

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



**PELATIHAN PEMANFAATAN TEKNOLOGI TIK DIDALAM PEMBUATAN  
VIDEO PEMBELAJARAN DAN MATERI PRESENTASI YANG INTERAKTIF  
UNTUK GURU SEKOLAH SMA MUHAMMADIYAH 5 JAKARTA**

**Oleh :**

**Firman Noor Hasan, S.Kom., MTI (0301088305 / Ketua)**  
**Arafat Febriandirza, ST., MTI., Ph.D (0224028603 / Anggota)**  
**Yos Novendri, S.Pd., MSME (0319027901 / Anggota)**  
**Muchammad Sholeh, S.Kom., M.Kom (0307128301 / Anggota)**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA  
JAKARTA  
2021**

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



**PELATIHAN PEMANFAATAN TEKNOLOGI TIK DIDALAM PEMBUATAN  
VIDEO PEMBELAJARAN DAN MATERI PRESENTASI YANG INTERAKTIF  
UNTUK GURU SEKOLAH SMA MUHAMMADIYAH 5 JAKARTA**

**Oleh :**


**Firman Noor Hasan, S.Kom., MTI (0301088305 / Ketua)**  
**Arafat Febriandirza, ST., MTL., Ph.D (0224028603 / Anggota)**  
**Yos Novendri, S.Pd., MSME (0319027901 / Anggota)**  
**Muchammad Sholeh, S.Kom., M.Kom (0307128301 / Anggota)**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA  
JAKARTA  
2021**

## HALAMAN PENGESAHAN PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT

- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| 1. Judul                            | : Pelatihan Pemanfaatan Teknologi TIK Didalam Pembuatan Video Pembelajaran dan Materi Presentasi yang Interaktif Untuk Guru Sekolah SMA Muhammadiyah 5 Jakarta |
| 2. Mitra Program PKM                | : SMA Muhammadiyah 5 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 / 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             |  |
| a. Jumlah Anggota                   | : Dosen 3 orang  |
| b. Nama Anggota I/bidang keahlian   | : 1.Arafat Febriandirza, S.Kom., MTI., Ph.D / Informatika  |
| c. Nama Anggota II/bidang keahlian  | : 2.Yos Novendri, S.Pd., MSME / Mesin  |
| d. Nama Anggota III/bidang keahlian | : 3.Muchammad Sholeh, S.Kom., M.Kom / Informatika  |
| e. Mahasiswa yang terlibat          | : 3 orang  |
| 6. Lokasi Kegiatan/Mitra            |  |
| a. Wilayah Mitra (Desa / Kecamatan) | : Kel. Tebet Timur, Kec. Tebet   |
| b. Kabupaten / Kota                 | : Jakarta Selatan  |
| c. Provinsi                         | : DKI Jakarta  |
| d. Jarak PT ke lokasi mitra (km)    | : 13,8 Km  |
| e. Alamat Mitra/Telp/Faks           | : Jl. Tebet Timur Raya No.565 / (021) 8351301  |
| 7. Jangka waktu pelaksanaan         | : 3 Bulan  |
| 8. Biaya Total                      | :  |
| a. LPPM UHAMKA                      | : Rp. 5.000.000,-  |
| b. Sumber lain (tuliskan ....)      | : Rp. ---  |

Mengetahui,  
Ketua Prodi



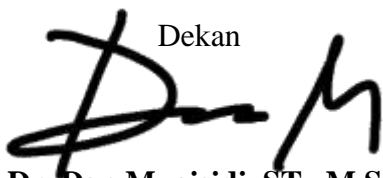
**Arry Avorizano, S.Kom., M.Kom**  
NIDN. 0328056901

Jakarta, 04 Oktober 2021  
Ketua Tim Pengusul



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

Dekan



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

Ketua LPPM UHAMKA

**Prof. Dr. Nani Solihati, M.Pd**  
NIDN. 0029116401

## 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>

29

Nomor : 0781/H.04.02/2021  
 Tanggal : 22 September 2021

Pada hari ini Rabu Tanggal Dua Puluh Dua September Dua Ribu Dua Puluh Satu (22-09-2021) telah dilaksanakan kegiatan perjanjian pelaksanaan pengabdian masyarakat antara:

**1. Prof. Dr. Nani Solihati, 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 Pemanfaatan Teknologi TIK Didalam Pembuatan Video Pembelajaran dan Materi Presentasi Yang Interaktif Untuk Guru Sekolah SMA Muhammadiyah 5 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 5.000.000(Lima Juta). Pembayaran bantuan tersebut pada ayat (1) dilakukan dua tahap, yaitu :

1. Tahap pertama sebesar Rp3.500.000 (Tiga Juta Lima Ratus Ribu Rupiah) dibayarkan setelah surat perjanjian ini ditandatangani oleh dua belah pihak.
2. Tahap kedua sebesar Rp1.500.000 (Satu Juta Lima Ratus 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 4 (Empat) 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 wajib menyampaikan laporan hasil kegiatan pengabdian masyarakat, luaran wajib, dan tambahan paling lambat tanggal 22 Desember 2021.
5. 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.
6. 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

  
**Prof. Dr. Nani Solihati, M.Pd**

PIHAK KEDUA,

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

Mengetahui,  
Wakil Rektor II,



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

## ABSTRAK

Kegiatan pengabdian ini dilatarbelakangi permasalahan mitra yang diidentifikasi meliputi 1) Umumnya para guru merasa kesulitan untuk mengajar secara daring karena banyak dari para guru yang belum memanfaatkan penggunaan teknologi TIK secara optimal serta kurang familiar didalam menggunakan komputer/smartphone. 2) Kebanyakan guru belum memanfaatkan penggunaan TIK didalam proses mengajar sehingga didalam mengajar siswa dengan melakukan tatap muka menggunakan video call dengan aplikasi video call (whatsapp, zoom). 3) Masih terdapat guru yang belum mengetahui terkait pemanfaatan teknologi TIK, seperti misalnya bagaimana cara membuat video pembelajaran yang mudah untuk dipahami oleh siswa serta membuat materi presentasi yang menarik dan interaktif. 4) Masih terdapat guru yang mengandalkan materi video pembelajaran yang sudah ada di internet yang berasal dari sumber yang lain, dan terkadang isi dari video tersebut tidak sesuai dengan RPP yang telah disusun. Adapun solusi yang ditawarkan ialah memberikan pelatihan terkait pemanfaatan teknologi TIK didalam pembuatan video pembelajaran dan materi presentasi yang interaktif untuk meningkatkan guru sekolah muhammadiyah. Target luaran pengabdian ini berupa jasa pelatihan berupa informasi bagi guru-guru sekolah muhammadiyah terkait penggunaan pembuatan TIK didalam video pembelajaran dan materi presentasi yang interaktif. Metode yang digunakan adalah metode ceramah, diskusi, dan tanya jawab secara daring/*online*. Hasil dari pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat ini yaitu memberikan pemahaman tentang bagaimana membuat video pembelajaran yang efektif dan efisien dan materi presentasi yang interaktif sehingga dapat dengan mudah dipahami oleh siswa. Hasil dari pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat ini yaitu memberikan pemahaman tentang bagaimana membuat video pembelajaran yang efektif dan efisien sehingga dapat dengan mudah dipahami oleh siswa. Luaran dari pengabdian masyarakat ini akan diterbitkan pada jurnal ber-ISSN dan terakreditasi Sinta 5.

Kata Kunci : teknologi TIK, *guru Muhammadiyah, video pembelajaran, presentasi interaktif.*

## **PRAKATA**

Puji Syukur berkat Allah SWT, yang telah memberikan rahmat, berkah, serta nikmat kesehatan dan nikmat Islam, serta hidayah-Nya akhirnya penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan pengabdian kepada masyarakat yang berjudul “Pelatihan Pemanfaatan Teknologi TIK Didalam Pembuatan Video Pembelajaran dan Materi Presentasi yang Interaktif Untuk Guru Sekolah SMA Muhammadiyah 5 Jakarta”.

Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Ibu Prof. Dr. Nani Solihati, 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 penulis berikan kepada Bapak Dr. Dan Mugisidi, M.Si sebagai Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka dan Bapak Arry Avorizano, S.Kom., M.Kom sebagai Ketua Program Studi Teknik Informatika yang telah memberikan dukungan moril.

