



**Y A Y A S A N P E R G U R U A N C I K I N I
I N S T I T U T S A I N S D A N T E K N O L O G I N A S I O N A L**

Jl. Moch Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640 Telp. (021) 727 0090, 787 4645, 787 4647

Fax. (021) 786 6955

<http://www.istn.ac.id> E-mail: rektorat@istn.ac.id

**KEPUTUSAN REKTOR
I N S T I T U T S A I N S D A N T E K N O L O G I N A S I O N A L
N o m o r : 129/01.1-A/XII/2023**

Tentang

**PENGANGKATAN SDRI. DRA. VERIAH HADI, M.SI.
SEBAGAI KEPALA LABORATORIUM FISIKA DASAR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI INFORMASI
I N S T I T U T S A I N S D A N T E K N O L O G I N A S I O N A L**

Dengan mengharap Ridho dari Allah SWT

Rektor Institut Sains dan Teknologi Nasional, di Jakarta :

- Menimbang :
- bahwa telah diangkatnya Rektor Periode 2023 – 2027, maka perlu diangkat pejabat definitif;
 - bahwa telah disahkannya Statuta baru, maka perlu dibentuk organisasi sesuai dengan Statuta baru;
 - bahwa Sdri. Dra. Veriah Hadi, M.Si. dipandang mampu dan telah memenuhi syarat sebagai Kepala Laboratorium Fisika Dasar Fakultas Sains dan Teknologi Informasi Institut Sains dan Teknologi Nasional;
 - bahwa sehubungan dengan butir a, b dan c, dipandang perlu menetapkannya dalam Keputusan Rektor.

- Mengingat :
- Undang-Undang nomor 20 tahun 2003, tentang Sistem Pendidikan Nasional;
 - Undang-Undang nomor 12 tahun 2012, tentang Pendidikan Tinggi;
 - Peraturan Pemerintah nomor 17 tahun 2010, tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan;
 - Peraturan Pemerintah nomor 4 tahun 2014, tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
 - Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;
 - Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia Nomor 53 Tahun 2023 tentang Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi;
 - Statuta 2023 Institut Sains dan Teknologi Nasional;
 - Keputusan Pengurus Yayasan Perguruan “Cikini” nomor : SK/A.03/097/VIII/2023 tentang Pemberhentian Rektor Periode 2021-2023 dan Pengangkatan Rektor Periode 2023-2027 Institut Sains dan Teknologi Nasional Yayasan Perguruan “Cikini”;
 - Keputusan Rektor Nomor : 103/01.1-A/XII/2023 tentang Pencabutan Keputusan Rektor Nomor : 049/01.1-A/X/2023 tentang Perubahan Lampiran SK Rektor Nomor : 048/01.1-A/X/2023 tentang Pengangkatan Pejabat Sementara Pimpinan Alat Kelengkapan Struktural pada Masa Transisi Penyempurnaan Statuta di Institut Sains dan Teknologi Nasional.



Y A Y A S A N P E R G U R U A N C I K I N I
I N S T I T U T S A I N S D A N T E K N O L O G I N A S I O N A L

Jl. Moch Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640 Telp. (021) 727 0090, 787 4645, 787 4647

Fax. (021) 786 6955

<http://www.istn.ac.id> E-mail: rektorat@istn.ac.id

Memperhatikan : Surat Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Informasi Nomor : 226/03.1-I/XII/2023 tertanggal 07 Desember 2023 perihal Pengajuan Pejabat Laboratorium di Lingkungan FSTI ISTN.

MEMUTUSKAN

- Menetapkan : Pengangkatan **Sdri. Dra. Veriah Hadi, M.Si.** sebagai **Kepala Laboratorium Fisika Dasar Fakultas Sains dan Teknologi Informasi** Institut Sains dan Teknologi Nasional yang bunyi ketetapannya sebagai berikut :
- Pertama : Terhitung tanggal 01 Januari 2024 mengangkat Sdri. Dra. Veriah Hadi, M.Si. sebagai Kepala Laboratorium Fisika Dasar Fakultas Sains dan Teknologi Informasi Institut Sains dan Teknologi Nasional;
- Kedua : Tugas Pokok Kepala Studio/Laboratorium/Bengkel adalah memberikan pelayanan pengajaran, praktikum, simulasi, percobaan dan/atau penelitian dalam bidang yang sesuai dengan Studio/Laboratorium/Bengkel yang diasuhnya;
- Ketiga : Dalam melaksanakan tugasnya yang bersangkutan diberikan imbalan berupa tunjangan struktural yang besarnya sesuai dengan ketentuan yang berlaku;
- Keempat : Hal-hal yang belum diatur dalam keputusan ini akan diatur kemudian dalam ketentuan tersendiri;
- Kelima : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan diterbitkannya ketetapan baru, dengan ketentuan akan diperbaiki sebagaimana mestinya apabila terdapat kekeliruan dalam penetapannya.
- Ditetapkan di : Jakarta,
Pada tanggal : 28 Desember 2023.

