

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



**PELATIHAN SERTIFIKASI KOMPETENSI INTERNASIONAL  
MICROSOFT OFFICE SPECIALIST (M.O.S) BAGI SISWA-SISWI  
SMK BINA INDUSTRI BEKASI**

**Oleh :**

**Firman Noor Hasan, S.Kom., MTI (0301088305 / Ketua)**  
**Faldy Irwiensyah, S.Kom., MTI (0301087904 / Anggota)**  
**Ir. Kun Fayakun, ST., MT (0305125701 / Anggota)**  
**Muhammad Rizal (2203015036 / Anggota Mahasiswa)**  
**Erzy Hunafa (2203015079 / Anggota Mahasiswa)**  
**Ahmad Padilah (2203015034 / Anggota Mahasiswa)**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI DAN INFORMATIKA  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA  
JAKARTA  
2024**

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



**PELATIHAN SERTIFIKASI KOMPETENSI INTERNASIONAL  
MICROSOFT OFFICE SPECIALIST (M.O.S) BAGI SISWA-SISWI  
SMK BINA INDUSTRI BEKASI**

**Oleh :**

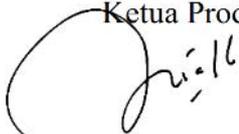
**Firman Noor Hasan, S.Kom., MTI (0301088305 / Ketua)**  
**Faldy Irwiensyah, S.Kom., MTI (0301087904 / Anggota)**  
**Ir. Kun Fayakun, ST., MT (0305125701 / Anggota)**  
**Muhammad Rizal (2203015036 / Anggota Mahasiswa)**  
**Erzy Hunafa (2203015079 / Anggota Mahasiswa)**  
**Ahmad Padilah (2203015034 / Anggota Mahasiswa)**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI DAN INFORMATIKA  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA  
JAKARTA  
2024**

## HALAMAN PENGESAHAN PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT

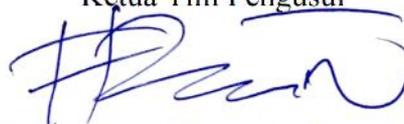
- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| 1. Judul                            | : Pelatihan Sertifikasi Kompetensi Internasional Microsoft Office Internasional (M.O.S) Bagi Siswa-Siswi SMK Bina Industri Bekasi |
| 2. Mitra Program PKM                | : SMK Bina Industri Bekasi  |
| 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.</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 / Teknik Elektro   |
| d. Mahasiswa yang terlibat          | : 3 orang   |
| 6. Lokasi Kegiatan/Mitra            | : Kel. Jatiwangi, Kec. Cikarang Barat   |
| a. Wilayah Mitra (Desa / Kecamatan) | : Kel. Jatiwangi, Kec. Cikarang Barat   |
| b. Kabupaten / Kota                 | : Bekasi  |
| c. Provinsi                         | : Jawa Barat  |
| d. Jarak PT ke lokasi mitra (km)    | : 27,5 Km   |
| e. Alamat Mitra/Telp/Faks           | : Jl. Alun-Alun No.1 / (021) 8262 2655  |
| 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, 28 Juni 2024  
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

## SURAT PERINTAH KERJA (SPK)



96

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>

**Nomor : 107/H.04.02/2022**  
**Tanggal : 10 Desember 2022**

Pada hari ini Sabtu Tanggal Sepuluh Desember Dua Ribu Dua Puluh Dua (10-12-2022) telah dilaksanakan kegiatan perjanjian pelaksanaan pengabdian masyarakat antara:

1. **Dr. Gufron Amirullah, M.Pd.** bertindak untuk dan atas nama Ketua Lembaga Pengabdian dan Pemberdayaan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA, selanjutnya disebut PIHAK PERTAMA
2. **Firman Noor Hasan S.Kom., MTI** bertindak untuk dan atas nama penerima bantuan biaya pelaksanaan Pengabdian dan Pemberdayaan Pada Masyarakat yang selanjutnya disebut PIHAK KEDUA.

Kedua belah pihak bersama-sama telah sepakat untuk melakukan perjanjian pelaksanaan Pengabdian Pada Masyarakat dengan ketentuan sebagai berikut :

Pasal 1

PIHAK PERTAMA memberikan tugas kepada PIHAK KEDUA dan PIHAK KEDUA bersedia menerima tugas dari PIHAK PERTAMA untuk melaksanakan Pengabdian Pada Masyarakat dengan judul *Pelatihan Sertifikasi Kompetensi Internasional Microsoft Office Specialist (M.O.S) Bagi Siswa-Siswi SMK Islam Malahayati Jakarta*. Kegiatan pengabdian masyarakat tersebut berisi luaran wajib dan tambahan yang telah disampaikan dalam laman [simakip.uhamka.ac.id](http://simakip.uhamka.ac.id).

Pasal 2

PIHAK PERTAMA memberi bantuan biaya Pengabdian Pada Masyarakat tersebut pada pasal 1 sebesar 5.250.000 (Lima Juta Dua Ratus Lima Puluh Ribu). Pembayaran bantuan tersebut pada ayat (1) dilakukan dua tahap, yaitu :

1. Tahap pertama sebesar Rp3.600.000 (Tiga Juta Enam Ratus Ribu Rupiah) dibayarkan setelah surat perjanjian ini ditandatangani oleh dua belah pihak.
2. Tahap kedua sebesar Rp1.650.000 (Satu Juta Enam Ratus Lima Puluh Ribu Rupiah) dibayarkan setelah PIHAK KEDUA menyerahkan laporan hasil pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat beserta luarannya kepada PIHAK PERTAMA.

Pasal 3

1. PIHAK KEDUA diwajibkan melaksanakan kegiatan Pengabdian Pada Masyarakat seperti 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 KEDUA harus menyelesaikan Pengabdian Pada Masyarakat tersebut pada pasal 1 dalam kurun waktu 3 (Tiga) bulan terhitung sejak tanggal surat ini ditandatangani. PIHAK KEDUA wajib menyampaikan laporan, luaran wajib, dan luaran tambahan kegiatan pengabdian pada masyarakat sebagaimana tersebut pada pasal 1 di laman [simakip.uhamka.ac.id](http://simakip.uhamka.ac.id)
3. PIHAK PERTAMA akan melakukan monitoring dan evaluasi pelaksanaan kegiatan

sebagaimana disebutkan pada pasal 1.

4. PIHAK KEDUA harus menyelesaikan kegiatan pengabdian pada masyarakat tersebut pada pasal 1 dalam kurun waktu 3 (tiga) bulan terhitung sejak surat perjanjian ini ditandatangani.
5. PIHAK KEDUA wajib menyampaikan laporan hasil kegiatan pengabdian masyarakat, luaran wajib, dan tambahan paling lambat tanggal 10 Maret 2023.
6. Jika PIHAK KEDUA terlambat menyerahkan laporan hasil kegiatan pengabdian masyarakat, maka PIHAK KEDUA dikenakan denda sebesar 1% (satu persen) setiap hari dari nilai surat perjanjian pelaksanaan pengabdian masyarakat ini.
7. Jika PIHAK KEDUA tidak bisa melaksanakan kegiatan tersebut pada pasal 1, maka PIHAK KEDUA wajib mengembalikan seluruh biaya yang telah diberikan oleh PIHAK PERTAMA.