Penulis 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, Januari 2022

Penulis

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.....	2
<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>19</b>



6.1. Faktor Yang Menghambat/Kendala .....	19
6.2. Faktor Yang Mendukung Dan Tindak Lanjut .....	19
BAB 7. KESIMPULAN DAN SARAN .....	20
7.1. Kesimpulan.....	20
7.2. Rencana Tindak Lanjut .....	20
DAFTAR PUSTAKA .....	21
LAMPIRAN.....	22
1 Realisasi Anggaran (Lampiran G) .....	22
2 Instrumen/Makalah/Materi Kegiatan .....	23
3 Personalia Tenaga Pelaksana Beserta Kualifikasinya.....	32
4 Artikel Ilmiah ( <i>draft, status submission, atau reprint, dll</i> ).....	33
5 Publikasi Di Media Cetak/Daring.....	36
a. Luaran Video .....	36
b. Luaran Berita.....	37
6 HKI, Publikasi, <i>Leaflet</i> , dan Produk Lainnya.....	41
7 Foto Dokumentasi Kegiatan. ....	43
8 Daftar Peserta.....	49
9 Surat Mitra.....	55
Lampiran B Halaman Sampul.....	56
Lampiran C Halaman Pengesahan .....	58
A. Identitas Ketua.....	59
B. Identitas Anggota.....	64
Lampiran F Surat Pernyataan Kesiediaan Kerjasama Dari Mitra.....	71
Lampiran G Realisasi Anggaran.....	72

**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 SMA Muhammadiyah 5 Jakarta.....	1
Gambar.2 Tampak Depan SMA Muhammadiyah 5 Jakarta.....	2
Gambar.3 <i>Flowchart</i> sistematika kerja pengmas.....	6
Gambar.4 Diagram alir sistematika kegiatan pengmas.....	8
Gambar.5 Peserta pelatihan yang berasal dari guru-guru SMA Muhammadiyah 5 Jakarta... 13	13
Gambar.6 Firman Noor Hasan, Ketua Tim Pengabdian sedang membuka acara pelatihan.. 14	14
Gambar.7 Moh.Ridwan, Kepala Sekolah SMA Muhammadiyah 5 Jakarta memberikan sambutan. ....	15
Gambar.8 Narasumber, memberikan materi & praktik terkait pembuatan video pemnelajaran. .....	16
Gambar.9 Luaran dalam video yang diunggah ke laman YouTube. ....	17
Gambar.10 Luaran dalam bentuk berita di media massa online pada laman serambiupdate.com .....	18

**DAFTAR LAMPIRAN**

1 Realisasi Anggaran (Lampiran G) .....	22
2 Instrumen/Makalah/Materi Kegiatan .....	23
3 Personalia Tenaga Pelaksana Beserta Kualifikasinya.....	32
4 Artikel Ilmiah ( <i>draft, status submission, atau reprint, dll</i> ). .....	33
5 Publikasi Di Media Cetak/Daring.....	36
6 HKI, Publikasi, <i>Leaflet</i> , dan Produk Lainnya. ....	41
7 Foto Dokumentasi Kegiatan. ....	43
8 Daftar Peserta.....	49
9 Surat Mitra. ....	55

**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 n	---	---	---	---
			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>
TOTAL ANGGARAN YANG DIPERLUKAN SELURUHNYA (Rp)				<b>7.000.900,-</b>

## 2 Instrumen/Makalah/Materi Kegiatan

**PELATIHAN PEMANFAATAN TEKNOLOGI T.I.K DIDALAM PEMBUATAN VIDEO PEMBELAJARAN DAN MATERI PRESENTASI YANG INTERAKTIF UNTUK GURU SEKOLAH MUHAMMADIYAH JAKARTA**



**KEGIATAN PENGABDIAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA  
SABTU, 18 Desember 2021**

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 2021

18 Desember 2021



### Narasumber



Irfan Ricky Affandi

#### Pengalaman

- Penerima Program Hibah Pemberdayaan Desa (PHP2D), Ditjen Belmawa.
- Penulis Naskah Artikel pada Prosiding Seminar Nasional Teknoka 5 2020, Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka.
- Tim Support Panitia Seminar Nasional Teknoka 4 2019, Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka.
- Ketua Lembaga PKM Center FT UHAMKA.



Materi ke-1  
Pengenalan OBS (*Open Broadcast Software*)



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

KEGIATAN PENGABDIAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA  
SABTU, 18 Desember 2021



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

Pengenalan OBS (Open Broadcast Software)  
Untuk Mendukung Pembuatan Video

Irfan Ricky Afandi

Sabtu, 18 Desember 2021

6



Point Pembahasan



- 01 Pengenalan
- 02 Kelebihan
- 03 Tutorial

Sabtu, 18 Desember 2021

7

The slide is designed to look like an open notebook. The left page features the text 'Point Pembahasan' with a horizontal line underneath, followed by a black circular icon with three white curved lines inside, resembling a camera aperture. The right page contains a numbered list of three items: '01 Pengenalan', '02 Kelebihan', and '03 Tutorial'. Each item is preceded by a small orange square containing the number. The entire content is framed by a teal border with a spiral binding on the left side.



- 01 Merupakan sebuah aplikasi *video recording* dan *live streaming* yang gratis

Sabtu, 18 Desember 2021

8

The slide is designed to look like an open notebook. The left page features a screenshot of the OBS Studio software interface, which is used for video recording and live streaming. The right page contains a single numbered item: '01 Merupakan sebuah aplikasi *video recording* dan *live streaming* yang gratis'. The number '01' is inside an orange square. The entire content is framed by a teal border with a spiral binding on the left side.





**01**

Link download :

<https://obsproject.com/download>

Sabtu, 18 Desember 2021 9





**Kelebihan**

**02**

- Cara penggunaan yang cukup mudah dan gratis
- Dapat digunakan untuk merekam layar.
- Dapat digunakan untuk live streaming.

Sabtu, 18 Desember 2021 10

 Uhamka




Kelebihan

02

- Alasan Penggunaan Live Streaming.
- Siswa dapat melihat kembali video pembelajaran yang sudah disampaikan oleh bapak atau ibu gurunya.

Sabtu, 18 Desember 2021 11

 Uhamka



Tutorial

03

- Menambahkan Logo
- Membuat Tulisan Berjalan
- Melakukan Live Stream Pada Youtube

Sabtu, 18 Desember 2021 12

**Materi ke-2**  
**Presentasi yang Interaktif**





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

**KEGIATAN PENGABDIAN MASYARAKAT**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA**  
**SABTU, 18 Desember 2021**



## Proses Penyelenggaraan

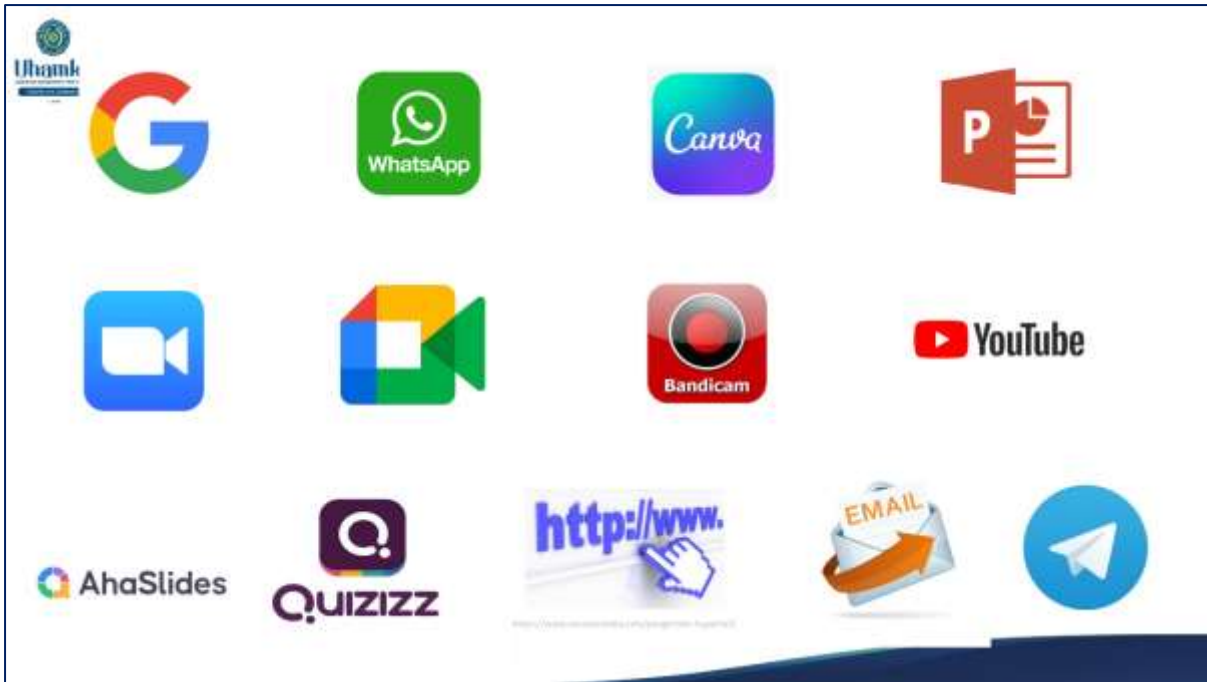
1. Materi pembelajaran dapat berupa *Lecture Notes, Power Point Presentation, Video, dan Multimedia* lainnya yang dibuatkan dalam format digital.
2. Pemberian materi pembelajaran dan pengumpulan tugas-tugas dilakukan dengan sangat fleksibel melalui akses online oleh setiap peserta didik.
3. Forum diskusi dilakukan secara *online* yang dirancang khusus untuk interaksi virtual peserta didik dengan kelompok kerja dan guru, yang terbagi menjadi:
 



*Class Room:* Area diskusi bagi seluruh anggota kelas yang berhubungan dengan mata pelajaran.

