
12	<b>FIRMAN NOOR HASAN S.KOM., MTI</b>  NIDN : 0301088305 STATUS : KETUA	IMPLEMENTASI BUSINESS INTELLIGENCE UNTUK MENGANALISIS DATA DESTINASI WISATA DI INDONESIA MENGUNAKAN PLATFORM TABLEAU FORUM : PROCEEDING OF TEKNOKA NATIONAL SEMINAR - 7	INSTITUSI : UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA TGL. : 03/12/2022 - 03/12/2022 TEMPAT : <a href="https://journal.uhamka.ac.id/teknoka/article/view/11140">HTTPS://JOURNAL.UH AMKA.AC.ID/TEKNOKA/ARTICLE/ VIEW/11140</a>



## SIMAKIP

### Sistem Informasi Manajemen & Kinerja Penelitian

Lembaga Penelitian dan Pengembangan - Universitas Muhammadiyah Prof DR. HAMKA

Tlp. 021-8416624, 87781809; Fax. 021-87781809; Email : lemlit@uhamka.ac.id

13	<p><b>FIRMAN NOOR HASAN S.KOM., MTI</b></p> <p>NIDN : 0301088305 STATUS : KETUA</p>	<p>IMPLEMENTASI BUSINESS INTELLIGENCE UNTUK MENVISUALISASI DATA KEKERASAN DI PROVINSI JAWA BARAT MENGGUNAKAN TABLEAU</p> <p>FORUM : PROCEEDING OF TEKNOKA NATIONAL SEMINAR - 7</p>	<p>INSTITUSI : UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA</p> <p>TGL. : 03/12/2022 - 03/12/2022</p> <p>TEMPAT : <a href="https://journal.uh-amka.ac.id/teknoka/article/view/11194">HTTPS://JOURNAL.UH AMKA.AC.ID/TEKNOKA/ARTICLE/VIEW/11194</a></p>
14	<p><b>FIRMAN NOOR HASAN S.KOM., MTI</b></p> <p>NIDN : 0301088305 STATUS : KETUA</p>	<p>IMPLEMENTASI BUSINESS INTELLIGENCE UNTUK MENGANALISIS DATA JUMLAH PENDUDUK DI DKI JAKARTA MENGGUNAKAN PLATFORM TABLEAU</p> <p>FORUM : PROCEEDING OF TEKNOKA NATIONAL SEMINAR - 7</p>	<p>INSTITUSI : UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA</p> <p>TGL. : 03/12/2022 - 03/12/2022</p> <p>TEMPAT : <a href="https://journal.uh-amka.ac.id/teknoka/article/view/11199">HTTPS://JOURNAL.UH AMKA.AC.ID/TEKNOKA/ARTICLE/VIEW/11199</a></p>
15	<p><b>FIRMAN NOOR HASAN S.KOM., MTI</b></p> <p>NIDN : 0301088305 STATUS : KETUA</p>	<p>IMPLEMENTASI BUSINESS INTELLIGENCE UNTUK MENGANALISIS HASIL PANEN DAN PRODUKTIVITAS PADI DI INDONESIA MENGGUNAKAN TABLEAU</p> <p>FORUM : PROCEEDING OF TEKNOKA NATIONAL SEMINAR - 7</p>	<p>INSTITUSI : UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA</p> <p>TGL. : 03/12/2022 - 03/12/2022</p> <p>TEMPAT : <a href="https://journal.uh-amka.ac.id/teknoka/article/view/11193">HTTPS://JOURNAL.UH AMKA.AC.ID/TEKNOKA/ARTICLE/VIEW/11193</a></p>
16	<p><b>FIRMAN NOOR HASAN S.KOM., MTI</b></p> <p>NIDN : 0301088305 STATUS : KETUA</p>	<p>ANALISIS SENTIMEN TINGKAT PERBANDINGAN EFISEN ANTARA KENDARAAN BBM DENGANKENDARAAN LISTRIK MENGGUNAKAN ALGORITMA NAIVES BAYES</p> <p>FORUM : PROCEEDING OF TEKNOKA NATIONAL SEMINAR - 7</p>	<p>INSTITUSI : UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA</p> <p>TGL. : 03/12/2022 - 03/12/2022</p> <p>TEMPAT : <a href="https://journal.uh-amka.ac.id/teknoka/article/view/11237">HTTPS://JOURNAL.UH AMKA.AC.ID/TEKNOKA/ARTICLE/VIEW/11237</a></p>
17	<p><b>FIRMAN NOOR HASAN S.KOM., MTI</b></p> <p>NIDN : 0301088305 STATUS : ANGGOTA</p> <p><b>ADE DAVY WIRANATA M.KOM</b></p> <p>NIDN : 0325119302 STATUS : ANGGOTA</p>	<p>PREDICTING THE SUCCESS OF GARMENT SALES ON TRANSACTION DATA USING THE CLASSIFICATION METHOD WITH THE NAÏVE BAYES ALGORITHM</p> <p>FORUM : 2023 INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER SCIENCE, INFORMATION TECHNOLOGY AND ENGINEERING (ICCSITE)</p>	<p>INSTITUSI : BINA INSANI UNIVERSITY - IEEE INDONESIA SECTION</p> <p>TGL. : 16/02/2023 - 16/02/2023</p> <p>TEMPAT : <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/10127693">HTTPS://IEEEEXPLORE.IEEE.ORG/DOCUMENT/10127693</a></p>