#### Pasal 4

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


**PIHAK PERTAMA**  
**Dr. Zamah Sari, M.Ag**

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

Mengetahui,  
 Wakil Rektor II,  
  
**Dr. Zamah Sari, M.Ag**

## ABSTRAK

Pendidik yang mempunyai kompetensi bidang keahlian tertentu akan membimbing peserta didiknya untuk ikut memiliki kompetensi keahlian. Kompetensi bidang keahlian didapatkan melalui ujian sertifikasi. Tujuan utama dari serifikasi kompetensi adalah untuk memastikan seseorang kompetensi bidang keahlian melalui tahap pembelajaran, maupun tahap pengalaman kerja. Sertifikasi biasanya dikeluarkan oleh lembaga maupun organisasi dan atau asosiasi profesi yang menaungi suatu kompetensi profesional tertentu. Kegiatan ini dilatarbelakangi oleh (1) Umumnya para guru dan siswa belum mengetahui tentang pentingnya sertifikasi kompetensi yang tidak hanya diakui di Nasional, melainkan diakui di skala Internasional (2) Umumnya para Guru dan Siswa belum mengetahui penggunaan tools Microsoft Office yang sesuai dengan Standar Internasional (SI) (3) Masih banyak siswa yang belum mempunyai sertifikasi kompetensi, baik yang tingkatnya Nasional maupun tingkat Internasional (4) Siswa belum mengetahui metode ujian sertifikasi kompetensi Internasional yang menggunakan sistem CBT dan simulator yang terhubung secara real-time Kegiatan pengabdian ini berupa metode pelatihan sertifikasi kompetensi Internasional Microsoft Office Specialist, yang terbagi menjadi beberapa tahap. Hasil angket evaluasi yang diisi oleh peserta menghasilkan 52,23% yang merasa sangat puas sedangkan 44,06% peserta merasa setuju dan puas serta terbantu melalui kegiatan pengabdian serta pendampingan. 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 : *Microsoft Office Specialist, Sertifikasi, Kompetensi.*

## 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 “Pelatihan Sertifikasi Kompetensi Internasional Microsoft Office Specialist (M.O.S) Bagi 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 Bapak Arry Avorizano, S.Kom., M.Kom 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, Juni 2024

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>5</b>
2.1. Tujuan.....	5
2.2. Sasaran .....	5
<b>BAB 3. METODE PELAKSANAAN YANG TELAH DILAKUKAN .....</b>	<b>6</b>
3.1. Solusi yang Ditawarkan .....	6
3.2. Pelaksanaan Kegiatan.....	8
3.3. Jadwal Kegiatan .....	9
<b>BAB 4. KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI .....</b>	<b>10</b>
4.1. Kelayakan Perguruan Tinggi.....	10
4.2. Kualifikasi Tim Pelaksana .....	11
<b>BAB 5. KELUARAN YANG DICAPAI (<i>OUTPUT</i>) .....</b>	<b>13</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.....	29
4 Artikel Ilmiah ( <i>draft, status submission, atau reprint, dll</i> ). .....	30
5 Publikasi Di Media Cetak/Daring. ....	33
a. Luaran Video .....	33
b. Luaran Berita.....	34
6 HKI, Publikasi, <i>Leaflet</i> , dan Produk Lainnya. ....	35
7 Foto Dokumentasi Kegiatan. ....	36
8 Daftar Peserta.....	36
9 Surat Mitra. ....	37
Lampiran B Halaman Sampul.....	38
Lampiran C Halaman Pengesahan .....	40
A. Identitas Ketua.....	41
B. Identitas Anggota.....	49
Lampiran F Surat Pernyataan Kesiediaan Kerjasama Dari Mitra.....	53
Lampiran G Realisasi Anggaran.....	54

**DAFTAR TABEL**

Tabel.1 Jadwal Rencana Kegiatan .....	9
Tabel.2 Arah, Rencana dan Prioritas, Unggulan Pengabdian Masyarakat. ....	10
Tabel.3 Kualifikasi Anggota Tim Pengabdian Masyarakat.....	11

## DAFTAR GAMBAR

Gambar.1 Peta Lokasi SMK Islam Malahayati Jakarta .....	2
Gambar.2 Tampak Depan SMK Islam Malahayati Jakarta .....	3
Gambar.3 <i>Flowchart</i> sistematika kerja pengmas.....	7
Gambar.4 Diagram alir sistematika kegiatan pengmas.....	9
Gambar.5 Peserta pelatihan yang berasal dari siswa-siswi SMK Islam Malahayati Jakarta..	14
Gambar.6 Firman Noor Hasan, Ketua Tim Pengabdian sedang membuka acara pelatihan. ...	15
Gambar.7 Akhmad Sururi, Kepala Sekolah SMK Islam Malahayati Jakarta memberikan sambutan. ....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar.8 Narasumber, memberikan materi dan tutorial.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
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.....	29
4 Artikel Ilmiah ( <i>draft, status submission, atau reprint, dll</i> ). .....	30
5 Publikasi Di Media Cetak/Daring.....	33
6 HKI, Publikasi, <i>Leaflet</i> , dan Produk Lainnya. ....	35
7 Foto Dokumentasi Kegiatan. ....	36
8 Daftar Peserta.....	36
9 Surat Mitra. ....	37

## BAB 1. PENDAHULUAN

### 1.1. Analisis Situasi

Popularitas 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). Guru yang memiliki kompetensi keahlian akan membimbing anak didiknya memiliki kompetensi keahlian. Kompetensi keahlian ini dapat dibuktikan dengan lulus ujian sertifikasi (Fauzi et al., 2022). Tujuan sertifikasi adalah untuk memastikan kompetensi seseorang yang telah didapatkan melalui pembelajaran, pelatihan, maupun pengalaman kerja (Supriyadi, Sofiana, & Wahyuni, 2021). Sertifikasi ini biasanya diberikan oleh organisasi atau asosiasi profesi yang mengetahui dengan pasti suatu kompetensi profesional dalam bidang tertentu (Ratnawati, 2021).

Untuk meningkatkan daya saing bagi lulusan SMK, Menteri Pendidikan dan Kebudayaan diberikan tugas yang salah satunya adalah meningkatkan jumlah dan kompetensi bagi guru dan siswa SMK (Anggraeni, Debora, & Sutrisno, 2022). Kompetensi utama yang harus dimilikinya adalah kompetensi di bidang “*Microsoft Office*”. Kompetensi ini menuntut untuk siswa mampu melakukan pekerjaan di bidang pengoperasian *tools Microsoft Windows* yang sesuai dengan standar Internasional. Namun saat ini masih banyak siswa yang lulus dari SMK yang belum mempunyai sertifikasi kompetensi Internasional ini (Maninggarjati, Musa, & Wulaningrum, 2022). Padahal sertifikat ini dapat digunakan sebagai tiket untuk dapat bersaing dalam mendapatkan pekerjaan di dunia usaha (Aulia & Musringudin, 2022).

Walaupun siswa sudah belajar selama 3 tahun di SMK, namun siswa belum terlatih mengerjakan kasus untuk ujian sertifikasi kompetensi Internasional, sehingga pada saat ujian sertifikasi kompetensi Internasional ini kemungkinan banyak siswa yang gagal (Olivya, 2017). Hal ini tentunya sangat membuat khawatir dari pihak sekolah akan kompetensi anak didiknya untuk mampu bersaing dalam dunia kerja (Kusumawati et al., 2022).

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. FTII UHAMKA juga bekerjasama dengan lembaga lain yaitu dengan Tempat Uji Kompetensi (TUK) MAHIRA untuk menyelenggarakan pelatihan dan uji kompetensi dibidang sertifikasi kompetensi Internasional Microsoft. Sertifikasi kompetensi Internasional untuk Microsoft yang tersedia di TUK MAHIRA, meliputi *Microsoft Office Specialist (M.O.S)*, *Microsoft Technology Associate (M.T.A)*, *Microsoft Certified Fundamental (M.C.F)*, serta *Microsoft Certified Educator (M.C.E)*.



