



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA  
**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN**

Kampus B : Jl. Tanah Merdeka, Kp. Rambutan, Pasar Rebo, Jakarta Timur 13830  
Telp. (021) 8400341, 8403683, Fax. (021) 8411531  
Website : [www.fkip.uhamka.ac.id](http://www.fkip.uhamka.ac.id) Home page : [www.uhamka.ac.id](http://www.uhamka.ac.id)

**SURAT KEPUTUSAN**  
**DEKAN FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA**  
Nomor: 380 /A.01.32/2021

**Tentang**

**PENGANGKATAN DAN PENETAPAN DOSEN PENGAJAR**  
**SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2020/2021**  
**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA**

*Bismillahirrahmanirrahim,*

DEKAN FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA:

- Menimbang : a. Bahwa untuk pelaksanaan kegiatan perkuliahan dan guna kelancaran proses belajar mengajar, dipandang perlu menetapkan dosen pengajar pada semester genap tahun akademik 2020/2021.
- b. Bahwa dosen yang namanya tercantum dalam lampiran surat keputusan ini dipandang mampu dan telah memenuhi syarat akademik untuk diangkat dan ditetapkan sebagai dosen pengajar pada semester genap tahun akademik 2020/2021.
- Mengingat : 1. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 tanggal 8 Juli 2003, tentang Sistem Pendidikan Nasional.
2. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
3. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2014, tanggal 30 Januari 2014, tentang Penyelenggaraan Perguruan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi ;
4. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2020 Tanggal 24 Januari 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;
5. Keputusan Dirjen Dikti Depdikbud Republik Indonesia Nomor 138/DIKTI/Kep.1997 tanggal 31 Mei 1997, tentang Perubahan Bentuk Institut Keguruan dan Ilmu Pendidikan (IKIP) Muhammadiyah Jakarta menjadi Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA;
6. Pedoman Pimpinan Pusat Muhammadiyah Nomor 02/PED/I.01.13/2012 tanggal 24 Jumadil Awal 1433 H/16 April 2012 M, tentang Perguruan Tinggi Muhammadiyah;
7. Keputusan Rektor UHAMKA Nomor 681/A.01.01/2020 tanggal 13 Muharram 1442 H/1 September 2020 M tentang pengangkatan Dekan FKIP Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA masa jabatan 2020 - 2024;

8. Statuta Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA Tahun 2013;
9. Keputusan Rektor Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA Nomor 016/G.18.03/1997 tanggal 26 Rabiul Awal 1418 H/31 Juli 1997 M, tentang Pemberlakuan Ketentuan dan Peraturan - Peraturan IKIP Muhammadiyah Jakarta pada Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA;

Memperhatikan : 1. Kalender Akademik Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA Tahun Akademik 2020/2021  
2. Keputusan Rapat Koordinasi Pimpinan Fakultas dengan Pimpinan Program Studi di FKIP Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA, tentang persiapan Perkuliahan Semester Genap Tahun Akademik 2020/2021

### MEMUTUSKAN :

Menetapkan :  
Pertama : Mengangkat dan menetapkan dosen pengajar di lingkungan FKIP Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA untuk semester genap tahun akademik 2020/2021, sebagaimana tersebut dalam lampiran keputusan ini;

Kedua : Dosen pengajar sebagaimana tersebut dalam diktum pertama keputusan ini, bertugas melaksanakan kegiatan proses belajar mengajar secara daring pada program studi di lingkungan FKIP Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA, untuk mata kuliah sebagaimana tersebut dalam lampiran keputusan ini;

Ketiga : Keputusan ini disampaikan kepada yang bersangkutan untuk diketahui, dipedomani, dan dilaksanakan dengan sebaik - baiknya sebagai amanah dan ibadah kepada Allah Subhanahu Wata'ala;

Keempat : Apabila terdapat kekurangan dan/atau kekeliruan dalam keputusan ini, maka akan diperbaiki sebagaimana mestinya;

Kelima : Keputusan ini mulai berlaku sejak tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di : Jakarta  
Pada tanggal : 17 Rajab 1442 H  
01 Maret 2021 M

Dekan



Dr. Desvian Bandarsyah, M.Pd.