### JENIS LUARAN: HKI

Jumlah: 6

No.	Nama Dosen	Judul	HKI
1	<p><b>FIRMAN NOOR HASAN S.KOM., MTI</b></p> <p>NIDN : 0301088305</p>	<p>ETIKA PROFESI INFORMATIKA: ETIKA, PROFESI, DAN PROFESIONALISME</p>	<p>JENIS : HAK CIPTA NO. PENDAFTARAN : EC00202201998 STATUS: GRANTED</p>



## SIMAKIP

### Sistem Informasi Manajemen & Kinerja Penelitian

Lembaga Penelitian dan Pengembangan - Universitas Muhammadiyah Prof DR. HAMKA

Tlp. 021-8416624, 87781809; Fax. 021-87781809; Email : lemlit@uhamka.ac.id

2	<b>FIRMAN NOOR HASAN S.KOM., MTI</b> NIDN : 0301088305	ALAT KANDANG LEBAH APIS MELLIFERA DEFAN 1.0	JENIS : HAK CIPTA NO. PENDAFTARAN : EC00202279041 STATUS: GRANTED
3	<b>FIRMAN NOOR HASAN S.KOM., MTI</b> NIDN : 0301088305	APLIKASI KANDANG LEBAH APIS MELLIFERA DEFAN 1.0	JENIS : HAK CIPTA NO. PENDAFTARAN : EC00202280770 STATUS: GRANTED
4	<b>FIRMAN NOOR HASAN S.KOM., MTI</b> NIDN : 0301088305	PENGARUH PENAMBAHAN KULIT KERANG SIMPING TERHADAP SIFAT MEKANIK PADA KAMPAS REM CAKRAM	JENIS : HAK CIPTA NO. PENDAFTARAN : EC00202347182 STATUS: GRANTED
5	<b>FIRMAN NOOR HASAN S.KOM., MTI</b> NIDN : 0301088305	MEMAHAMI TEKNOLOGI INFORMASI: PRINSIP, PENGEMBANGAN, DAN PENERAPAN	JENIS : HAK CIPTA NO. PENDAFTARAN : EC00202392759 STATUS: GRANTED
6	<b>FIRMAN NOOR HASAN S.KOM., MTI</b> NIDN : 0301088305	PENGANTAR APLIKASI MOBILE	JENIS : HAK CIPTA NO. PENDAFTARAN : EC00202396363 STATUS: GRANTED

#### JENIS LUARAN: LUARAN LAIN

Jumlah:

No.	Luaran	Deskripsi Singkat
1	<b>ETIKA PROFESI INFORMATIKA: ETIKA, PROFESI, DAN PROFESIONALISME</b> JENIS LUARAN: DESAIN/KARYA SENI	KARYA REKAMAN VIDEO ETIKA PROFESI INFORMATIKA: ETIKA, PROFESI, DAN PROFESIONALISME
2	<b>ALAT KANDANG LEBAH APIS MELLIFERA DEFAN 1.0</b> JENIS LUARAN: MODEL/PROTOTYPE	ALAT KANDANG LEBAH APIS MELLIFERA DEFAN 1.0 (ALAT PERAGA)
3	<b>APLIKASI KANDANG LEBAH APIS MELLIFERA DEFAN 1.0</b> JENIS LUARAN: MODEL/PROTOTYPE	APLIKASI KANDANG LEBAH APIS MELLIFERA DEFAN 1.0 (PROGRAM KOMPUTER)