Gambar.1 Peta Lokasi SMK Bina Industri Bekasi



Gambar.2 Tampak Depan SMK Bina Industri Bekasi

Jenis pelatihan yang akan diberikan kepada mitra, yaitu pelatihan sertifikasi kompetensi Internasional untuk *Microsoft Office Specialist* (M.O.S). Sertifikasi ini bertujuan untuk memberikan pemahaman tentang penggunaan tools Microsoft Office yang sesuai dengan standar Internasional, yang meliputi *Ms.Word*, *Ms.Excel*, *Ms.PowerPoint*. Setelah peserta diberikan pelatihan, maka peserta mengikuti simulasi ujian yang berbasis CBT (*computer based test*) menggunakan simulator khusus yang terhubung secara *real-time* dengan *server* Microsoft. Apabila peserta lulus (standar nilai lulus adalah 700 dari skala 0 s/d 1000), maka peserta mendapatkan sertifikat kompetensi Internasional dalam bentuk digital, serta berhak menyandang gelar sertifikasi M.O.S.

## 1.2. Permasalahan Mitra

SMK Bina Industri Bekasi 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 Bina Industri Bekasi, maka kendala yang ditemui dilapangan adalah:

- 1) Umumnya para guru dan siswa belum mengetahui tentang pentingnya sertifikasi kompetensi yang tidak hanya diakui di Nasional, melainkan diakui di skala Internasional.
- 2) Umumnya para Guru dan Siswa belum mengetahui penggunaan *tools Microsoft Office* yang sesuai dengan Standar Internasional (SI).

- 3) Masih banyak siswa yang belum mempunyai sertifikasi kompetensi, baik yang tingkatnya Nasional maupun tingkat Internasional.
- 4) Siswa belum mengetahui metode ujian sertifikasi kompetensi Internasional yang menggunakan sistem CBT dan simulator yang terhubung secara *real-time*.

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 “Pelatihan Sertifikasi Kompetensi Internasional *Microsoft Office Specialist (M.O.S)* Bagi Siswa-Siswi SMK Bina Industri Bekasi”.

## 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 Bina Industri Bekasi.

### 2.2. Sasaran

Sasaran yang dijadikan mitra didalam kegiatan pengabdian masyarakat ini adalah guru dan siswa pada sekolah SMK Bina Industri Bekasi. Tema ini dipilih untuk mengatasi permasalahan mitra yang salah satunya adalah dengan mengadakan “Pelatihan Sertifikasi Kompetensi Internasional Microsoft Office Specialist (M.O.S) bagi Siswa-siswi SMK Islam Malahayati Jakarta”. Dengan adanya pelatihan tersebut diharapkan dapat meningkatkan pengetahuan serta kompetensi guru dan siswa di sekolah SMK Bina Industri Bekasi didalam meningkatkan daya saing lulusannya. Jenis pelatihan yang akan diberikan kepada mitra, yaitu pelatihan sertifikasi kompetensi Internasional untuk *Microsoft Office Specialist* (M.O.S). Sertifikasi ini bertujuan untuk memberikan pemahaman tentang penggunaan tools Microsoft Office yang sesuai dengan standar Internasional, yang meliputi *Ms.Word*, *Ms.Excel*, *Ms.PowerPoint*. Setelah peserta diberikan pelatihan, maka peserta mengikuti simulasi ujian yang berbasis CBT (*computer based test*) menggunakan simulator khusus yang terhubung secara *real-time* dengan *server* Microsoft. Apabila peserta lulus (standar nilai lulus adalah 700 dari skala 0 s/d 1000), maka peserta mendapatkan sertifikat kompetensi Internasional dalam bentuk digital, serta berhak menyandang gelar sertifikasi M.O.S.

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 yang diterbitkan oleh LPPM Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka, serta dimuatnya berita tentang kegiatan pelaksanaan pengabdian dimedia *online*, dan video dokumentasi yang diunggah ke platform YouTube.

Selain itu, luaran lainnya berupa pengetahuan tentang pembuatan video pembelajaran dengan menggunakan *Microsoft PowerPoint* dan *Open Broadcast System*, 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 Bina Industri Bekasi. Kegiatan dilakukan selama 2 hari 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 pentingnya sertifikasi kompetensi Internasional untuk menghadapi persaingan di dunia kerja. Perbedaan sertifikasi kompetensi Nasional dengan sertifikasi kompetensi Internasional.
2. Materi 2: pelatihan sertifikasi kompetensi Internasional Bidang *Microsoft Office Specialist* (M.O.S), yaitu bagaimana mengoperasikan *tools Microsoft Office* yang sesuai standar Internasional.

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 Bina Industri Bekasi, serta mengurus surat kerjasama mitra.

2. Tahap Pelaksanaan

Pelaksanaan kegiatan dilakukan selama satu kali, yaitu tentang pemahaman pentingnya mempunyai sertifikasi kompetensi Internasional, serta pelatihan sertifikasi kompetensi Internasional menggunakan *tools Microsoft Windows* yang sesuai standar Internasional.