Keputusan ini disampaikan kepada yth:  
1. Wakil Dekan I, II, III, dan IV;  
2. Ketua dan Sekretaris Program Studi  
3. KTU dan Para Kasubag  
FKIP UHAMKA.

Jadwal Mengajar Dosen  
Semester Genap 2020/2021

Dosen : D150951 – MIRZANUR HIDAYAT, M.Si

Homebase : Pendidikan Fisika

No	Kode MK	Nama Mk	Prog Studi	Kelas	SKS	Jadwal Kuliah
1	01115021	TIK Dalam Pembelajaran Fisika	Pendidikan Fisika	2A	2	R.---- Selasa 14:40-16:30
2	01115022	Media Pembelajaran Fisika	Pendidikan Fisika	4A	2	R.---- Selasa 13:00-14:40

Jumlah : 4

BERITA ACARA PERKULIAHAN DOSEN  
Semester : Genap 2020/2021

Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
 Proq. Studi : Pendidikan Fisika  
 Matakuliah : 01115021 – TIK Dalam Pembelajaran Fisika  
 Kelas : 2A  
 Dosen : D150951 – MIRZANUR HIDAYAT, M.Si

Jadwal Kuliah R.---- Selasa 14:40–16:30

TATAP MUKA KE	HARI / TANGGAL	POKOK BAHASAN	JML MHS HADIR	PARAF	
				KET. KELAS	DOSEN
1	Selasa 9 Mar 2021	Pengantar TIK dalam Pembelajaran Fisika	5		MIRZANUR HIDAYAT
2	Selasa 16 Mar 2021	Literasi Digital dan STEM	5		MIRZANUR HIDAYAT
3	Selasa 23 Mar 2021	Pengantar web	5		MIRZANUR HIDAYAT
4	Selasa 30 Mar 2021	Attributes dan Media (Link, Image, Audio, Video)	5		MIRZANUR HIDAYAT
5	Selasa 6 Apr 2021	Persamaan (LaTeX dan MathJax)	4		MIRZANUR HIDAYAT
6	Selasa 20 Apr 2021	Grafik (gnuplot)	4		MIRZANUR HIDAYAT
7	Selasa 25 Mei 2021		5		MIRZANUR HIDAYAT
8	Selasa 8 Jun 2021	Flipbook	4		MIRZANUR HIDAYAT

BERITA ACARA PERKULIAHAN DOSEN  
Semester : Genap 2020/2021

Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
 Proq. Studi : Pendidikan Fisika  
 Matakuliah : 01115021 – TIK Dalam Pembelajaran Fisika  
 Kelas : 2A  
 Dosen : D150951 – MIRZANUR HIDAYAT, M.Si

Jadwal Kuliah R.---- Selasa 14:40-16:30

TATAP MUKA KE	HARI / TANGGAL	POKOK BAHASAN	JML MHS HADIR	PARAF	
				KET. KELAS	DOSEN
9	Selasa 15 Jun 2021	Online Quiz	4		MIRZANUR HIDAYAT
10	Selasa 22 Jun 2021	Pengantar Koding Blok	4		MIRZANUR HIDAYAT
11	Selasa 29 Jun 2021	Condition dan Loop	4		MIRZANUR HIDAYAT
12	Selasa 6 Jul 2021	Mob App	4		MIRZANUR HIDAYAT
13	Selasa 13 Jul 2021	AR Mob App	4		MIRZANUR HIDAYAT
14	Selasa 27 Jul 2021	Review Materi UAS	4		MIRZANUR HIDAYAT
15					
16					

## Catatan :

1. Dalam setiap pertemuan, kolom paraf harus diparaf oleh dosen dan ketua kelas.
2. Kolom pokok bahasan diisi sesuai dengan SAP.
3. Setelah selesai perkuliahan, berita acara ini agar diserahkan kepada sekretariat Fakultas masing-masing.