*Team Room:* Area diskusi yang disediakan agar seluruh peserta didik dapat bekerja kelompok dengan kelompoknya masing-masing.

4. *Class conference* yang memungkinkan pengajar dan peserta didik berinteraksi secara *real time* seperti di ruang kelas.



#### 4 Kuadran Pola Pembelajaran Daring



##### 1. Ruang belajar tatap muka

Pada ruang belajar ini merupakan proses pembelajaran yang terjadi secara bersamaan, atau biasa dibilang sebagai pembelajaran tatap muka. Seluruh kegiatan belajar mengajar diadakan dalam satu ruang yang sama. Namun, saat ini kegiatan belajar ini belum bisa diadakan.



##### 2. Ruang belajar tatap maya

Ruang belajar tatap maya, merupakan pembelajaran yang dilakukan dalam waktu bersamaan namun berada dalam ruang yang berbeda.



##### 3. Ruang belajar mandiri

Pembelajaran mandiri atau biasa dikenal dengan self-directed Asynchronous Learning merupakan belajar mandiri yang bisa dilakukan oleh mahasiswa di mana saja dan kapan saja sesuai dengan kondisi dan kecepatan belajar masing-masing.



##### 4. Ruang belajar kolaboratif

Ruang belajar 4 merupakan proses dan kegiatan belajar mengajar yang bisa dilakukan di mana saja dan kapan saja. Yang mana bisa didapat dari narasumber lain.



*“Sedekah yang paling utama ialah seorang muslim belajar suatu ilmu, kemudian mengajarkannya kepada saudara muslim lainnya.”  
(H.R Ibnu Majah)*

**Terima Kasih**

Sabtu, 18 Desember 2021

KEGIATAN PENGABDIAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA  
SABTU, 18 Desember 2021



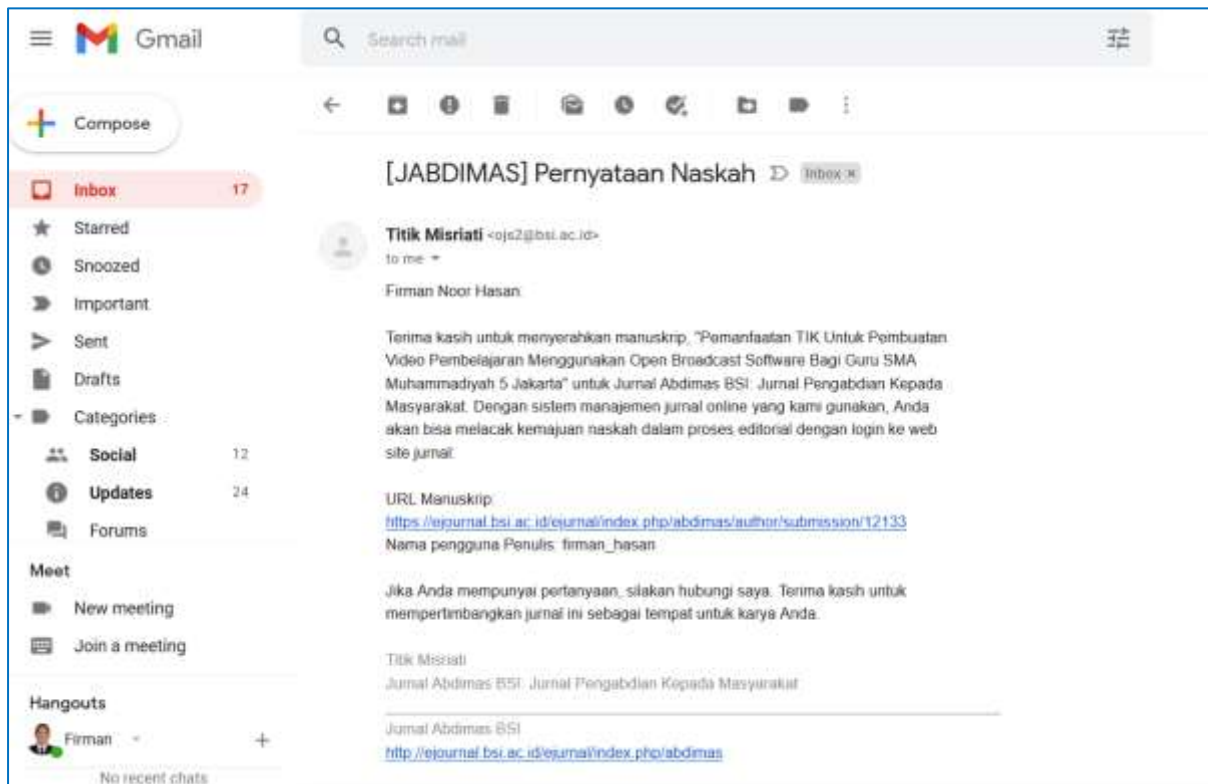
### 3 Personalia Tenaga Pelaksana Beserta Kualifikasinya

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>
Arafat Febriandirza, MTL., Ph.D	Anggota	S1 Teknik Informatika  S2 Teknik Informatika  S3 Teknik Informatika	Bidang Teknik Informatika, mengajar mata kuliah : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pemodelan dan Simulasi.</li> <li>• Komunikasi Data dan Jaringan Komputer.</li> <li>• Analisis dan Strategi Algoritma.</li> <li>• Grafik Komputer.</li> <li>• Komputasi Awan.</li> <li>• Dasar Komputer.</li> <li>• Logika Informatika.</li> </ul>
Yos Novendri, S.Pd., MSME	Anggota	S1 Pendidikan Teknik Mesin  S2 Teknik Mesin	Bidang Teknik Mesin, mengajar mata kuliah : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gambar Teknik</li> <li>• Elemen Mesin 2</li> <li>• Fisika Listrik dan Magnet</li> <li>• Teknik Pendingin</li> <li>• Fisika Mekanika Termal</li> <li>• Kalkulus 1</li> <li>• Matematika Teknik</li> </ul>
Muchammad Sholeh, S.Kom., M.Kom	Anggota	S1 Teknik Informatika  S2 Teknik Informatika	Bidang Teknik Informatika, mengajar mata kuliah : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Keamanan Informasi dan Jaringan</li> <li>• Internet of Things (IoT)</li> <li>• Pemrograman Jaringan</li> <li>• Praktikum Pemrograman Jaringan</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.





[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-SK.DOCX 2022-01-07	
Singkatan File	12133-34514-1-SH.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	Tujuan dari kegiatan pengabdian ini adalah memberikan pelatihan terkait pemanfaatan TIK untuk pembuatan video pembelajaran, dengan menggunakan bantuan aplikasi open broadcast software bagi para guru SMA Muhammadiyah 5 Jakarta. Open broadcast software (OBS) merupakan aplikasi perekaman video dan streaming secara langsung yang gratis serta berbasis open source. Maksud dari aplikasi open source adalah siapapun dapat berkontribusi didalam melakukan pengembangan terhadap aplikasi open source 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

#### Agen 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

Ando login sebagai...

**firman\_hasan**

= Jurnal Saya

= Profil Saya

= Log Out

#### TOOLS



## Referensi

Achiwibowo, 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., & Dwejayanti, 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., & Febriandira, 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>

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

Maesaroh, M., Gulron 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., Wulanjari, A. N., Anvanti, G. F., Angraini, 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 Pustakawani

## ISI JURNAL

Cari

##plugins.block.navigation.search5

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://www.youtube.com/watch?v=cQOzuTXASiI>.