REKTOR

Dr. Ir. Isnuwardianto, DEA.

Tembusan :

- 1. Pengurus Yayasan Perguruan "Cikini"*
- 2. Yang Bersangkutan*
- 3. Ka. Biro SDM*
- 4. Arsip*



YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI INFORMASI

Jl. Moh. Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640
Telp. 021-7270090 (hunting), Fax. 021-7866955, hp: 081291030024
Email: fsti@istn.ac.id Website: www.istn.ac.id

SURAT PENUGASAN TENAGA PENDIDIK
Nomor : 35/03.1-I/III/2024
SEMESTER GENAP, TAHUN AKADEMIK 2023/2024

Nama	: Veriah Hadi, S.Si., M.Si	Status Pegawai	: Edukatif Tetap		
NIK	: 21860007	Program Studi	: Fisika		
Jabatan Akademik	: Lektor				
Bidang	Perincian Kegiatan	Ruang/Tempat	Hari / Waktu	Kredit (sks)	Keterangan
I PENDIDIKAN DAN PENGAJARAN	MENGAJAR DI KELAS (KULIAH / RESPONSI DAN LABORATORIUM)				
	1. Fisika Dasar 4	A-6	Rabu/ 10.00-12.00	3	
	2. Praktikum Fisika Dasar 2	Lab.kom	Rabu/ 13.00-16.00	1	
	3. Fisika Dasar 2 (kelas A) (T. Industri)		Selasa/ 08.00-09.40	2	
	4. Fisika Dasar 2 (kelas K) (T. Industri)		Kamis/ 10.00-12.00	2	
	5. Struktural ka.lab Fisika Dasar		Senin-jumat	3	
II PENELITIAN	1. Penulisan Karya Ilmiah			1	
III PENGABDIAN DAN MASYARAKAT	1. Pelatihan Dan Penyuluhan			1	
IV UNSUR-UNSUR PENUNJANG	1. Berperan Serta Aktif Dalam Pertemuan Ilmiah / Seminar			1	
Jumlah Total				14	

Kepada yang bersangkutan akan diberikan gaji / honorarium sesuai dengan peraturan penggajian yang berlaku di Institut Sains Dan Teknologi Nasional
Penugasan ini berlaku dari tanggal 11 Maret 2024 sampai dengan tanggal 31 Agustus 2024.

Jakarta, 07 Maret 2024
Wakil Dekan,

(Dr. Musfirah Cahya Fajrah, S.Si, M.Si)





INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moch. Kahfi II No.RT.13, RT.13/RW.9, Srengseng Sawah, Kec. Jagakarsa, Kota Jakarta Selatan, DKI Jakarta

Website : www.istn.ac.id / e-Mail : admin@istn.ac.id / Telepon : (021) 7270090

LAPORAN PERSENTASE PRESENSI MAHASISWA TEKNIK INDUSTRI S1 2023 GENAP

Mata kuliah : Fisika Dasar 2

Nama Kelas : K

Dosen Pengajar : Dra. VERIAH HADI, M.Si.

No	NIM	Nama	Pertemuan	Alfa	Hadir	Ijin	Sakit	Presentase
Peserta Reguler								
1	23234001	DIMAS ABDILAH DHOHIR	16	1	13	2		81.25
2	23234002	BHIRRUL WHALIDAIN	16		16			100
3	23234003	RADEN SHAKA AL MUFARRIDZI	16	1	12	3		75
4	23234004	SURYO DYATMIKO	16	3	4	9		25
5	23234005	MUHAMMAD RIZKI DEVA PRATAMA	16		16			100
6	23234006	BASITH MUHAMMAD NURDIN	16		16			100
7	23234007	JENNIFER YOHANA	16		15	1		93.75
8	23234008	KINANTI ALIFAH WILDANA	16		16			100
9	23234701	NIZUAR RAHMAT WIDJAYA	16		15	1		93.75