3. Tahap Evaluasi

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

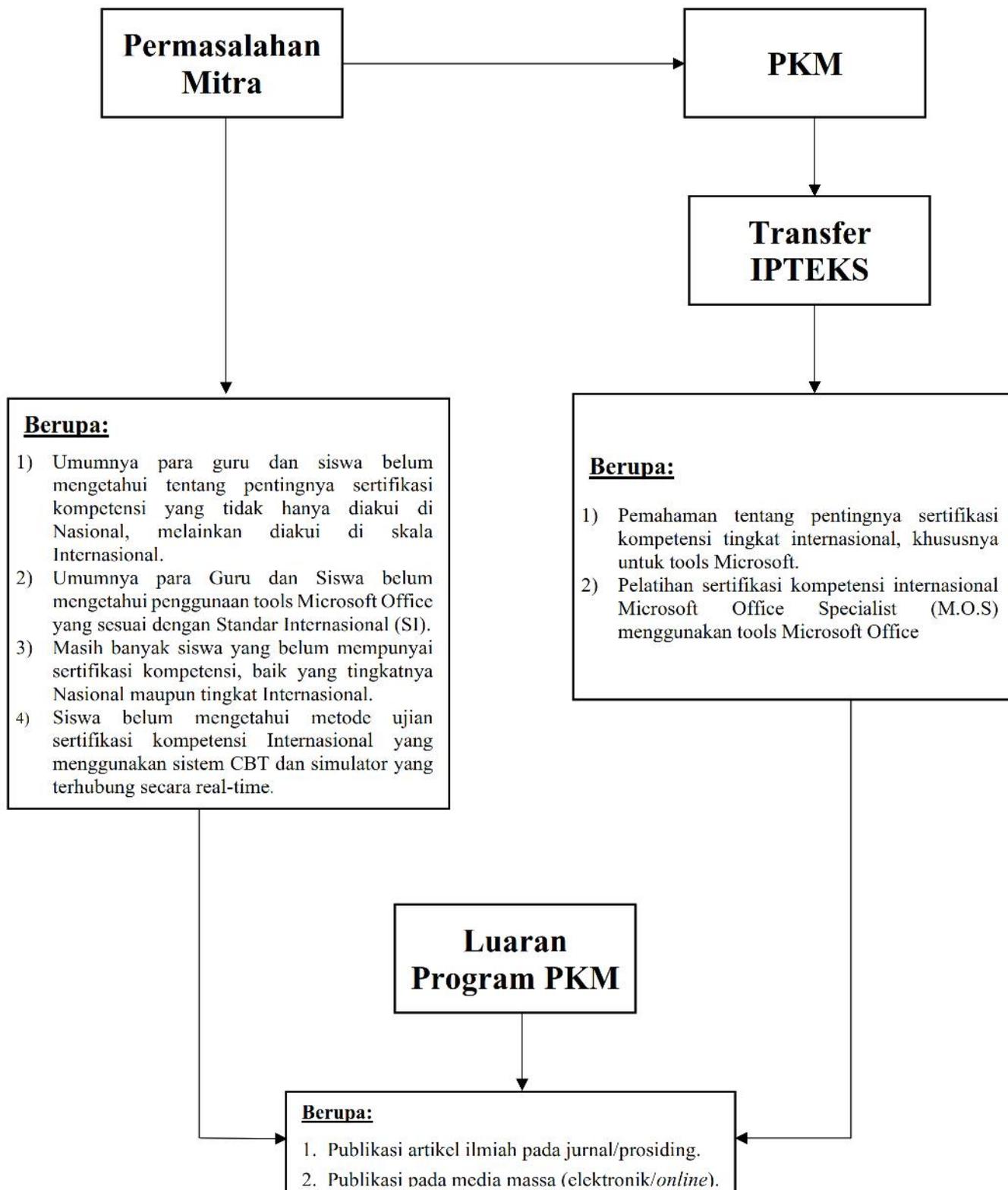
4. Tahap Publikasi

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

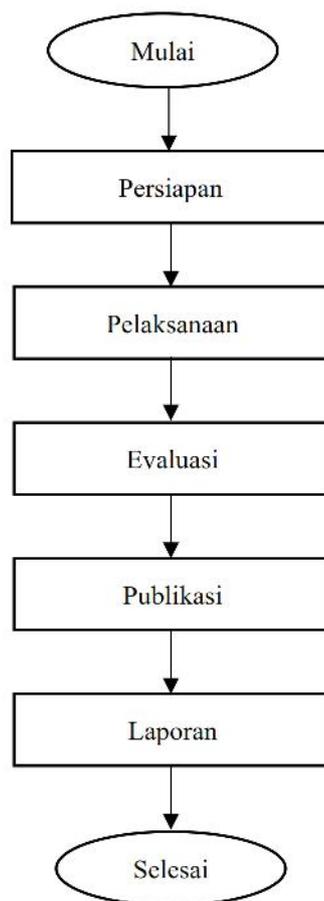
Kegiatan pengabdian ini berupa pelatihan sertifikasi kompetensi Internasional Microsoft Office Specialist (M.O.S) Bagi Siswa-Siswi SMK Bina Industri Bekasi. Kegiatan dilakukan selama 2 hari dengan peserta berasal dari siswa-siswi SMK. Pelaksanaan kegiatan dilakukan secara luring/*offline*. Bentuk kegiatan dalam pengabdian ini yaitu dengan memberikan materi pelatihan yang meliputi:

1. Materi 1: pemahaman tentang pentingnya sertifikasi kompetensi Internasional untuk menghadapi persaingan di dunia kerja. Perbedaan sertifikasi kompetensi Nasional dengan sertifikasi kompetensi Internasional.
2. Materi 2: pelatihan sertifikasi kompetensi Internasional Bidang *Microsoft Office Specialist* (M.O.S), yaitu bagaimana mengoperasikan *tools Microsoft Office* yang sesuai standar Internasional.

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 Bina Industri Bekasi, serta mengurus surat kerjasama mitra.
2. Tahap Pelaksanaan  
Pelaksanaan kegiatan dilakukan selama satu kali, yaitu tentang pemahaman pentingnya mempunyai sertifikasi kompetensi Internasional, serta pelatihan sertifikasi kompetensi Internasional menggunakan *tools Microsoft Windows* yang sesuai standar Internasional.
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 2022						Tahun 2023						
		07	08	09	10	11	12	01	02	03	04	05	06	
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 Teknologi Industri dan Informatika 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</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</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>

Arahan Kebijakan	Rencana dan Prioritas	Unggulan UHAMKA
kebijakan dalam peningkatan kualitas dan kuantitas hasil, kualitas isi, peningkatan kualitas proses, termasuk peningkatan kualitas pendanaan dan pembiayaan pengabdian dan pemberdayaan pada masyarakat berdasarkan standar nasional yang ditetapkan KEMRISTEKDIKTI.	tema seperti poros maritim, swasembada pangan, 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.	d. Kajian sosial humaniora, ekonomi dalam pengembangan ilmu dan 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

Nama	Posisi dalam Tim	Pendidikan	Keahlian
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>

Nama	Posisi dalam Tim	Pendidikan	Keahlian
Faldy Irwiensyah, S.Kom., MTI	Anggota	S1 Sistem Informasi  S2 Teknik Informatika	Bidang Sistem dan Teknologi Informasi, mengajar mata kuliah : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rekayasa Perangkat Lunak</li> <li>• Praktikum Rekayasa Perangkat Lunak</li> <li>• Kewirausahaan</li> <li>• Audit System &amp; IT Governance</li> <li>• E-Business</li> <li>• Sistem Terdistribusi</li> <li>• Sistem Operasi</li> <li>• Organisasi dan Arsitektur Komputer</li> <li>• Manajemen Proyek</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 Bina Industri Bekasi, selain itu beberapa studi literatur yang dibutuhkan untuk kegiatan pengabdian terutama yang berhubungan dengan permasalahan dimasa pandemi covid-19. Pentingnya pengetahuan mengenai pembelajaran jarak jauh dimasa pandemi covid-19 dan hal-hal apa saja yang dibutuhkan untuk melakukan pembelajaran jarak jauh tersebut. Sebelum melaksanakan kegiatan, tim terlebih dahulu melakukan koordinasi dengan Kepala Sekolah SMK Bina Industri Bekasi 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 24 Juni 2024 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 Bina Industri Bekasi.

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., MTL., Faldy Irwiensyah, S.Kom., MTL, dan Ir. Kun Fayakun, ST., MT. Sedangkan mahasiswa yang dilibatkan yaitu Muhammad Rizal, Erzy Hunafa, dan Ahmad Padilah dari mahasiswa Prodi Teknik Informatika, serta Aulia Ken Bayu Ramadhan dari mahasiswa Prodi Teknik Elektro. Peserta berasal dari siswa-siswi sekolah SMK Bina Industri Bekasi yang sebanyak 15 siswa. Gambar.6 dibawah ini menunjukkan Ketua Tim Pengabdian sedang memberikan kata pengantar dan sekaligus membuka acara pelatihan.

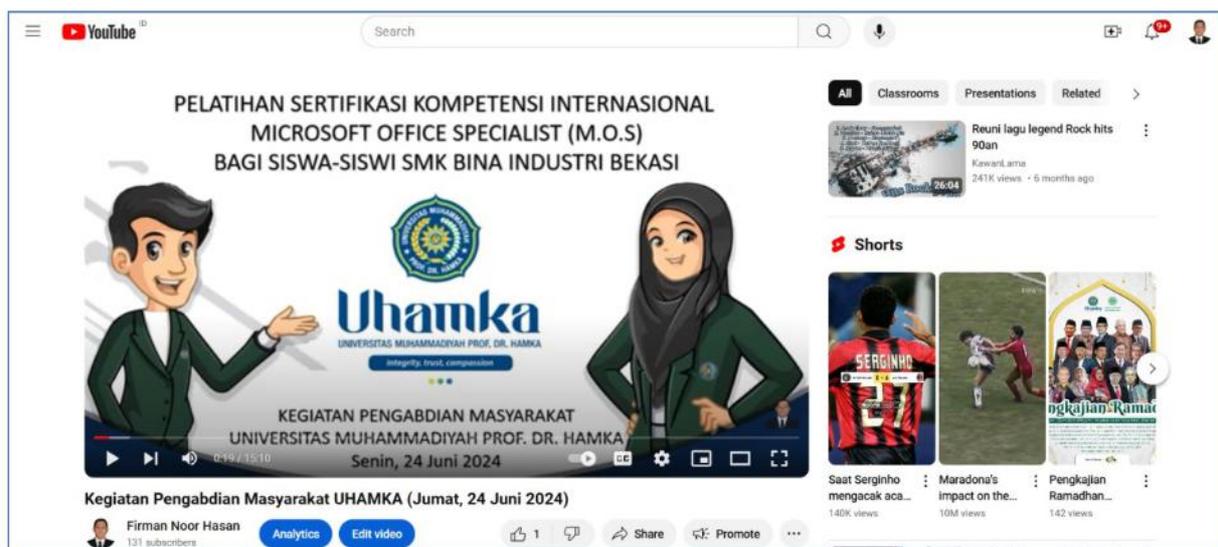


Gambar.6 Firman Noor Hasan, Ketua Tim Pengabdian sedang membuka acara pelatihan.