The screenshot displays a YouTube video player with the following content:

- Video Title:** KEGIATAN PENGABDIAN MASYARAKAT UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA SABTU, 18 Desember 2021
- Thumbnail:** Features two cartoon characters, a man in a green suit and a woman in a green hijab, standing next to the UHAMKA logo and several institutional seals.
- Description:**

Kegiatan Pengabdian Masyarakat UHAMKA (Sabtu, 18 Desember 2021)

18 views · Dec 19, 2021

**Firman Noor Hasan**  
17 subscribers

Dokumentasi kegiatan Pengabdian Masyarakat yang dilakukan oleh Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka beserta serta dengan SMA Muhammadiyah 5 Jakarta.

Mempakan bagian dari rangkaian acara kegiatan Pengabdian Masyarakat Sabtu, 18 Desember 2021.

Acara ini dilaksanakan secara virtual menggunakan platform Zoom Meeting, Microsoft PowerPoint, serta perangkat lunak OBS (Open Broadcast Software) pada hari Sabtu tanggal 18 Desember 2021.

Ungapan terima kasih kami sampaikan kepada jufuah seluruh SMA Muhammadiyah 5 Jakarta dan LPFM Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka

SHAH VJSS
- Comments:** 0 Comments. A comment input field is visible with the text "Add a public comment...".
- Right Sidebar:** A list of recommended videos, including titles like "RUI JKTEUNG PEDAJI SEMERU-WEBINAR TAKTA KESUKA...", "Work Blues", "SAYA MISHNUTAMA, LETS ENJOY THE SHOW AND HAVE...", and "Seminar Jurnal Ilmiah Persembahkan 2021 Hal...".

## b. Luaran Berita

Kedua kegiatan pengabdian ini juga telah dipublikasikan di media *online* serambiupdate.com adapun tautan dari berita tersebut adalah <http://www.serambiupdate.com/2021/12/tuntutan-pembelajaran-daring-fakultas.html>

12/21/21, 8:32 AM Tuntutan Pembelajaran Daring; Fakultas Teknik Uhamka Laksanakan Pelatihan Pemanfaatan Teknologi

**Home** **Terpopuler** **Indeks** **Warta** **Opini** **Sastra** **berita** **Info Acara** **puisi** ▶

# : Warta

## Tuntutan Pembelajaran Daring; Fakultas Teknik Uhamka Laksanakan Pelatihan Pemanfaatan Teknologi

admin adp  
: Senin, 20 Desember 2021 | Senin, Desember 20, 2021 WIB |

**PELATIHAN PEMANFAATAN TEKNOLOGI T.I.K DIDALAM PEMBUATAN VIDEO PEMBELAJARAN DAN MATERI PRESENTASI YANG INTERAKTIF UNTUK GURU SEKOLAH MUHAMMADIYAH JAKARTA**



**Serambiupdate.com** - Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA menyelenggarakan kegiatan pengabdian masyarakat yang bekerjasama dengan LPPM Uhamka dan dilakukan secara daring dengan menggunakan platform Zoom Meeting, serta perangkat lunak Open Broadcast Software (OBS), Microsoft PowerPoint pada Sabtu (18/12).

**Baca Juga :** Perubahan Libur Sekolah di Kota Tangerang
➤

Kegiatan pengabdian masyarakat ini bertema *Pelatihan Pemanfaatan Teknologi TIK didalam Pembuatan Video Pembelajaran dan Materi Presentasi yang Interaktif untuk Guru SMA Muhammadiyah Jakarta*. Peserta dari kegiatan ini adalah guru-guru dari sekolah Muhammadiyah Jakarta.

www.serambiupdate.com/2021/12/tuntutan-pembelajaran-daring-fakultas.html 1/4

12/21/21, 8:32 AM

Tuntutan Pembelajaran Daring: Fakultas Teknik Uhamka Laksanakan Pelatihan Pemanfaatan Teknologi

Tim pengabdian masyarakat, terdiri dari kolaborasi dosen dan mahasiswa, yaitu dosen dari Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA yang terdiri dari Firman Noor Hasan, Arafat Febriandirza, Yos Novendri dan Muchammad Sholeh. Sedangkan mahasiswa yang dilibatkan yaitu Thoriq Akbar Nafis, Azhar Haikal Anwar dan Farhan Ramadhan.

**Baca Juga :** Ciptakan Lingkungan yang Hijau, Asri dan Sejuk, Dosen Biologi Uhamka Laksanakan Pelatihan Pengomposan



Selama masa pandemi Covid-19, pemerintah memberlakukan WFH (Work From Home), LFH (Learn From Home), PFH (Pray From Home) sehingga membawa dampak perubahan terhadap perilaku manusia baik itu dari segi ekonomi, kualitas ibadah, pembelajaran, dan lain-lain. Hal ini membawa dampak terhadap aktivitas pembelajaran di SMA Muhammadiyah 5 Jakarta begitu juga dengan perilaku siswa dan guru. Para guru dituntut untuk melakukan aktivitas pembelajaran secara daring/online. Aktivitas pembelajaran yang dilakukan secara daring/online, tidak hanya mengajar saja melainkan juga memberikan tugas maupun soal.

Firman Noor Hasan selaku Ketua Acara Kegiatan Tim Pengabdian Masyarakat sekaligus dosen Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA memberikan sambutannya "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", tuturnya.

**Baca Juga :** Suharti : Kami juga Berharap agar Orang Tua Memberi Izin serta Mendorong Anaknya untuk Vaksinasi




Dilain pihak, Moh.Ridwan selaku perwakilan dari Sekolah SMA Muhammadiyah 5 Jakarta sekaligus peserta pada pelatihan menyampaikan "Saya sangat mengapresiasi kegiatan pengmas ini, karena materi yang disampaikan bersifat praktis disertai dengan praktik langsung secara step-by-step. Sehingga nantinya akan dapat diterapkan oleh para guru-guru didalam memanfaatkan teknologi T.I.K didalam membuat video pembelajaran dan materi presentasi yang interaktif," tuturnya.

**Baca Juga :** Jokowi: 26,5 Juta Anak di Indonesia yang Harus Vaksin







(ADP)

12/21/21, 8:32 AM Tuntutan Pembelajaran Daring: Fakultas Teknik Uhamka Laksanakan Pelatihan Pemanfaatan Teknologi

**SerambiUpdate** 

Artikel Selanjutnya >  
**Ma'ruf Amin Ingatkan Institusi Pendidikan Tinggi harus terus melakukan Transformasi dan Memperkuat Kolaborasi**

Warta

SHARE  
   

0 komentar

**Berita Terkait**

Uhamka Laksanakan PengMas untuk Tingkatkan Ekonomi Margahayu, Bekasi

Ma'ruf Amin Ingatkan Institusi Pendidikan Tinggi harus terus melakukan Transformasi dan Memperkuat Kolaborasi

Ciptakan Lingkungan Sehat untuk Fisik dan Mental; Dosen Uhamka Laksanakan Pengabdian Masyarakat

IPB kini miliki Laboratorium Agromaritim


Mendagri akan Evaluasi Daerah dengan Tingkat Vaksinasi dibawah Target 70 Persen

Kasus Omricon di Indonesia Bertambah Dua Kasus

Sebagai Implementasi Mata Kuliah, Mahasiswa manajemen STIE YPUP Melakukan Bakti Sosial

Bangunan SDN 057 Rusak Akibat Banjir yang Disertai Material Tanah dan Batu

**Berita Terpopuler**

1. Dosen FKIP Uhamka bersama LPPM Kembangkan Pembelajaran di UBS Jonggol  
 \*\*\*\*\* 

[www.serambiupdate.com/2021/12/tuntutan-pembelajaran-daring-fakultas.html](http://www.serambiupdate.com/2021/12/tuntutan-pembelajaran-daring-fakultas.html) 3/4

12/21/21, 8:32 AM

Tuntutan Pembelajaran Daring: Fakultas Teknik Uhamka Laksanakan Pelatihan Pemanfaatan Teknologi

## 2. Jokowi Meminta Pangdam, Kapolda, Gubernur, Bupati, dan Wali Kota untuk Mempercepat Vaksinasi

\*\*\*\*\*



## 3. Tingkatkan Minat Baca Sains Siswa SD, Melalui Program Sainskademi

\*\*\*\*\*



## 4. Syarat Vaksinasi bagi Ibu Hamil

\*\*\*\*\*



## 5. Pembangunan Musolah Nurul Ilmi Resmi dengan Meletakkan Batu Pertama secara Bersama


\*\*\*\*\*

[Lihat Selengkapnya →](#)  
**SerambiUpdate**[Kebijakan Privasi](#) · [Disclaimer](#) · [Karir](#) · [Pasang Iklan](#) · [Tentang Kami](#) · [Pedoman Media Siber](#)

Copyright © 2021 SerambiUpdate.