Jakarta, .....

Dosen ybs

MIRZANUR HIDAYAT, M.Si

## DAFTAR NILAI MAHASISWA

Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Proq. Studi : Pendidikan Fisika  
Semester : Genap 2020/2021  
Mata Kuliah : TIK Dalam Pembelajaran Fisika  
Kelas : 2A  
Dosen : MIRZANUR HIDAYAT, M.Si

NO	N I M	NAMA MAHASISWA	N.Aktif ( 10 % )	N.TUGAS ( 25 % )	N.UTS ( 25 % )	N.UAS ( 40 % )	N RATA 2	N. HURUF
1	2001115001	SYIFFA NURUL SYAADAH	90	80	80	85	83.00	A
2	2001115002	ADINDA PERMATA FAHIRA	90	80	80	85	83.00	A
3	2001115003	SEKAR TYAS WIDYANTI	90	80	80	85	83.00	A
4	2001115004	BERLIANI AMANDA DININGSIH	90	80	80	85	83.00	A
5	2001115006	TORIQH MEIII TSAQUILA	0	0		0		

Ttd

MIRZANUR HIDAYAT, M.Si



# TIK Dalam Pembelajaran Fisika 2A

[Dashboard](#)[My courses](#)[TIK Dalam Pembelajaran Fisika 2A](#)

## Rencana Pembelajaran

[Edit](#) 

Dear Mahasiswa

Assalamu'alaikum,

Ini merupakan Learning Management System (LMS) kita untuk mata kuliah TIK dalam Pembelajaran Fisika.

Practice makes perfect. Ini merupakan kelas "semi-praktikum". Selain penguasaan konsep, di dalam kelas ini juga dituntut keahlian dalam memanfaatkan teknologi informasi dan komunikasi (TIK) dalam pembelajaran fisika.

Tidak ada paradigma materi yang baku di dalam kelas ini. Namun demikian, panduan ini diharapkan dapat memenuhi kebutuhan akan TIK dalam pembelajaran fisika secara optimal dan (semoga) integral-komprehensif.







Ada 4 (empat) capaian pembelajaran dalam kelas ini. Antar satu capaian dengan capain yang lain bersifat sequential atau berurutan.

Last but not the least, di kelas semi-praktikum ini ditekankan menggunakan software yang sifatnya free dan open source.

Don't lose your quantumness!



Terima kasih dan salam,

-Mirza N. Hidayat, S.Si., M.Si.

-   [Rencana Pembelajaran Semester](#)  Edit ▾
-   [Virtual Class Google Meet - Tuesday 14.40-16.30](#)  Edit ▾

[+ Add an activity or resource](#)

## [Pekan 1 - Konsep, Filosofi, dan Aplikasi TIK dan Inovasi Pembelajaran Fisika](#) Edit ▾

-   [Attendance 1](#)  Edit ▾    
OLU UHAMKA attendance report

[+ Add an activity or resource](#)

## [Pekan 2 - Literasi Digital dan STEM](#) Edit ▾

-   [Attendance 2](#)  Edit ▾    
OLU UHAMKA attendance report
-   [Assignment 2](#)  Edit ▾ 



Silakan dibuat tulisan ringkas tentang konsep literasi digital dan STEM (referensi Pustaka 1 dan 2).

[+ Add an activity or resource](#)

### [+ Pekan 3 - Pengantar Web](#)

[Edit](#) ▾

#### [+ Attendance 3](#)

[Edit](#) ▾ 

OLU UHAMKA attendance report

#### [+ Assignment 3](#)

[Edit](#) ▾ 

Silakan dibuat halaman web sederhana. Isi halaman web adalah personal data Anda. Informasi lebih lanjut akan didiskusikan saat perkuliahan berlangsung. File dalam format .html dan/atau .css.