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”. Kepala Sekolah SMK Bina Industri Bekasi 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”.

Kemudian, dilanjutkan dengan pemaparan materi oleh narasumber Tim Pengabdian Masyarakat UHAMKA. Materi yang diberikan terkait pemahaman tentang pentingnya sertifikasi kompetensi internasional untuk menghadapi persaingan di dunia kerja. Turut memberikan materi berupa tutorial bagaimana mengoperasikan tools Microsoft Office yang sesuai standar internasional, yaitu Faldy Irwiensyah dan Kun Fayakun. Gambar.8 dibawah ini menunjukkan narasumber sedang memberikan tutorial kepada peserta pelatihan.

Luaran yang sudah mencapai target yaitu; pertama diunggahkannya kegiatan pengabdian di kanal *YouTube channel* Firman Noor Hasan selaku ketua tim pengabdian, unggahan dapat ditemukan di kanal *YouTube* melalui tautan berikut <https://www.youtube.com/watch?v=fXQm-zvAcCY> , kegiatan pengabdian ini juga telah di *publish* dimedia *online* adapun tautan dari berita tersebut adalah <http://www.serambiupdate.com/2023/01/tim-dosen-ftii-uhamka-laksanakan.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 Bina Industri Bekasi. 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*.



Gambar.7 Luaran dalam video yang diunggah ke laman YouTube.

The image shows a screenshot of a news article on the Kompasiana website. The article is titled "Pelatihan Sertifikasi Kompetensi Internasional MOS Bagi Siswa-Siswi SMK Bina Industri Bekasi". The main content features a large banner for a training program organized by UHAMKA (Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka). The banner includes the text: "PELATIHAN SERTIFIKASI KOMPETENSI INTERNASIONAL MICROSOFT OFFICE SPECIALIST (M.O.S) BAGI SISWA-SISWI SMK BINA INDUSTRI BEKASI" and "KEGIATAN PENGABDIAN MASYARAKAT UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA Senin, 24 Juni 2024". Below the banner, there is a section titled "Banner Kegiatan PengMas/dokpri" with three small images. To the right of the main article, there is a sidebar with a "POPULER" section listing five trending articles, such as "Ada Apa di Bandara Halim Perdalusuma?". The top navigation bar includes categories like "Program", "Terpopuler", "Terbaru", "Headline", "Topik Pilihan", "Komunitas", and "Event".

**kompasiana**  
 beyond blogging

Program ▾ Terpopuler Terbaru Headline Topik Pilihan Komunitas Event

KKN Fiksiana ▾ Halo Lokal ▾ Humaniora ▾ Cerita Pemilih ▾ Inovasi ▾ Lyfe ▾ Money ▾ New World ▾ Olahraga ▾ Ruang Kelas ▾ Travel >

**RUANG KELAS**

# Pelatihan Sertifikasi Kompetensi Internasional MOS Bagi Siswa-Siswi SMK Bina Industri Bekasi

25 Juni 2024 | 14:45 | Diposkan: 25 Juni 2024 | 16:56 | 25

Kompasiana adalah platform blog. Komen ini menjadi tanggung jawab blogger dan tidak mewakili pandangan redaksi Kompas.

Lihat foto

**PELATIHAN SERTIFIKASI KOMPETENSI INTERNASIONAL  
MICROSOFT OFFICE SPECIALIST (M.O.S)  
BAGI SISWA-SISWI SMK BINA INDUSTRI BEKASI**

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

**KEGIATAN PENGABDIAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA  
Senin, 24 Juni 2024**

Banner Kegiatan PengMas/dokpri

exness

Kegiatan **Pengabdian Masyarakat** dilakukan secara luring di tempat mitra, dan sebagai peserta adalah siswa-siswi dari sekolah SMK Bina Industri

Kegiatan **pengabdian masyarakat** diselenggarakan pada hari Senin tanggal 24 Juni 2024. Acara dimulai pada jam 09:00 WIB dan berakhir pada jam 15:30 WIB.

**Buat proposal**

POPULER REKOMENDASI

- 1 Ada Apa di Bandara Halim Perdalusuma? Wajaya Kusumaha | Dibaca 298
- 2 Tiket Gratis Masuk Museum Benteng Vredenburg di Depan Supriyadi SPd | Dibaca 258
- 3 Manajemen By Amplop, Metode Sederhana Buat Keuangan Lebih Selamat | Dibaca 225
- 4 Jumat Pagi di Umbul Brondong Klaten Pengunjung "Meledak" Supriyadi SPd | Dibaca 203
- 5 Calon Klien Bisnis dengan Budget Terbatas, Harus Gregorius Aditya | Dibaca 202

Selengkapnya

Gambar.8 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 “Pelatihan Sertifikasi Kompetensi Internasional Microsoft Office Specialist (M.O.S) Bagi Siswa-Siswi SMK Bina Industri Bekasi” 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**

- Handayani, S. L., & Dewi, T. U. (2020). Pelatihan Penulisan Karya Ilmiah Bagi Guru-Guru Sekolah Dasar Untuk Meningkatkan Kompetensi Profesionalisme Guru. *Aksiologi: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 4(1), 70–77.
- Hasan, F. N. (2019). Implementasi Sistem Business Intelligence Untuk Data Penelitian di Perguruan Tinggi. *Prosiding Seminar Nasional TEKNOKA 4*, 4(2502), 11–110. <https://doi.org/10.22236/teknoka.v4i1.3943>
- Hasan, F. N. (2021). Pandemi Covid-19 Serta Pengaruhnya Terhadap Aktivitas Ibadah Dan Nilai-Nilai Al Islam Kemuhammadiyah. *Fikroh: Jurnal Pemikiran Dan Pendidikan Islam*, 14(2), 114–128. <https://doi.org/https://doi.org/10.37812/fikroh.v14i2.192>
- Hasan, F. N., Hanif, I. F., & Meitova, R. S. (2020). Implementasi nilai-nilai al-islam di kehidupan sehari-hari, studi kasus mahasiswa fakultas teknik universitas muhammadiyah prof. dr. hamka. *Jurnal Pendidikan Islam*, 1–16.
- Ridwan, M. (n.d.). Profil SMA Muhammadiyah 5 Jakarta.
- 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.

## 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

**PELATIHAN SERTIFIKASI KOMPETENSI INTERNASIONAL  
MICROSOFT OFFICE SPECIALIST (M.O.S)  
BAGI SISWA-SISWI SMK BINA INDUSTRI BEKASI**



**KEGIATAN PENGABDIAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA  
Senin, 24 Juni 2024**

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	Irfan Ricky Affandi	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 Muhammadiyah	Ust. Moh. Ridwan, S.Pd.I	Moderator
13:30 - 14:10	40 menit	Narasumber.1	Irfan Ricky Affandi	Moderator
14:10 - 14:50	40 menit	Narasumber .2	Firman Noor Hasan	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

## 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



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.

# APA PENTINGNYA SERTIFIKASI PROFESI ?



## Manfaat sertifikasi bagi para professional:

- Memiliki keunggulan kompetitif dibanding kandidat tanpa sertifikat.
- Memiliki kesempatan yang lebih besar untuk mendapatkan pekerjaan.
- Menunjang karir professional, dengan potensi untuk mendapatkan salary yang lebih tinggi.