## 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-SAL.DOCX 2022-01-07	
Singkatan File	12133-34514-1-SP.PDF 2022-01-07	<a href="#">TAMBAH FILE TAMBAHAN</a>
Tambahkan 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 open broadcast software bagi para guru SMA Muhammadiyah 5 Jakarta. Open broadcast software (OBS) merupakan aplikasi perekaman video dan streaming secara langsung yang gratis serta berbasis open source. Maksud dari aplikasi open source adalah siapapun dapat berkontribusi didalam melakukan pengembangan terhadap aplikasi open source 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
--------	----


#### Agen 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

Ando login sebagai...

**firman.hasan**

- = Jurnal Saya
- = Profil Saya
- = Log Out

#### TOOLS

## Referensi

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

Hasan, F. N., & Dwejayanti, 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., & Febriandrza, 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>

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

Maesaroh, M., Gulron Amirullah, Eka Kartikawati, & Mega Elvianisti. (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., Wulanjari, A. N., Anianti, G. F., Angraini, 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 Pustakawani

## ISI JURNAL

Cari

##plugins.block.navigation.search5

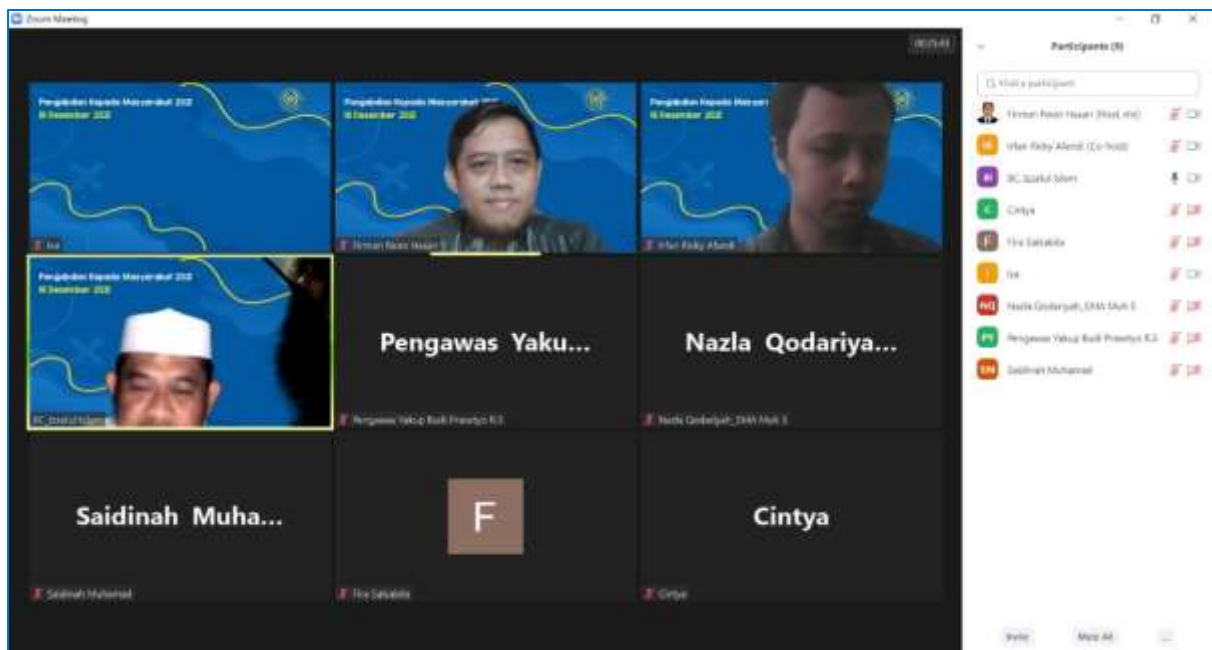
Semua

Cari

## Telusuri

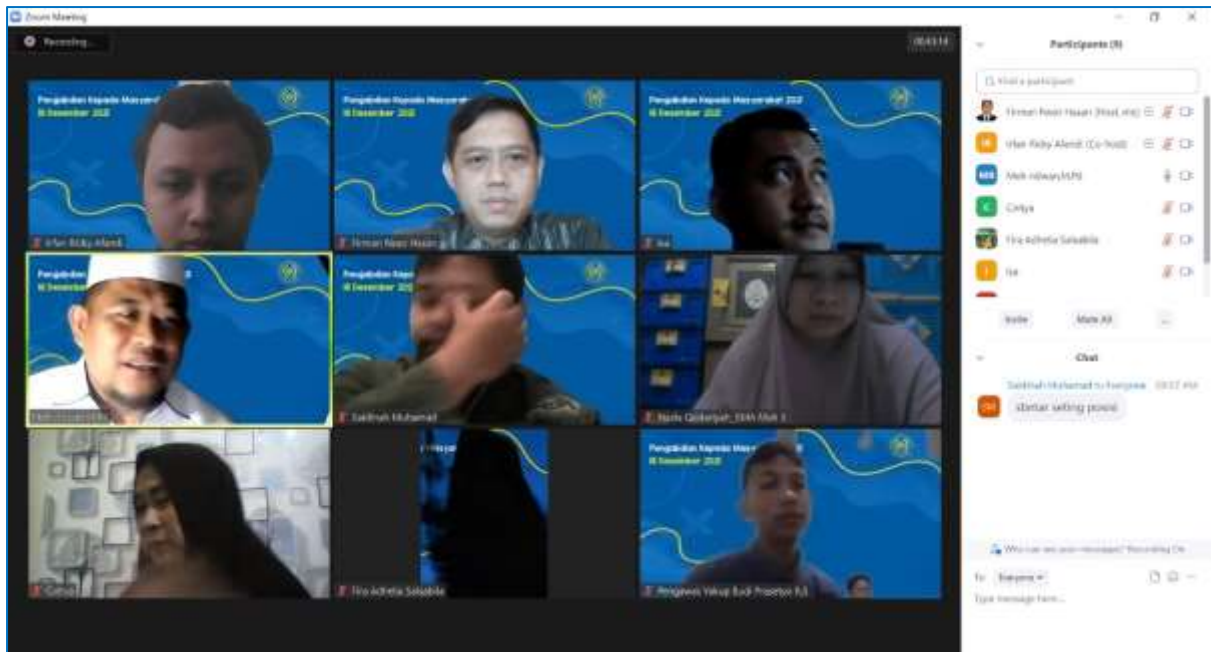
- = Berdasarkan Terbitan
- = Berdasarkan Penulis
- = Berdasarkan Judul
- = Jurnal Lain

## 7 Foto Dokumentasi Kegiatan.









The image shows a Zoom meeting window displaying a presentation slide. The slide title is "Proses Penyelenggaraan". The slide content includes four numbered points and a central graphic of a globe with people icons.

1. Materi pembelajaran dapat berupa *Lecture Notes*, *Power Point Presentation*, *Video*, dan *Multimedia* lainnya yang dibuatkan dalam format digital.
2. Pemberian materi pembelajaran dan pengumpulan tugas-tugas dilakukan dengan sangat fleksibel melalui akses online oleh setiap peserta didik.
3. Forum diskusi dilakukan secara online yang dirancang khusus untuk interaksi virtual peserta didik dengan kelompok kerja dan guru, yang terbagi menjadi:
  - Class Room*: Area diskusi bagi seluruh anggota kelas yang bertubungan dengan mata pelajaran.
  - Team Room*: Area diskusi yang disediakan agar seluruh peserta didik dapat bekerja kelompok dengan kelompoknya masing-masing.
4. *Class conference* yang memungkinkan pengajar dan peserta didik berinteraksi secara *real time* seperti di ruang kelas.

The central graphic shows a globe with two people icons (a man and a woman) positioned above it, and two stacks of books positioned below it.

Zoom Meeting

Recording...

Irfan Ricky Afandi

Chat

Get this link shared to Everyone

mohon maaf, link kuisannya bisa share ulang

Hi to Everyone

Mohon kepada Bapak/Ibu peserta kegiatan Pengabdian Masyarakat USAMBA, untuk mengisi link kuisnya dibawahi ini.

<https://forms.gle/2dtdNqT7355K0W6>

link kuisnya ini sekaligus sebagai bukti absensi kehadiran Bapak/Ibu. Mohon jika nama diri dengan nama lengkap untuk keperluan sertifikat.

Terima kasih

Who can see your recording? Recording On

To: Everyone

Type message here...