#### PENELITIAN MANDIRI

Jumlah: 1

No.	Tahun	Judul	Lokasi
1	2017	SISTEM BUSINESS INTELLIGENCE UNTUK Mendukung Pengambilan Keputusan Di Sekolah Pascasarjana Universitas Pancasila Anggaran: Rp. 0,- Sumber Dana: Non-Pemerintah	SEKOLAH PASCASARJANA UNIVERSITAS PANCASILA

#### PENELITIAN INTERNAL

Jumlah:

No.	Nama Peneliti	Judul Penelitian	Jenis Penelitian	Batch Penelitian
-----	---------------	------------------	------------------	------------------





## SIMAKIP

### Sistem Informasi Manajemen & Kinerja Penelitian

Lembaga Penelitian dan Pengembangan - Universitas Muhammadiyah Prof DR. HAMKA

Tlp. 021-8416624, 87781809; Fax. 021-87781809; Email : lemlit@uhamka.ac.id

1	<b>KETUA: FIRMAN NOOR HASAN S.KOM., MTI</b> ANGGOTA 1: FALDY IRWIENSYAH S. KOM, MTI	PEMANFAATAN DATA MINING DENGAN ALGORITMA FREQUENT PATTERN GROWTH (FP-GROWTH) UNTUK MENINGKATKAN PENJUALAN PADA UMKM	PENELITIAN LUARAN NASIONAL	BATCH 3 - 2023
2	<b>KETUA: AGUS FIKRI ST., MM.,MT</b> ANGGOTA 1: RIYAN ARIYANSAH ANGGOTA 2: FIRMAN NOOR HASAN S.KOM., MTI	EVALUASI PENGARUH WIND DEFLECTOR PADA MOBIL BOX TERHADAP GAYA HAMBAT PADA MOBIL BOX MELALUI SIMULASI CFD MENGGUNAKAN SOFTWARE ANSYS FLUENT	PENELITIAN LUARAN NASIONAL	BATCH 3 - 2023
3	<b>KETUA: AGUS FIKRI ST., MM.,MT</b> ANGGOTA 1: FIRMAN NOOR HASAN S.KOM., MTI	PEMANFAATAN KULIT KERANG SIMPING SEBAGAI ALTERNATIF BAHAN CAMPURAN KAMPAS REM	PENELITIAN NASIONAL MADYA	BATCH 2 - 2022
4	<b>KETUA: FIRMAN NOOR HASAN S.KOM., MTI</b> ANGGOTA 1: DRS. MOHAMMAD YUSUF D MM.,MT ANGGOTA 2: IR. KUN FAYAKUN S.T, M.T	PERANCANGAN SISTEM MANAJEMEN PRESTASI MAHASISWA BERBASIS WEBSITE PADA FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI DAN INFORMATIKA UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA	PENELITIAN NASIONAL MADYA	BATCH 1 - 2022
5	<b>KETUA: FIRMAN NOOR HASAN S.KOM., MTI</b> ANGGOTA 1: S.PD., MSME YOS NOFENDRI	PEMANFAATAN DATA MINING DENGAN ALGORITMA FREQUENT PATTERN GROWTH (FP-GROWTH) & PENERAPAN CROSS-INDUSTRY STANDARD PROCESS FOR DATA MINING (CRISP-DM) UNTUK REKOMENDASI PRODUK KULINER UMKM	PENELITIAN PENGEMBANGAN IPTEK (PPI)	BATCH 2 - 2021
6	<b>KETUA: S.PD., MSME YOS NOFENDRI</b> ANGGOTA 1: FIRMAN NOOR HASAN S.KOM., MTI	PERANCANGAN ALAT REAKTOR PIROLIS SAMPAH PLASTIK DENGAN KAPASITAS 3 KG	PENELITIAN PENGEMBANGAN IPTEK (PPI)	BATCH 1 - 2021
7	<b>KETUA: FIRMAN NOOR HASAN S.KOM., MTI</b> ANGGOTA 1: S.PD., MSME YOS NOFENDRI	PEMANFAATAN BIG DATA ANALYTICS PADA DATA AKADEMIK DI PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF.	PENELITIAN DOSEN PEMULA (PDP)	BATCH 1 - 2021