6



**Uhamka**  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. H. AMKA



Kegiatan PengMas  
Tahun 2022



Assalamualaikum, WR., Wb

 <p><b>Microsoft Office Specialist</b></p>	 <p><b>MOS Excell</b></p> <p>Sertifikasi "Microsoft Office Specialist" untuk bidang Office Excell.</p>	 <p><b>Microsoft MTA</b> Networking Fundamentals 2018</p>	 <p><b>MTA HTML.5</b></p> <p>Sertifikasi "Microsoft Technology Associate" untuk bidang HTML 5 Application Development Fundamentals.</p>	 <p><b>MICROSOFT CERTIFIED EDUCATOR</b> Microsoft <b>MCE</b> Educator</p>
 <p><b>MOS PowerPoint</b></p> <p>Sertifikasi "Microsoft Office Specialist" untuk bidang Office PowerPoint.</p>	 <p><b>Microsoft Office Specialist</b></p>	 <p><b>MTA Networking Fundamentals</b></p> <p>Sertifikasi "Microsoft Technology Associate" untuk bidang Networking Fundamentals.</p>	 <p><b>Microsoft MTA</b> HTML5 Application Development Fundamentals 2018</p>	 <p><b>MCE 21<sup>st</sup> Century Learning Design</b></p> <p>Sertifikasi "Microsoft Certificate Educator" untuk bidang 21<sup>st</sup> Century Learning Design.</p>

8

	 <p><b>MOS Word</b></p> <p>Sertifikasi "Microsoft Office Specialist" untuk bidang Office Word.</p>	 <p><b>MICROSOFT CERTIFIED</b> <b>AZURE AI FUNDAMENTALS</b></p>	 <p><b>MCF Microsoft Azure Data Preparation</b></p> <p>Sertifikasi "Microsoft Certified Fundamental" untuk bidang Data Preparation.</p>	
	 <p><b>Microsoft Office Specialist</b></p>	 <p><b>MCF Microsoft Azure Artificial Intelligence</b></p> <p>Sertifikasi "Microsoft Certified Fundamental" untuk bidang Artificial Intelligence.</p>	 <p><b>MICROSOFT CERTIFIED</b> <b>AZURE DATA FUNDAMENTALS</b></p>	

9

EXAM SCORE REPORT										
<b>CANDIDATE</b>					<b>EXAM</b>					
<b>Firman Noor Hasan</b> Jl. Tanah Merdeka No.6 Pasar Rebo Jakarta Timur 13830  firman.noorhasan@uhamka.ac.id					<b>AI-900: Microsoft Azure AI Fundamentals</b>  Registration ID: 413501444 Exam reference #: 40558954 Date: January 20, 2022 ID: firman.hasan					
<b>RESULTS</b>	<b>100</b>	<b>200</b>	<b>300</b>	<b>400</b>	<b>500</b>	<b>600</b>	<b>700</b>	<b>800</b>	<b>900</b>	<b>1000</b>
Required Score										
Your Score										
<b>SECTION ANALYSIS</b>					<b>FINAL SCORE</b>					
Describe Artificial Intelligence Workloads and Considerations (15-20%)					93%					
Describe Fundamental Principles of Machine Learning on Azure (30-35%)					95%					
Describe Features of Computer Vision Workloads on Azure (15-20%)					85%					
Describe Features of Natural Language Processing (NLP) Workloads on Azure (15-20%)					100%					
Describe Features of Conversational AI Workloads on Azure (15-20%)					83%					
					Required Score					
					700					
					Your Score					
					914					
					<b>OUTCOME</b>					
					Pass					
										

# Microsoft Certified

## Azure AI Fundamentals

**Firman Noor Hasan**

has successfully completed the requirements of  
**Azure AI Fundamentals**

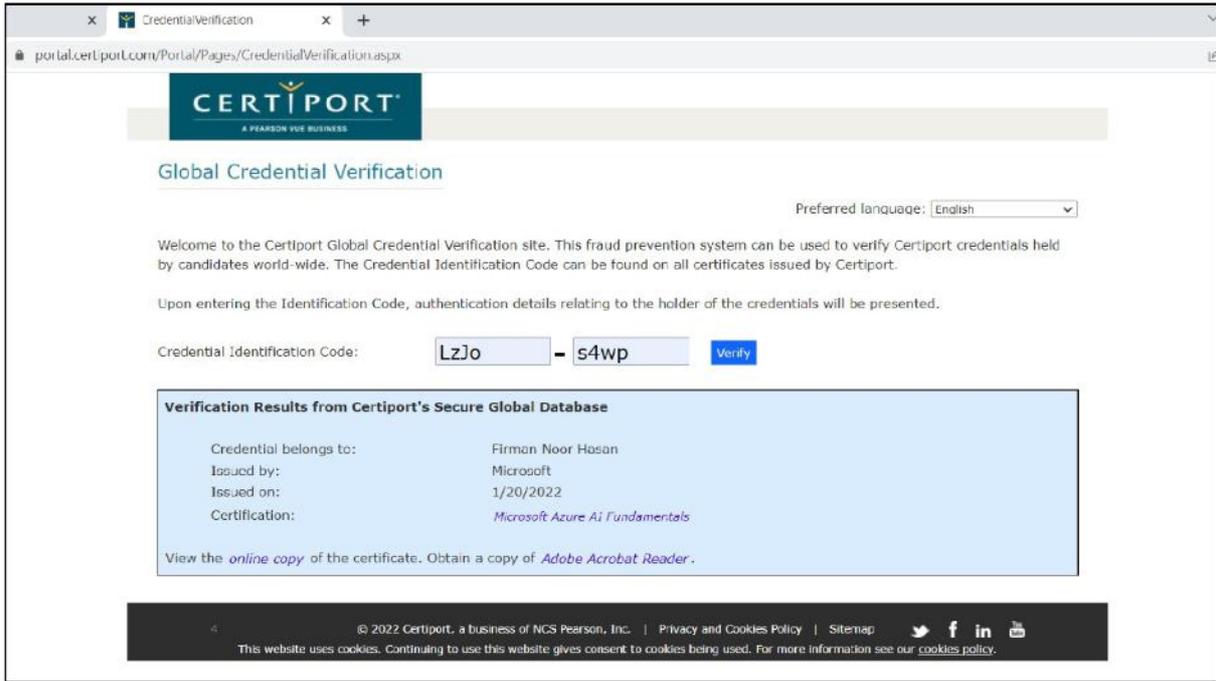
Date Issued: January 20, 2022



  
Satya Nadella  
Chief Executive Officer



verify.certipoint.com: LZJo-s4wp



**Uhamka**  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA

**Microsoft**  
Certification

**MAHIRA**  
Jumlah Uji Kompetensi

**SERTIFIKASI INTERNASIONAL**

M.O.S (Microsoft Office Specialist)  
Mencakup Sertifikasi untuk:  
- Microsoft Word 2016  
- Microsoft Excel 2016  
- Microsoft PowerPoint 2016

M.C.F (Microsoft Certified Fundamental)  
Mencakup Sertifikasi untuk:  
- Microsoft Azure Data Fundamentals  
- Microsoft Azure AI Fundamentals

M.C.E (Microsoft Certified Educators)  
- Technology Literacy for Educators  
- 21st Learning

**FASILITAS**  
e-Sertifikat

Link Pendaftaran :  
[https://bit.ly/Pendaftaran\\_Sertifikasi\\_Microsoft](https://bit.ly/Pendaftaran_Sertifikasi_Microsoft)

Wassalamualaikum, Wr., Wb  
Terima kasih

### 3 Personalia Tenaga Pelaksana Beserta Kualifikasinya

Nama	Posisi dalam Tim	Pendidikan	Keahlian
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 Sistem Informasi	Bidang Sistem dan Teknologi Informasi, mengajar mata kuliah : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rekayasa Perangkat Lunak</li> </ul>

Nama	Posisi dalam Tim	Pendidikan	Keahlian
		S2 Teknik Informatika	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Praktikum Rekayasa Perangkat Lunak</li> <li>• Kewirausahaan</li> <li>• Audit System &amp; IT Governance</li> <li>• E-Business</li> <li>• Sistem Terdistribusi</li> <li>• Sistem Operasi</li> <li>• Organisasi dan Arsitektur Komputer</li> <li>• Manajemen Proyek</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 SOLMA: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat yang diterbitkan oleh LPPM Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka.