Zoom Meeting

Recording...

Pengawas Yaku...

Chat

Get this link shared to Everyone

mohon maaf, link kuisannya bisa share ulang

Hi to Everyone

Mohon kepada Bapak/Ibu peserta kegiatan Pengabdian Masyarakat USAMBA, untuk mengisi link kuisnya dibawahi ini.

<https://forms.gle/2dtdNqT7355K0W6>

link kuisnya ini sekaligus sebagai bukti absensi kehadiran Bapak/Ibu. Mohon jika nama diri dengan nama lengkap untuk keperluan sertifikat.

Terima kasih

Who can see your recording? Recording On

To: Everyone

Type message here...

Zoom Meeting Controls: Mute, Stop Video, Security, Participants, Polls, Chat, Screen Sharing, Present/Stop Recording, Reaction, Apps, More, End





## 8 Daftar Peserta.

Peserta yang mengikuti kegiatan ini berjumlah 11 orang guru, yang berasal dari sekolah mitra yaitu SMA Muhammadiyah 5 Jakarta. Berikut dibawah ini adalah nama-nama dari peserta:

- 1) Muhammad Ridwan, S.Pd.i., M.Pd
- 2) Yakup Budi Prasetyo
- 3) Fira Adhelia Salsabila, S.Pd
- 4) Cintya Febrita, S.Pd
- 5) Nazla Qodariyah
- 6) Saidinah Muhamad, S.Pd
- 7) Isa Faqihuddin Hanif
- 8) Irfan Ricky Affandi
- 9) Thoriq Akbar Nafis
- 10) Azhar Haikal Anwar
- 11) Farhan Ramadhan

Berikut ini adalah lampiran dari sertifikat-sertifikat peserta yang telah mengikuti kegiatan pengabdian masyarakat ini.





AKREDITASI INSTITUSI  
**TERAKREDITASI-A**  
SI BSN-PT Nomor:  
3138/SA/BSN-PT/30andPT/09/2016



Nomor:5859/H.02.04/SER/2021

# SERTIFIKAT

LEMBAGA PENGABDIAN DAN PEMBERDAYAAN MASYARAKAT

Diberikan kepada  
**Cintya Febrita, S.Pd**  
Sebagai Peserta

Pelatihan Pemanfaatan Teknologi TIK Didalam Pembuatan Video Pembelajaran dan Materi Presentasi Yang Interaktif Untuk Guru Sekolah SMA Muhammadiyah 5 Jakarta  
Tanggal 18 Desember 2021



Ketua  
Dr. Gufron Amirullah, M.Pd

KLUSTER SANGAT BAGUS

<https://lppm.uhamka.ac.id/>



AKREDITASI INSTITUSI  
**TERAKREDITASI-A**  
SI BSN-PT Nomor:  
3138/SA/BSN-PT/30andPT/09/2016



Nomor:5866/H.02.04/SER/2021

# SERTIFIKAT

LEMBAGA PENGABDIAN DAN PEMBERDAYAAN MASYARAKAT

Diberikan kepada  
**Farhan Ramadhan**  
Sebagai Peserta

Pelatihan Pemanfaatan Teknologi TIK Didalam Pembuatan Video Pembelajaran dan Materi Presentasi Yang Interaktif Untuk Guru Sekolah SMA Muhammadiyah 5 Jakarta  
Tanggal 18 Desember 2021



Ketua  
Dr. Gufron Amirullah, M.Pd

KLUSTER SANGAT BAGUS

<https://lppm.uhamka.ac.id/>



**Uhamka**

AKREDITASI INSTITUSI  
**TERAKREDITASI-A**  
SI BSN-PT Nomor:  
313858 BSN-PT/30andPT/09/2016



Nomor:5858/H.02.04/SER/2021

# SERTIFIKAT

LEMBAGA PENGABDIAN DAN PEMBERDAYAAN MASYARAKAT

Diberikan kepada  
**Fira Adhelia Salsabila, S.Pd**  
Sebagai Peserta

Pelatihan Pemanfaatan Teknologi TIK Didalam Pembuatan Video Pembelajaran dan Materi Presentasi Yang Interaktif Untuk Guru Sekolah SMA Muhammadiyah 5 Jakarta  
Tanggal 18 Desember 2021



Ketua  
Dr. Gufron Amirullah, M.Pd

 **KLUSTER SANGAT BAGUS**

<https://lppm.uhamka.ac.id/>



**Uhamka**

AKREDITASI INSTITUSI  
**TERAKREDITASI-A**  
SI BSN-PT Nomor:  
313858 BSN-PT/30andPT/09/2016



Nomor:5863/H.02.04/SER/2021

# SERTIFIKAT

LEMBAGA PENGABDIAN DAN PEMBERDAYAAN MASYARAKAT

Diberikan kepada  
**Irfan Ricky Affandi**  
Sebagai Peserta

Pelatihan Pemanfaatan Teknologi TIK Didalam Pembuatan Video Pembelajaran dan Materi Presentasi Yang Interaktif Untuk Guru Sekolah SMA Muhammadiyah 5 Jakarta  
Tanggal 18 Desember 2021



Ketua  
Dr. Gufron Amirullah, M.Pd

 **KLUSTER SANGAT BAGUS**

<https://lppm.uhamka.ac.id/>



AKREDITASI INSTITUSI  
**TERAKREDITASI-A**  
SI BSN-PT Nomor:  
3138/SA-BAN-PT/30andPT/09/2016



Nomor:5862/H.02.04/SER/2021

# SERTIFIKAT

LEMBAGA PENGABDIAN DAN PEMBERDAYAAN MASYARAKAT

Diberikan kepada  
**Isa Faqihuddin Hanif**  
Sebagai Peserta

Pelatihan Pemanfaatan Teknologi TIK Didalam Pembuatan Video Pembelajaran dan Materi Presentasi Yang Interaktif Untuk Guru Sekolah SMA Muhammadiyah 5 Jakarta  
Tanggal 18 Desember 2021



Ketua  
Dr. Gufron Amirullah, M.Pd

 **KLUSTER SANGAT BAGUS**

<https://lppm.uhamka.ac.id/>



AKREDITASI INSTITUSI  
**TERAKREDITASI-A**  
SI BSN-PT Nomor:  
3138/SA-BAN-PT/30andPT/09/2016



Nomor:5856/H.02.04/SER/2021

# SERTIFIKAT

LEMBAGA PENGABDIAN DAN PEMBERDAYAAN MASYARAKAT

Diberikan kepada  
**Muhammad Ridwan, S.Pd.i., M.Pd**  
Sebagai Peserta

Pelatihan Pemanfaatan Teknologi TIK Didalam Pembuatan Video Pembelajaran dan Materi Presentasi Yang Interaktif Untuk Guru Sekolah SMA Muhammadiyah 5 Jakarta  
Tanggal 18 Desember 2021



Ketua  
Dr. Gufron Amirullah, M.Pd

 **KLUSTER SANGAT BAGUS**

<https://lppm.uhamka.ac.id/>



AKREDITASI INSTITUSI  
**TERAKREDITASI-A**  
SI BSN-PT Nomor:  
3138/SK BSN-PT/30nov2016



Nomor:5860/H.02.04/SER/2021

# SERTIFIKAT

LEMBAGA PENGABDIAN DAN PEMBERDAYAAN MASYARAKAT

Diberikan kepada  
**Nazla Qodariyah**  
Sebagai Peserta

Pelatihan Pemanfaatan Teknologi TIK Didalam Pembuatan Video Pembelajaran dan Materi Presentasi Yang Interaktif Untuk Guru Sekolah SMA Muhammadiyah 5 Jakarta  
Tanggal 18 Desember 2021



Ketua  
Dr. Gufron Amirullah, M.Pd

 KLUSTER SANGAT BAGUS

<https://lppm.uhamka.ac.id/>



AKREDITASI INSTITUSI  
**TERAKREDITASI-A**  
SI BSN-PT Nomor:  
3138/SK BSN-PT/30nov2016



Nomor:5861/H.02.04/SER/2021

# SERTIFIKAT

LEMBAGA PENGABDIAN DAN PEMBERDAYAAN MASYARAKAT

Diberikan kepada  
**Saidinah Muhamad, S.Pd**  
Sebagai Peserta

Pelatihan Pemanfaatan Teknologi TIK Didalam Pembuatan Video Pembelajaran dan Materi Presentasi Yang Interaktif Untuk Guru Sekolah SMA Muhammadiyah 5 Jakarta  
Tanggal 18 Desember 2021