## SIMAKIP

### Sistem Informasi Manajemen & Kinerja Penelitian

Lembaga Penelitian dan Pengembangan - Universitas Muhammadiyah Prof DR. HAMKA

Tlp. 021-8416624, 87781809; Fax. 021-87781809; Email : lemlit@uhamka.ac.id

		DR. HAMKA MENGUNAKAN ARSITEKTUR TABLEAU		
8	<b>KETUA: FIRMAN NOOR HASAN S.KOM., MTI</b>	AKTIVITAS BELAJAR MENGAJAR MENGUNAKAN ONLINE LEARNING PADA MATAKULIAH AL ISLAM DAN KEMUHAMMADIYAHAN DAN HUBUNGANNYA TERHADAP EFEKTIVITAS DAN PEMAHAMAN MAHASISWA	PENELITIAN AL – ISLAM DAN KEMUHAMMADIYAHAN (PAIK)	BATCH 1 - 2021
9	<b>KETUA: FIRMAN NOOR HASAN S.KOM., MTI</b>	AKTIVITAS IBADAH DAN HUBUNGANNYA TERHADAP PENGAMALAN NILAI-NILAI AL ISLAM KEMUHAMMADIYAHAN DI TENGAH SITUASI PANDEMI COVID-19	PENELITIAN BAITUL ARQAM (DOSEN 80 %)	BATCH 2 - 2020
10	<b>KETUA: FIRMAN NOOR HASAN S.KOM., MTI</b>  ANGGOTA 1: ISA FAQIHUDDIN HANIF M.M.S.I	PEMAHAMAN DAN PENGAMALAN NILAI-NILAI AL ISLAM DI KEHIDUPAN SEHARI-HARI	PENELITIAN BAITUL ARQAM (DOSEN 80 %)	BATCH 1 - 2019
11	<b>KETUA: ISA FAQIHUDDIN HANIF M.M.S.I</b>  ANGGOTA 1: FIRMAN NOOR HASAN S.KOM., MTI	PENILAIAN SIKAP SPIRITUAL MAHASISWA DI UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA (STUDI KASUS MAHASISWA FAKULTAS TEKNIK PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA UHAMKA	PENELITIAN BAITUL ARQAM (DOSEN 80 %)	BATCH 1 - 2019

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidak-sesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima risikonya.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi pelaporan kinerja penelitian dosen Universitas Muhammadiyah Prof DR HAMKA.

Jakarta, 27 Desember 2023  
Pembuat Kinerja Penelitian

**FIRMAN NOOR HASAN S.KOM., MTI**



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA  
**LEMBAGA PENGABDIAN DAN PEMBERDAYAAN MASYARAKAT**  
 Jl. Raya Bogor, KM 23 No. 99. Flyover Pasar Rebo, Jakarta Timur, 13830  
 Tlp. (021) 8401780, Fax. 87781809, E-mail : [lppm@uhamka.ac.id](mailto:lppm@uhamka.ac.id) Web: <https://lppm.uhamka.ac.id>

### LAPORAN KERJA PENGABDIAN



NIDN :0301088305  
 NAMA LENGKAP : Firman Noor Hasan S.Kom., MTI  
 FAKULTAS/PROGRAM STUDI :Teknik/S1 Teknik Informatika  
 JABATAN AKADEMIS :Lektor  
 PANGKAT/GOL RUANG :Pangkat Penata Muda Tingkat I, III/b

Jumlah: 2

#### Pengabdian Mandiri

No.	Tahun	Judul	Lokasi
1	2020	Pelatihan Pemanfaatan dan Pengelolaan Kelas Virtual Bagi Guru-Guru SMA Muhammadiyah 5 Jakarta Dengan Menggunakan Google Classroom & Zoom Meeting Anggaran: Rp. 5.000.000,- Sumber Dana: Non-Pemerintah	SMA Muhammadiyah 5 Jakarta
2	2020	Pelatihan Pemanfaatan Digital Marketing dan Manajemen Kewirausahaan bagi Pelaku UMKM dengan menggunakan Aplikasi Google My Bussines Anggaran: Rp. 5.000.000,- Sumber Dana: Non-Pemerintah	Citra Gran Cluster The Praire Blok M6 No. 27, Cibubur

Jumlah: 0

#### Jenis Luaran: Buku/Bahan Ajar

No	Judul	Buku
-		

Jumlah: 0

#### Jenis Luaran: Publikasi Jurnal

No	Judul	Penulis Publikasi	Jurnal
-			

Jumlah: 0

#### Jenis Luaran: Forum Ilmiah

No	Nama Dosen	Judul Makalah	Penyelenggara
-			



Jumlah: 0

**Jenis Luaran: Hak Cipta**

No	Nama Dosen	Judul	HKI
.			