6/30/24, 11:05 AM

Gmail - [dinamisia] Submission Acknowledgement



Firman Noor Hasan &lt;firman.noorhasan@gmail.com&gt;

---

**[dinamisia] Submission Acknowledgement**

1 message

**Guntoro** <mail@unilak.ac.id>

Sun, Jun 30, 2024 at 10:59 AM

To: Firman Noor Hasan &lt;firman.noorhasan@gmail.com&gt;

Firman Noor Hasan:

Thank you for submitting the manuscript, "Pelatihan Sertifikasi Microsoft Office Specialist (MOS) Bagi Siswa-Siswi SMK Bina Industri Bekasi" to Dinamisia : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat. With the online journal management system that we are using, you will be able to track its progress through the editorial process by logging in to the journal web site:

Submission URL: <https://journal.unilak.ac.id/index.php/dinamisia/authorDashboard/submission/21368>

Username: firman\_hasan

If you have any questions, please contact me. Thank you for considering this journal as a venue for your work.

Guntoro

**Editor In Chief**

Guntoro, S.T., M.Kom

---

**Universitas Lancang Kuning**

Dinamisia : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat

<https://journal.unilak.ac.id/index.php/dinamisia/index>e-mail: [dinamisia@unilak.ac.id](mailto:dinamisia@unilak.ac.id)

<https://mail.google.com/mail/u/2/?ik=98736d9894&view=pt&search=all&permthid=thread-f:1803257071774552397&simpl=msg-f:1803257071774...> 1/1

6/30/24, 10:59 AM Submissions

Dinamisia : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Tasks 0

English View Site firman\_hasan

### Submissions

My Queue Archives Help

#### My Assigned New Submission

Search

21368	<b>Firman Noor Hasan (Author)</b> Pelatihan Sertifikasi Microsoft O...	Submission	^
-------	---	------------	---

0 Open discussions

Last activity recorded on 6/30/2024

[View Submission](#)

1 of 1 submissions

Platform & workflow by OJS / PKP

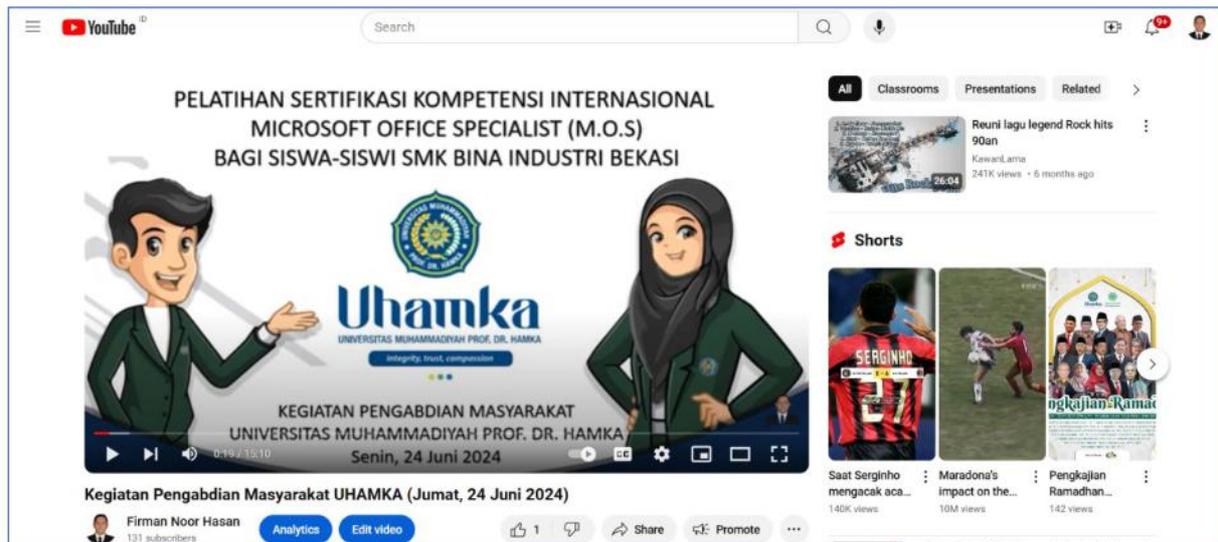
<https://journal.unilak.ac.id/index.php/dinamisia/submissions> 1/1

## 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://www.youtube.com/watch?v=I\\_k9VJ0LOQ4](https://www.youtube.com/watch?v=I_k9VJ0LOQ4) .



## b. Luaran Berita

Kedua kegiatan pengabdian ini juga telah dipublis dimedia *online* serambiupdate.com adapun tautan dari berita tersebut adalah <https://www.kompasiana.com/firmanhasan/667a7532ed64150f7d3d0922/pelatihan-sertifikasi-kompetensi-internasional-mos-bagi-siswa-siswi-smk-bina-industri-bekasi>

The screenshot shows a news article on the Kompasiana website. The main headline is "Pelatihan Sertifikasi Kompetensi Internasional MOS Bagi Siswa-Siswi SMK Bina Industri Bekasi". The article is dated 25 Juni 2024, 14:45. Below the headline is a large banner for the event, featuring the UHAMKA logo and the text "KEGIATAN PENGABDIAN MASYARAKAT UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA Senin, 24 Juni 2024". To the right of the main article is a sidebar with a "POPULER" section listing five trending articles, such as "Ada Apa di Bandara Halim Perdalusuma?". At the bottom of the article, there is a text block starting with "Kegiatan Pengabdian Masyarakat dilakukan secara luring di tempat mitra, dan sebagai peserta adalah siswa-siswi dari sekolah SMK Bina Industri".

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

6/30/24, 10:59 AM Submissions

Dinamisia : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Tasks 0

English View Site firman\_hasan

### Submissions

My Queue Archives Help

#### My Assigned New Submission

Search

21368 **Firman Noor Hasan (Author)** Submission ^  
Pelatihan Sertifikasi Microsoft O...

0 Open discussions

Last activity recorded on 6/30/2024

View Submission

1 of 1 submissions

Platform & workflow by OJS / PKP

<https://journal.unilak.ac.id/index.php/dinamisia/submissions> 1/1

## **7 Foto Dokumentasi Kegiatan.**

## **8 Daftar Peserta.**

Peserta yang mengikuti kegiatan ini berjumlah 15 siswa, yang berasal dari sekolah mitra yaitu SMK Bina Industri Bekasi.

## 9 Surat Mitra.

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



### YAYASAN PENDIDIKAN JATIWANGI BANGKIT SMK BINA INDUSTRI

Jl. Alun-alun No.1 RT.004/002 Ds. Jatiwangi Cikarang Barat – 17530 Jawa Barat  
E-mail: [smkbinaindustri112@gmail.com](mailto:smkbinaindustri112@gmail.com) Telp 021 8262 2655

#### Surat Keterangan No.013/V/2024

Yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Subhan Mansur, SS  
Pimpinan Mitra : Kepala Sekolah SMK Bina Industri

Dengan menerangkan nama-nama dibawah ini:

1. Firman Noor Hasan, S.Kom., MTI
2. Faldy Irwiensyah, S.Kom., MTI
3. Kun Fayakun, ST., MT

Telah menjadi mitra kegiatan Pengabdian Masyarakat untuk melaksanakan Pelatihan Sertifikasi Kompetensi Internasional Microsoft Office Specialist (M.O.S) Bagi Siswa-Siswi SMK Bina Industri.

Demikian Surat Keterangan kami buat dengan sebenar-benarnya agar digunakan dengan semestinya.