Ketua  
Dr. Gufron Amirullah, M.Pd

 KLUSTER SANGAT BAGUS

<https://lppm.uhamka.ac.id/>



AKREDITASI INSTITUSI  
**TERAKREDITASI-A**  
SI BSN-PT Nomor:  
3138/SK BSN-PT/30nov2016



Nomor:5864/H.02.04/SER/2021

# SERTIFIKAT

LEMBAGA PENGABDIAN DAN PEMBERDAYAAN MASYARAKAT

Diberikan kepada  
**Thoriq Akbar Nafis**  
Sebagai Peserta

Pelatihan Pemanfaatan Teknologi TIK Didalam Pembuatan Video Pembelajaran dan Materi Presentasi Yang Interaktif Untuk Guru Sekolah SMA Muhammadiyah 5 Jakarta  
Tanggal 18 Desember 2021



Ketua  
Dr. Gufron Amirullah, M.Pd

 KLUSTER SANGAT BAGUS

<https://lppm.uhamka.ac.id/>



AKREDITASI INSTITUSI  
**TERAKREDITASI-A**  
SI BSN-PT Nomor:  
3138/SK BSN-PT/30nov2016



Nomor:5857/H.02.04/SER/2021

# SERTIFIKAT

LEMBAGA PENGABDIAN DAN PEMBERDAYAAN MASYARAKAT

Diberikan kepada  
**Yakup Budi Prasetyo**  
Sebagai Peserta

Pelatihan Pemanfaatan Teknologi TIK Didalam Pembuatan Video Pembelajaran dan Materi Presentasi Yang Interaktif Untuk Guru Sekolah SMA Muhammadiyah 5 Jakarta  
Tanggal 18 Desember 2021



Ketua  
Dr. Gufron Amirullah, M.Pd

 KLUSTER SANGAT BAGUS

<https://lppm.uhamka.ac.id/>

## 9 Surat Mitra.

Surat Pernyataan kesediaan Bekerja sama dari mitra bermaterai Rp. 6.000; (Lampiran F)

### SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN KERJASAMA DARI MITRA

Yang bertandatangan dibawah ini

Nama : Moh. Ridwan, S.Pd.i., M.Pd  
 Pimpinan Mitra : Kepala Sekolah SMA Muhammadiyah 5 Jakarta  
 Alamat : Jl. Tebet Timur Raya No.565, Tebet, Jakarta Selatan

Dengan ini menyatakan bersedia untuk bekerjasama dalam Pelaksanaan Kegiatan Program Pengabdian Kepada Masyarakat yang berjudul **“Pelatihan Pemanfaatan Teknologi TIK Dalam Pembuatan Video Pembelajaran dan Materi Presentasi yang Interaktif Untuk Guru Sekolah Muhammadiyah”**, 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, 01 Oktober 2021


Yang menyatakan,



Moh. Ridwan, S.Pd.i

**Lampiran B Halaman Sampul**

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

  
**Uhamka**

**PELATIHAN PEMANFAATAN TEKNOLOGI TIK DIDALAM PEMBUATAN  
VIDEO PEMBELAJARAN DAN MATERI PRESENTASI YANG INTERAKTIF  
UNTUK GURU SEKOLAH SMA MUHAMMADIYAH 5 JAKARTA**

Oleh :

Firman Noor Hasan, S.Kom., MTI (0301088305 / Ketua)  
Arafat Febriandirza, ST., MTL, Ph.D (0224028603 / Anggota)  
Yos Novendri, S.Pd., MSME (0319027901 / Anggota)  
Muchammad Sholeh, S.Kom., M.Kom (0307128301 / Anggota)

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA  
TAHUN 2021**



**USULAN  
PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT (PKM)**



**PELATIHAN PEMANFAATAN TEKNOLOGI TIK DIDALAM PEMBUATAN  
VIDEO PEMBELAJARAN DAN MATERI PRESENTASI YANG INTERAKTIF  
UNTUK GURU SEKOLAH SMA MUHAMMADIYAH 5 JAKARTA**

**Oleh :**

**Firman Noor Hasan, S.Kom., MTI (0301088305 / Ketua)  
Arafat Febriandirza, ST., MTL, Ph.D (0224028603 / Anggota)  
Yos Novendri, S.Pd., MSME (0319027901 / Anggota)  
Muchammad Sholeh, S.Kom., M.Kom (0307128301 / Anggota)**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA  
TAHUN 2021**

## Lampiran C Halaman Pengesahan

## HALAMAN PENGESAHAN PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT

- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| 1. Judul                            | : Pelatihan Pemanfaatan Teknologi TIK Didalam Pembuatan Video Pembelajaran dan Materi Presentasi yang Interaktif Untuk Guru Sekolah SMA Muhammadiyah 5 Jakarta |
| 2. Mitra Program PKM                | : SMA Muhammadiyah 5 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 / 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             |  |
| a. Jumlah Anggota                   | : Dosen 3 orang  |
| b. Nama Anggota I/bidang keahlian   | : Arafat Febriandirza, ST., MTI., Ph.D / Machine Learning  |
| c. Nama Anggota II/bidang keahlian  | : Yos Novendri, S.Pd., MSME / Konversi Energi  |
| d. Nama Anggota III/bidang keahlian | : Muchammad Sholeh, S.Kom., M.Kom / Information Security   |
| e. Mahasiswa yang terlibat          | : 3 orang  |
| 6. Lokasi Kegiatan/Mitra            |  |
| a. Wilayah Mitra (Desa / Kecamatan) | : Kel. Tebet Timur, Kec. Tebet   |
| b. Kabupaten / Kota                 | : Jakarta Selatan  |
| c. Provinsi                         | : DKI Jakarta  |
| d. Jarak PT ke lokasi mitra (km)    | : 13,8 Km  |
| e. Alamat Mitra/Telp/Faks           | : Jl. Tebet Timur Raya No.565 / (021) 8351301  |
| 7. Jangka waktu pelaksanaan         | : 6 Bulan  |
| 8. Biaya Total                      | : Rp. 7.000.000,-  |
| a. LPPM UHAMKA                      | : Rp. 7.000.000,-  |
| b. Sumber lain (tuliskan ....)      | : Rp. ---  |

Mengetahui,  
Ketua Prodi



**Arry Avorizano, S.Kom., M.Kom**  
NIDN. 0328056901

Jakarta, 04 Oktober 2021  
Ketua Tim Pengusul



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

Dekan



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

Ketua LPPM UHAMKA

**Prof. Dr. Nani Solihati, M.Pd**  
NIDN. 0029116401

## A. Identitas Ketua

		<b>SIMAKIP</b> <b>Sistem Informasi Manajemen &amp; Kinerja Penelitian</b> Lembaga Penelitian dan Pengembangan - Universitas Muhammadiyah Prof DR. HAMKA Tlp. 021-8416624, 87781809; Fax. 021-87781809; Email : lemlit@uhamka.ac.id	
<b>LAPORAN KINERJA PENELITIAN</b>			
	NIDN	:	0301088305
	NAMA LENGKAP	:	FIRMAN NOOR HASAN S.KOM., MTI
	FAKULTAS/PROGRAM STUDI	:	TEKNIK/S1 TEKNIK INFORMATIKA
	JABATAN AKADEMIS	:	TENAGA PENGAJAR
	PANGKAT/GOL RUANG	:	PANGKAT PENATA MUDA TINGKAT I, III/B
<b>JENIS LUARAN: PUBLIKASI JURNAL</b>			Jumlah: 2
No.	Judul	Penulis Publikasi	Jurnal
1	PANDEMI COVID-19 SERTA PENGARUHNYA TERHADAP AKTIVITAS IBADAH DAN NILAI-NILAI AL ISLAM KEMUHAMMADIYAHAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>FIRMAN NOOR HASAN S.KOM., MTI</li> </ul>	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>FIRMAN NOOR HASAN S.KOM., MTI</li> <li>ARAFAT FEBRIANDIRZA ST., MTI., PH.D.</li> </ul>	JURNAL PSEUDOCODE ISSN: 2355-5920 VOLUME: 0 NOMOR: 1 HALAMAN: 49 - 57 URL: HTTPS://EJOURNAL.UNIB.AC.ID/INDEX.PHP/PSEUDOCODE/ARTICLE/VIEW/14546
<b>JENIS LUARAN: BUKU/BAHAN AJAR</b>			Jumlah: 0
No.	Judul	Buku	
<b>JENIS LUARAN: PEMAKALAH FORUM ILMIAH</b>			Jumlah: 3
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.RAMPUTAN, CIRACAS, JAKARTA TIMUR
Hak Cipta © <a href="http://simakip.uhamka.ac.id">http://simakip.uhamka.ac.id</a>		Tanggal Download: 28-03-2021	Halaman 1 dari 3