Jumlah:

**Jenis Luaran: Luaran Lainnya**

No	Luaran	Deskripsi Singkat
1	<b>Kolaborasi Dosen dan Mahasiswa Fakultas Teknik UHAMKA Selenggarakan Pelatihan Kelas Virtual</b> Jenis Luaran: Artikel Koran / Majalah	Luaran dari kegiatan Pengabdian Masyarakat Batch.1 - 2020 Artikel berita dari situs kabarpendidikan.id <a href="http://s://www.kabarpendidikan.id/2021/01/kolaborasi-dosen-dan-mahasiswa-fakultas.html">http s://www.kabarpendidikan.id/2021/01/kolaborasi-dosen-dan-mahasiswa-fakultas.html</a>
2	<b>Dosen FT UHAMKA Selenggarakan Pelatihan Digital Marketing dan Manajemen Kewirausahaan Untuk Pelaku UMKM</b> Jenis Luaran: Artikel Koran / Majalah	Dosen Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik UHAMKA memberikan Pelatihan Pemanfaatan Digital Marketing dan Manajemen Kewirausahaan bagi Pelaku Usaha mikro kecil dan menengah (UMKM) dengan menggunakan Aplikasi Google My Business atas kerjasama dengan LPPM Uhamka.
3	<b>Pelatihan Pemanfaatan Digital Marketing dan Manajemen Kewirausahaan bagi Pelaku UMKM dengan menggunakan Aplikasi Google My Bussines</b> Jenis Luaran: Desain/Karya Seni	PKM UHAMKA - Pelatihan Aplikasi Google My Business (Rabu, 3 Februari 2021) <a href="https://www.youtube.com/watch?v=eF4XOxcigTg">https://www.youtube.com/watch?v=eF4XOxcigTg</a> Program Kemitraan Masyarakat - Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. HAMKA : " Pelatihan Pemanfaatan Digital Marketing dan Manajemen Kewirausahaan bagi Pelaku UMKM dengan menggunakan Aplikasi Google My Business " Oleh : Arafat Febriandirza, ST., MTI., Ph.D (Ketua) Faldy Irwiensyah, S.Kom., MTI (Anggota) Firman Noor Hasan, S.Kom., MTI (Anggota)
4	<b>Luaran Video - Kegiatan Pengabdian Masyarakat UHAMKA - SMA Muhammadiyah 5 Jakarta (Sabtu, 09 Januari 2021)</b> Jenis Luaran: Desain/Karya Seni	Kegiatan Pengabdian Masyarakat UHAMKA - SMA Muhammadiyah 5 Jakarta (Sabtu, 09 Januari 2021) <a href="https://www.youtube.com/watch?v=nqeQzkRnbXo">https://www.youtube.com/watch?v=nqeQzkRnbXo</a> Dokumentasi kegiatan Pengabdian Masyarakat yang dilakukan oleh Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka bekerja sama dengan SMA Muhammadiyah 5 Jakarta. Merupakan bagian dari rangkaian acara kegiatan Pengabdian Masyarakat Batch.1 2020. Acara ini dilaksanakan secara virtual menggunakan platform Zoom Meeting dan platform Google Classroom pada hari Sabtu tanggal 9 Januari 2021. Ucapan terima kasih kami ucapkan kepada pihak sekolah SMA Muhammadiyah 5 Jakarta dan Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara

hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidak-sesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima risikonya.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi pelaporan kinerja pengabdian dosen Universitas Muhammadiyah Prof DR HAMKA.