[+ Add an activity or resource](#)

### [+ Pekan 4 - Attributes dan Media \(Link, Image, Audio, Video\)](#)

[Edit](#) ▾

#### [+ Attendance 4](#)

[Edit](#) ▾ 

OLU UHAMKA attendance report

#### [+ Assignment 4](#)

[Edit](#) ▾ 

Silakan dilanjut web-nya dengan menambahkan attributes dan media (link, image, audio, video).

[+ Add an activity or resource](#)



## Pekan 5 - Persamaan (LaTeX dan MathJax)

[Edit](#) ▾

  [Attendance 5](#) 

[Edit](#) ▾  

OLU UHAMKA attendance report

  [Assignment 5](#) 

[Edit](#) ▾  

Silakan dilanjut web-nya dengan menambahkan persamaan matematika dengan LaTeX dan MathJax. Detail tugas akan didiskusikan saat kuliah.

[+ Add an activity or resource](#)

## Pekan 6 - Grafik (gnuplot)

[Edit](#) ▾

  [Attendance 6](#) 

[Edit](#) ▾  

OLU UHAMKA attendance report

  [Assignment 6](#) 

[Edit](#) ▾  

Silakan dibuat sembarang grafik (2D, 3D, contour, atau tipe lain) dari persamaan fisika yang Anda pilih, selanjutnya upload grafik tersebut ke halaman web Anda. Detail tugas akan disajikan saat perkuliahan.

[+ Add an activity or resource](#)

## Pekan 7 - UTS

[Edit](#) ▾

  [Attendance 7 - UTS](#) 

[Edit](#) ▾ 

OLU UHAMKA attendance report

  [Assignment 7 - UTS](#) 

[Edit](#) 

Berikut (file terlampir) adalah soal UTS untuk mata kuliah TIK dalam Pembelajaran Fisika Semester 2 Tahun Akademik 2020/2021.

[+ Add an activity or resource](#)

## [Pekan 8 - Simulasi Interaktif](#)

[Edit](#) 

  [Attendance 8](#) 


[Edit](#) 

OLU UHAMKA attendance report

  [Assignment 8](#) 

[Edit](#) 

Silakan didiskusikan tentang simulasi interaktif fisika berbasis web. Hasil diskusi untuk sementara tidak diupload ke OLU.

  [Lesson - Simulasi Interaktif Berbasis Web](#) 

[Edit](#) 

Silakan dipelajari referensi link berikut <https://sites.google.com/view/dpaf>

[+ Add an activity or resource](#)

## [Pekan 9 - Flipbook](#)

[Edit](#) 

  [Attendance 9](#) 

[Edit](#) 





OLU UHAMKA attendance report

  [Assignment 9](#) 

[Edit](#)  

Silakan disubmit hasil flipbook Anda. Detail tugas akan disampaikan saat perkuliahan.

Submit berupa link flipbook atau QR Code nya.

[+ Add an activity or resource](#)

 [Pekan 10 - Quiz](#) 

[Edit](#) 

  [Attendance 10](#) 

[Edit](#)  

OLU UHAMKA attendance report

  [Assignment 10](#) 

[Edit](#)  

Silakan disubmit hasil quiz online Anda. Detail tugas akan disampaikan saat perkuliahan.

Submit berupa link quiz atau QR Code nya.