Bekasi, 08 Maret 2024

**Kepala Sekolah SMK Bina Industri,**  
  
( Subhan Mansur, SS )

**Lampiran B Halaman Sampul**

**USULAN**

**PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT (PKM)**



**PELATIHAN SERTIFIKASI KOMPETENSI INTERNASIONAL  
MICROSOFT OFFICE SPECIALIST (M.O.S) BAGI SISWA-SISWI  
SMK BINA INDUSTRI BEKASI**

**Oleh :**

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

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

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

**Muhammad Rizal (2203015036 / Anggota)**

**Erzy Hunafa (2203015079 / Anggota)**

**Ahmad Padilah (2203015034 / Anggota)**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI DAN INFORMATIKA  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA  
TAHUN 2024**

**USULAN**  
**PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT (PKM)**



**PELATIHAN SERTIFIKASI KOMPETENSI INTERNASIONAL**  
**MICROSOFT OFFICE SPECIALIST (M.O.S) BAGI SISWA-SISWI**  
**SMK BINA INDUSTRI BEKASI**

Oleh :

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

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

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

**Muhammad Rizal (2203015036 / Anggota)**

**Erzy Hunafa (2203015079 / Anggota)**

**Ahmad Padilah (2203015034 / Anggota)**

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

**TAHUN 2024**

## Lampiran C Halaman Pengesahan

### HALAMAN PENGESAHAN PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT

- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| 1. Judul                            | : Pelatihan Sertifikasi Kompetensi Internasional<br>Microsoft Office Specialist (M.O.S) Bagi Siswa-Siswi<br>SMK Bina Industri Bekasi |
| 2. Mitra Program PKM                | : SMK Bina Industri Bekasi   |
| 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 / Sistem 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           | : Muhammad Rizal / 2203015036  |
| f. Nama Mahasiswa II / NIM          | : Erzy Hunafa / 2203015079   |
| g. Nama Mahasiswa III / NIM         | : Ahmad Padilah / 2203015034   |
| 6. Lokasi Kegiatan/Mitra            |  |
| a. Wilayah Mitra (Desa / Kecamatan) | : Cikarang Barat   |
| b. Kabupaten / Kota                 | : Bekasi   |
| c. Provinsi                         | : Jawa Barat   |
| d. Jarak PT ke lokasi mitra (km)    | : 19 Km  |
| e. Alamat Mitra/Telp/Faks           | : Jl. Alun-alun No.1 RT.002/004 / (021) 82622655   |
| 7. Jangka waktu pelaksanaan         | : 6 Bulan  |
| 8. Biaya Total                      | : Rp. 5.000.000,-  |
| a. LPPM UHAMKA                      | : Rp. 5.000.000,-  |
| b. Sumber lain (tuliskan ....)      | : Rp. ---  |

Mengetahui,  
Ketua Prodi



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

Jakarta, 14 Maret 2024  
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: 6

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 • 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	• FIRMAN NOOR HASAN S.KOM., MTI	JURNAL LINGUISTIK KOMPUTASIONAL



## 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

DENGAN ALGORITMA NAIVE  
BAYES CLASSIFIER

ISSN: 2621-9336  
VOLUME: 5  
NOMOR: 1  
HALAMAN: 34 - 43  
URL: [HTTPS://INACL.ID/JOURNAL/INDEX.PHP/JLK/ARTICLE/VIEW/79](https://inac.lid/journal/index.php/jlk/article/view/79)

6	ANALISIS SENTIMEN OPINI MASYARAKAT TERHADAP KEEFEKTIFAN PEMBELAJARAN DARING SELAMA PANDEMI COVID-19 MENGGUNAKAN NAIVE BAYES CLASSIFIER	• FIRMAN NOOR HASAN S.KOM., MTI	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/asiimetrik/article/view/3577">HTTPS://JOURNAL.UNIVPANCASI LA.AC.ID/INDEX.PHP/ASIIMETRIK/ARTICLE/VIEW/3577</a>
---	--	---------------------------------	---

### JENIS LUARAN: BUKU/BAHAN AJAR

Jumlah: 0

No.	Judul	Buku
-----	-------	------

### JENIS LUARAN: PEMAKALAH FORUM ILMIAH

Jumlah: 7

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	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



## 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

STATUS : KETUA		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> NIDN : 0301088305 STATUS : KETUA	ANALISIS SENTIMEN PADA ULASAN PELANGGAN MENGGUNAKAN METODE NAIVE BAYES CLASSIFIER (STUDI KASUS: GRAB INDONESIA) 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
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

#### JENIS LUARAN: HKI

Jumlah: 3

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

#### 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



## 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

#### 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
1	<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
2	<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
3	<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. DR. HAMKA MENGGUNAKAN ARSITEKTUR TABLEAU	PENELITIAN DOSEN PEMULA (PDP)	BATCH 1 - 2021
4	<b>KETUA: FIRMAN NOOR HASAN S.KOM., MTI</b>	AKTIVITAS BELAJAR MENGAJAR MENGGUNAKAN ONLINE LEARNING PADA MATAKULIAH AL ISLAM DAN KEMUHAMMADIYAHAN DAN HUBUNGANNYA TERHADAP EFEKTIVITAS DAN PEMAHAMAN MAHASISWA	PENELITIAN AL – ISLAM DAN KEMUHAMMADIYAHAN (PAIK)	BATCH 1 - 2021
5	<b>KETUA: FIRMAN NOOR HASAN S.KOM., MTI</b>	AKTIVITAS IBADAH DAN HUBUNGANNYA	PENELITIAN BAITUL ARQAM (DOSEN 80 %)	BATCH 2 - 2020



## 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

TERHADAP PENGAMALAN  
NILAI-NILAI AL ISLAM  
KEMUHAMMADIYAHAN DI  
TENGAH SITUASI  
PANDEMI COVID-19

6	<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
7	<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, 23 November 2022  
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, 23 November 2022  
Pembuat Kinerja Pengabdian



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

## B. Identitas Anggota

[← 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

#	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.php/jutikom">https://journal.uhamka.ac.id/index.php/jutikom</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 Kesiadaan Kerjasama Dari Mitra



### YAYASAN PENDIDIKAN JATIWANGI BANGKIT SMK BINA INDUSTRI

Jl. Alun-alun No.1 RT.004/002 Ds. Jatiwangi Cikarang Barat – 17530 Jawa Barat  
E-mail: [smkbinaindustri112@gmail.com](mailto:smkbinaindustri112@gmail.com) Telp 021 8262 2655

#### Surat Keterangan No.013/V/2024

Yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Subhan Mansur, SS  
Pimpinan Mitra : Kepala Sekolah SMK Bina Industri

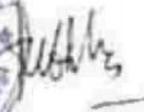
Dengan menerangkan nama-nama dibawah ini:

1. Firman Noor Hasan, S.Kom., MTI
2. Faldy Irwiensyah, S.Kom., MTI
3. Kun Fayakun, ST., MT

Telah menjadi mitra kegiatan Pengabdian Masyarakat untuk melaksanakan Pelatihan Sertifikasi Kompetensi Internasional Microsoft Office Specialist (M.O.S) Bagi Siswa-Siswi SMK Bina Industri.

Demikian Surat Keterangan kami buat dengan sebenar-benarnya agar digunakan dengan semestinya.

Bekasi, 08 Maret 2024

**Kepala Sekolah SMK Bina Industri,**  
  
( Subhan Mansur, SS )

## Lampiran G Realisasi Anggaran

1	ATK	Rp. 300.000,-
2	Editing Video	Rp. 300.000,-
3	Konsumsi	Rp. 500.000,-
4	Publikasi Artikel (Jurnal)	Rp. 550.000,-
5	Publikasi Artikel (Media Massa)	Rp. 300.000,-
6	Dll	Rp. 1.000.000,-
	<b>Total</b>	<b>Rp. 3.000.000,-</b>