Jakarta, 27 Desember 2023  
Pembuat Kinerja Pengabdian



**Firman Noor Hasan S.Kom., MTI**

## B. Identitas Anggota

12/27/23, 9:57 AM
UHAMKA - SIMAKIP

[← Kembali](#)

**Faldy Irwiensyah S. Kom, MTI**

NIDN : 0301087904

Gelar Akademik Depan :

---

Gelar Akademik Belakang : S. Kom, MTI

---

Jenis Kelamin: Laki-Laki

---

Pendidikan Terakhir: S2 - Magister Teknologi Informasi

---

Jabatan Akademik: Asisten Ahli

---

Pangkat / Golongan Ruang: Pangkat Penata Muda Tingkat I, III/b

---

Fakultas: Teknik

---

Program Studi : S1 Teknik Informatika

---

ID Scopus :

---

ID Scholar :

---

ID Sinta :

---

ID Orchid :

---

Jurnal

Buku Ajar

Pemakalah Ilmiah

HKI

Luaran Lain

Forum Ilmiah

Penelitian Mandiri

---

**Publikasi Jurnal**

---

<https://simakip.uhamka.ac.id/pengguna/show/1290>
1/2



12/27/23, 9:57 AM

UHAMKA - SIMAKIP

#	Judul	Penulis	Jurnal
1.	Tahun: 2023 Perbandingan Akurasi Metode Naïve Bayes Classifier dan Lexicon Based pada Analisis Sentimen Respon Masyarakat Tentang Kebijakan Kenaikan Harga Minyak Goreng ( <a href="https://simakip.uhamka.ac.id/journals/show/7219">https://simakip.uhamka.ac.id/journals/show/7219</a> )	-	JUTIKOM: Jurnal Teknik Informatik Jenis Publikasi: Nasional Tidak Terakreditasi ISSN : 2829-0208 Volume : 2 Nomor : 1 Halaman : 18 - 23 URL: <a href="https://journal.uhamka.ac.id/index">https://journal.uhamka.ac.id/index</a>
#	Judul	Penulis	Jurnal

Copyright © 2016 UHAMKA. All Rights Reserved. v.1.1

[← Kembali](#)


Ir. KUN FAYAKUN S.T, M.T



NIDN : 0305125701

Gelar Akademik Depan :	Ir.
Gelar Akademik Belakang :	S.T, M.T
Jenis Kelamin:	Laki-Laki
Pendidikan Terakhir:	S2 - Telekomunikasi
Jabatan Akademik:	Tenaga Pengajar
Pangkat / Golongan Ruang:	Pangkat Penata Muda Tingkat I, III/b
Fakultas:	Teknik
Program Studi :	S1 Teknik Elektro
ID Scopus :	
ID Scholar :	
ID Sinta :	
ID Orchid :	

[Jurnal](#)
[Buku Ajar](#)
[Pemakalah Ilmiah](#)
[HKI](#)
[Luaran Lain](#)
[Forum Ilmiah](#)
[Penelitian Mandiri](#)

#### Publikasi Jurnal

#	Judul	Penulis	Jurnal	Berkas
#	Judul	Penulis	Jurnal	Berkas

#	Judul	Penulis	Jurnal	Berkas
1.	Tahun: 2016 Survey Keberadaan TV Muhammadiyah (TV MU) Di Tingkat Ranting Warga Muhammadiyah ( <a href="https://simakip.uhamka.ac.id/journals/show/179">https://simakip.uhamka.ac.id/journals/show/179</a> )	- -	Fikiran Masyarakat Jenis Publikasi: Nasional Terakreditasi ISSN : 2338-512X Volume : 5 Nomor : 2 Halaman : 1 - 12 URL: <a href="http://www.kemalapublisher.com/index.php/fm/index">www.kemalapublisher.com/index.php/fm/index</a>	 ( <a href="https://simakip.uhamka.ac.id">https://simakip.uhamka.ac.id</a> )
2.	Tahun: 2017 Survey Keberadaan TV Muhammadiyah (TV-Mu) di Tingkat Ranting Warga Muhammadiyah ( <a href="https://simakip.uhamka.ac.id/journals/show/180">https://simakip.uhamka.ac.id/journals/show/180</a> )	- -	Fikiran Masyarakat Jenis Publikasi: Nasional Tidak Terakreditasi ISSN : 2338-512X Volume : 5 Nomor : 2 Halaman : 68 - 79 URL: <a href="http://www.kemalapublisher.com/index.php/fm/article/view/247">http://www.kemalapublisher.com/index.php/fm/article/view/247</a>	 ( <a href="https://simakip.uhamka.ac.id">https://simakip.uhamka.ac.id</a> )
#	Judul	Penulis	Jurnal	Berkas