[+ Add an activity or resource](#)

 [Pekan 11 - Pengantar Koding Blok](#) 

[Edit](#) 

  [Lesson 11](#) 

[Edit](#)  

Pengantar:

1. SheHacks.id - Turning the Inspiration of Indonesian Women into Social Impacts with Technology

<https://shehacks.id/>

## 2. Women in STEM



Kuliah:

1. Live demo Blockly <https://developers.google.com/blockly>
2. MIT App Inventor <http://appinventor.mit.edu>
3. mBlock <https://mblock.makeblock.com/en-us/>
4. HaKI <https://mierza.id/files/EC00202025942.pdf>
5. etc



[Attendance II](#)

[Edit](#) ▾



OLU UHAMKA attendance report



[Assignment II](#)

[Edit](#) ▾



1. Silakan diberikan contoh tool-tool koding blok untuk pembelajaran fisika (beserta deskripsi singkatnya)

2. Silakan disubmit screenshot koding blok Anda (file tipe: png/jpg/jpeg)

Informasi lengkap akan disajikan saat perkuliahan berlangsung

[+ Add an activity or resource](#)

## [+ Pekan 12 - Condition dan Loop](#)

[Edit](#) ▾

### [+ Attendance 12](#)

[Edit](#) ▾ 

OLU UHAMKA attendance report

### [+ Assignment 12](#)

[Edit](#) ▾ 

Tidak ada assignment pekan ini

[+ Add an activity or resource](#)

## [+ Pekan 13 - Mob App](#)

[Edit](#) ▾

### [+ Lesson 13 - Mob App](#)

[Edit](#) ▾ 

See the link <https://appinventor.mit.edu/> & <https://thinkable.com/#/>

### [+ Attendance 13](#)

[Edit](#) ▾ 

OLU UHAMKA attendance report

### [+ Assignment 13](#)

[Edit](#) ▾ 

Silakan dibuat mob app sederhana Anda. Mob app berisi materi fisika yang Anda pilih guna sebagai media pembelajaran fisika. Di dalam mob app terdapat fitur teks, image, audio, video, etc. Screenshot beberapa tampilan mob app Anda, submit ke OLU.

[+ Add an activity or resource](#)

## [Pekan 14 - Augmented Reality](#)

[Edit](#) ▾

### [Lesson 14 - Augmented Reality](#)

[Edit](#) ▾ 

Please see this link <https://www.youtube.com/watch?v=su299PvDuQg> & <https://studio.gometa.io/landing>

### [Attendance 14](#)

[Edit](#) ▾ 

OLU UHAMKA attendance report

### [Assignment 14](#)

[Edit](#) ▾ 

Silakan dibuat AR mob app sederhana Anda. AR mob app berisi materi fisika yang Anda pilih guna sebagai media pembelajaran fisika. Di dalam AR mob app terdapat fitur 3D object, teks, image, etc. Screen video AR mob app Anda, upload ke Youtube, submit ke OLU link Youtube tersebut.

Contoh hasil assignment :





[+ Add an activity or resource](#)

## Pekan 15 - UAS

[Edit](#) ▾

### Attendance 15 - UAS

[Edit](#) ▾ 

OLU UHAMKA attendance report

### UAS

[Edit](#) ▾ 

Dear Students,

Assalamu'alaikum

Berikut adalah soal UAS TIK dalam Pembelajaran Fisika.

Mahasiswa yang tidak mengisi absensi di OLU dan/atau tidak men-submit jawaban UAS sesuai panduan (submit di assignment OLU dan sesuai due date), maka nilai UAS dianggap 0 (nol).

Terima kasih & semoga sukses,



Mirza

[+ Add an activity or resource](#)

## + Pekan "16" - Review UAS

[Edit](#) ▾

+  [Review UAS](#) 

[Edit](#) ▾  

Dear students,

Assalamu'alaikum

Berikut saya kirimkan screenshot "clue" salah satu jawaban dari soal [UAS](#), semoga dapat dijadikan referensi untuk belajar ke depannya, lebih-lebih sebagai calon guru di era 4.0. (menguasai fisika & teknologi-pedagogi - TPACK)

## Stay in touch

BPTI UHAMKA

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

 [Mobile : +6287726269479](tel:+6287726269479)

 [onlinelearning@uhamka.ac.id](mailto:onlinelearning@uhamka.ac.id)

[Data retention summary](#)[Get the mobile app](#)

 [set user tour on this page](#)