## 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 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

#### JENIS LUARAN: HKI

Jumlah: 0

No.	Nama Dosen	Judul	HKI
-----	------------	-------	-----

#### JENIS LUARAN: LUARAN LAIN

Jumlah:

No.	Luaran	Deskripsi Singkat
-----	--------	-------------------

#### 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>	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
2	<b>KETUA: FIRMAN NOOR</b>	AKTIVITAS IBADAH DAN	PENELITIAN BAITUL	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

<p><b>HASAN S.KOM., MTI</b></p>	<p>HUBUNGANNYA TERHADAP PENGAMALAN NILAI-NILAI AL ISLAM KEMUHAMMADIYAHAN DI TENGAH SITUASI PANDEMI COVID-19</p>	<p>ARQAM (DOSEN 80 %)</p>
<p>3 <b>KETUA: FIRMAN NOOR HASAN S.KOM., MTI</b> ANGGOTA 1: ISA FAQIHUDDIN HANIF M.M.SJ</p>	<p>PEMAHAMAN DAN PENGAMALAN NILAI-NILAI AL ISLAM DI KEHIDUPAN SEHARI-HARI</p>	<p>PENELITIAN BAITUL ARQAM (DOSEN 80 %) BATCH 1 - 2019</p>
<p>4 <b>KETUA: ISA FAQIHUDDIN HANIF M.M.SJ</b> ANGGOTA 1: FIRMAN NOOR HASAN S.KOM., MTI</p>	<p>PENILAIAN SIKAP SPIRITUAL MAHASISWA DI UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA (STUDI KASUS MAHASISWA FAKULTAS TEKNIK PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA UHAMKA</p>	<p>PENELITIAN BAITUL ARQAM (DOSEN 80 %) BATCH 1 - 2019</p>

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, 28 Maret 2021  
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 :Tenaga Pengajar  
 PANGKAT/GOL RUANG :Pangkat Penata Muda Tingkat I, III/b

Jumlah: 0

#### Pengabdian Mandiri

No.	Tahun	Judul	Lokasi
-			

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
-		

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, 28 Maret 2021  
Pembuat Kinerja Pengabdian



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

**B. Identitas Anggota**



4/13/2021

UHAMKA - SIMAKIP

← Kembali



Arafat Febriandirza ST., MTI., Ph.D.

NIDN : 0224028603

Gelara Akademik Depan :

Gelara Akademik Belakang : ST., MTI., Ph.D.

Jenis Kelamin: Laki-Laki

Pendidikan Terakhir: S3 - Teknik Informatika

Jabatan Akademik: Asisten Ahli

Pangkat / Golongan Ruang: Pangkat Penata, III/c

Fakultas: Teknik

Program Studi : S1 Teknik Informatika

ID Scopus : 57197798404

ID Scholar : 55LXsS4AAAAJ

ID Sinta : 6733624

ID Orchid : <https://orcid.org/0000-0002-1390-432X>

Jurnal

Buku Ajar

Pemakalah Ilmiah

HKI

Luaran Lain

Forum Ilmiah

Penelitian Mandiri

## Publikasi Jurnal

#	Judul	Penulis	Jurnal
---	-------	---------	--------

#	Judul	Penulis	Jurnal
---	-------	---------	--------

4/13/2021


UHAMKA - SIMAKIP

#	Judul	Penulis	Jurnal
1.	Tahun: 2017 The Effect of Natural Sounds and Music on Driving Performance and Physiological ( <a href="http://simakip.uhamka.ac.id/journals/show/1670">http://simakip.uhamka.ac.id/journals/show/1670</a> )	-	Engineering Letters Jenis Publikasi: International ISSN : 1816-0948 Volume : 24 Nomor : 4 Halaman : 455 - 463 URL: <a href="http://www.engineeringletters">http://www.engineeringletters</a>
2.	Tahun: 2017 The Effects of Music and Natural Sounds on Driving Performance and Safety: A Case Study Simulated Driving on Urban Roadways ( <a href="http://simakip.uhamka.ac.id/journals/show/1671">http://simakip.uhamka.ac.id/journals/show/1671</a> )	-	Journal of Transport Information an Jenis Publikasi: International ISSN : 1674-4861 Volume : 35 Nomor : 1 Halaman : 44 - 54 URL: <a href="http://en.cnki.com.cn/Journal">http://en.cnki.com.cn/Journal</a>
3.	Tahun: 2021 Perancangan Data Warehouse Untuk Data Penelitian Di Perguruan Tinggi Menggunakan Pendekatan Nine Steps Methodology ( <a href="http://simakip.uhamka.ac.id/journals/show/1963">http://simakip.uhamka.ac.id/journals/show/1963</a> )	-	Jurnal Pseudocode Jenis Publikasi: Nasional Terakredit ISSN : 2355-5920 Volume : 0 Nomor : 1 Halaman : 49 - 57 URL: <a href="https://ejournal.unib.ac.id/index.ph">https://ejournal.unib.ac.id/index.ph</a>
4.	Tahun: 2020 Perancangan Aplikasi Absensi Online Dengan Menggunakan Bahasa Pemrograman Kotlin ( <a href="http://simakip.uhamka.ac.id/journals/show/1988">http://simakip.uhamka.ac.id/journals/show/1988</a> )	-	Pseudocode Jenis Publikasi: Nasional Terakredit ISSN : 2355-5920 Volume : 7 Nomor : 2 Halaman : 123 - 133 URL: <a href="https://ejournal.unib.ac.id/index.ph">https://ejournal.unib.ac.id/index.ph</a>
#	Judul	Penulis	Jurnal

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

4/13/2021

UHAMKA - SIMAKIP

#	Nama Dosen	Judul	Penyelenggara	Berka
1.	Arafat Febriandirza ST., MTI., Ph.D. NIDN : 0224028603	Tingkat: Tingkat International Tahun: Music and Natural Sound Effect on Driving Performance and Safety ( <a href="http://simakip.uhamka.ac.id/forumilmiahs/show/1040">http://simakip.uhamka.ac.id/forumilmiahs/show/1040</a> ) Forum: 16th International Conference on Intelligent Transportation Systems	Institusi: Shandong University Tanggal: 30/08/2016 - 31/08/2016 Tempat: Shandong, China	 (ht
#	Nama Dosen	Judul	Penyelenggara	Berka

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

[← Kembali](#)


MUCHAMMAD SHOLEH M.Kom, A.Md

NIDN : 0307128301

Gelar Akademik Depan :

Gelar Akademik Belakang :

Jenis Kelamin: Laki-Laki

Pendidikan Terakhir: S2 - Teknik Informatika

Jabatan Akademik: Tenaga Pengajar

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

#### Buku Ajar/Buku Teks

#	Penulis	Judul	Penerbit
#	Penulis	Judul	Penerbit

#	Penulis	Judul	Penerbit
1.	MUCHAMMAD SHOLEH M.Kom, A.Md NIDN : 0307128301	Tahun: 2016 Aplikasi Penggajian Menggunakan Visual Basic, MySQL, dan Data Report ( <a href="http://simakip.uhamka.ac.id/bukuajars/show/99">http://simakip.uhamka.ac.id/bukuajars/show/99</a> )	Penerbit : Elex Media Komputindo ISBN : 9786020283814 Jml. Halaman : 171
#	Penulis	Judul	Penerbit

---

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



## Lampiran F Surat Pernyataan Kesediaan Kerjasama Dari Mitra

### SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN KERJASAMA DARI MITRA

Yang bertandatangan dibawah ini

Nama : Moh. Ridwan, S.Pd.i., M.Pd  
 Pimpinan Mitra : Kepala Sekolah SMA Muhammadiyah 5 Jakarta  
 Alamat : Jl. Tebet Timur Raya No.565, Tebet, Jakarta Selatan

Dengan ini menyatakan bersedia untuk bekerjasama dalam Pelaksanaan Kegiatan Program Pengabdian Kepada Masyarakat yang berjudul "**Pelatihan Pemanfaatan Teknologi TIK Dalam Pembuatan Video Pembelajaran dan Materi Presentasi yang Interaktif Untuk Guru Sekolah Muhammadiyah**", 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, 01 Oktober 2021

Yang menyatakan,



Moh. Ridwan, S.Pd.i

## 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 n	---	---	---	---
			Subtotal (Rp)	---
<b>5. Luaran</b>				
Publikasi Ilmiah	Jurnal/ Prosiding	1	1.500.000,-	1.500.000,-
Publikasi Media Massa	Online	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>