Copyright © 2016 UHAMKA. All Rights Reserved. v.1.1



## Lampiran F Surat Pernyataan Kesiediaan Kerjasama Dari Mitra



**YAYASAN BINA BERSAMA INDOMAS**  
**SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN (SMK) ISLAM MALAHAYATI**

[www.malahayatiislamschool.sch.id](http://www.malahayatiislamschool.sch.id)

Jl. Bima II No.30 (Gongseng Raya), Cijantung, Pasar Rebo,  
Jakarta Timur 13770, DKI Jakarta, Indonesia

### SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN KERJASAMA DARI MITRA

Yang bertandatangan dibawah ini

Nama : Abdul Madjid, S.Pd  
Pimpinan Mitra : Wakil Kepala Bidang Kesiswaan

Dengan ini menyatakan bersedia untuk bekerjasama dalam Pelaksanaan Kegiatan Program Pengabdian Kepada Masyarakat yang berjudul **“Pemanfaatan & Pengenalan Tools AI (Artificial Intelligence) Untuk Meningkatkan Pemahaman dan Motivasi Belajar Siswa-Siswi SMKS Islam Malahayati”**, guna menerapkan IPTEKS dengan tujuan mengembangkan produk/jasa atau target sosial lainnya pada tempat kami, dengan :

Nama Ketua Tim Pengusul : Firman Noor Hasan, S.Kom., MTI  
Nomor Induk Mahasiswa : 0301088305  
Program Studi : Teknik Informatika  
Institusi : Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka

Bersama ini pula kami nyatakan dengan sebenarnya bahwa diantara pihak Mitra dan Pelaksana Kegiatan Program ini tidak terdapat ikatan kekeluargaan dan ikatan usaha dalam wujud apapun juga.

Demikian Surat Pernyataan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan tanggung jawab tanpa ada unsur pemaksaan di dalam pembuatannya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 15 Oktober 2023

Yang menyatakan,



Abdul Madjid, S.Pd

## Lampiran G Realisasi Anggaran

<b>1. Honorarium</b>				
Honor	Honor/Jam (Rp)	Waktu (jam/minggu)	Minggu	Total Honor
Pelaksana 1	25.000,-	4	7	700.000,-
Pelaksana 2	25.000,-	4	7	700.000,-
Pelaksana 3	25.000,-	4	7	700.000,-
Subtotal (Rp)				<b>2.100.000,-</b>
<b>2. Pembelian bahan habis pakai</b>				
Material	Justifikasi Pembelian	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Total Biaya habis pakai
Bahan habis pakai 1	Materai	3 pcs	15.000,-	45.000,-
Bahan habis pakai 2	Kuota	3 pcs	200.000,-	600.000,-
Bahan habis pakai 3	DVD + Burn	1 pcs	100.000,-	100.000,-
Bahan habis pakai 4	Print	266 lembar	1.150,-	305.900,-
Bahan habis pakai 5	Jilid	2 pcs	100.000	200.000,-
			Subtotal (Rp)	<b>1.250.900,-</b>
<b>3. Perjalanan</b>				
Material	Justifikasi Pembelian	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Total Biaya perjalanan
Perjalanan 1	Survei	2x	300.000,-	600.000,-
Perjalanan 2	Sosialisasi & Pelaksanaan	3x	300.000,-	900.000,-
			Subtotal (Rp)	<b>1.500.000,-</b>
<b>4. Sewa</b>				
Material	Justifikasi Pembelian	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Total Biaya Sewa
Sewa 1	---	---	---	---
Sewa <i>n</i>	---	---	---	---
			Subtotal (Rp)	---
<b>5. Luaran</b>				
Publikasi Ilmiah	Jurnal/ Prosiding	1	1.500.000,-	1.500.000,-
Publikasi Media Massa	<i>Online</i>	1	500.000,-	500.000,-
Publikasi Video	Video & Foto	1	150.000,-	150.000,-
			Subtotal (Rp)	<b>2.150.000,-</b>
<b>TOTAL ANGGARAN YANG DIPERLUKAN SELURUHNYA (Rp)</b>				<b>7.000.900,-</b>