Jakarta Selatan, 11 Agustus 2024

Ketua Prodi Teknik Industri S1

NATAYA CHAROONSRI RIZANI, ST., MT.
NIP. 201409-006



INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moch. Kahfi II No.RT.13, RT.13/RW.9, Srengseng Sawah, Kec. Jagakarsa, Kota Jakarta Selatan, DKI Jakarta

Website : www.istn.ac.id / e-Mail : admin@istn.ac.id / Telepon : (021) 7270090

NILAI PERKULIAHAN MAHASISWA

PRODI : TEKNIK INDUSTRI S1

PERIODE : 2023 GENAP

Mata kuliah : Fisika Dasar 2

Nama Kelas : K

Kelas / Kelompok :

Kode Mata kuliah : 22321PTI03

SKS : 2

No	NIM	Nama Mahasiswa	TUGAS INDIVIDU (20%)	UTS (30%)	UAS (40%)	KEHADIRAN (10%)	Nilai	Grade	Lulus	Sunting KRS?	Info
1	23234001	DIMAS ABDILAH DHOHIR	90.00	75.00	50.00	81.00	68.60	B	✓		
2	23234002	BHIRRUL WHALIDAIN	90.00	67.00	60.00	100.00	72.10	B+	✓		
3	23234003	RADEN SHAKA AL MUFARRIDZI	85.01	60.00	58.01	75.00	65.71	B-	✓		
4	23234004	SURYO DYATMIKO	8.00				1.60	E			
5	23234005	MUHAMMAD RIZKI DEVA PRATAMA	75.00	67.00	60.00	100.00	69.10	B	✓		
6	23234006	BASITH MUHAMMAD NURDIN	85.00	67.00	68.00	100.00	74.30	B+	✓		
7	23234007	JENNIFER YOHANA	85.00	58.01	63.00	94.00	69.00	B	✓		
8	23234008	KINANTI ALIFAH WILDANA	85.00	58.00	60.00	100.00	68.40	B	✓		
9	23234701	NIZUAR RAHMAT WIDJAYA	90.00	75.00	70.00	94.00	77.90	A-	✓		
Rata-rata nilai kelas			77.00	58.56	54.33	82.67	62.97	2.78			
Pengisian nilai untuk kelas ini ditutup pada Sabtu, 3 Agustus 2024 oleh 198608-001											
Tanggal Cetak : Minggu, 11 Agustus 2024, 21:05:45											

Paraf Dosen :


Dra. VERIAH HADI, M.Si.

SATUAN ACARA PERKULIAHAN (SAP)

Tujuan Memahami konsep-konsep dasar tentang kelistrikan, kemagnetan dan fisika modern sehingga mahasiswa mampu untuk menyelesaikan permasalahan dasar yang berhubungan dengan gejala listrik dan magnet.

Deskripsi : Pada bab ini, dimulai dengan pelajaran mengenai listrik melalui suatu pembahasan singkat tentang konsep muatan listrik, dilanjutkan dengan tinjauan tentang konduktor dan isolator serta bagaimana konduktor dapat diberi muatan. Kemudian dipelajari pula Hukum Coulomb, yang menggambarkan gaya yang dilakukan oleh suatu muatan listrik terhadap muatan listrik lainnya. Kemudian akan dipelajari pula medan listrik dan melihat bagaimana medan listrik dapat digambarkan dengan garis-garis medan listrik yang menunjukkan besar dan arah medan listrik. Pada akhirnya pembahasan mengenai perilaku muatan-muatan titik dan dipol-dipol listrik di dalam medan listrik

Penilaian : Kehadiran 10 %, Tugas 20 %, UTS 30 % dan UAS 40 %

No.		TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
 BERITA ACARA PERKULIAHAN (PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN) SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2023/2024 PROGRAM STUDI TEKNIK INDISTRI _S1 FT-ISTN					
			Mata kuliah : 22321PTI03 Fisika 2	Semester : Dua	
			Dosen : Veriah Hadi, S.Si.M.Si	SKS : 2	
			Hari : Kamis	Kelas : K	
			Jam : 16.20-17:40	Ruang : Online	
1.	14 Maret 24	Muatan Listrik: Sifat-sifat muatan listrik, Konduktor, Isolator dan Muatan Induksi, Hukum Coulomb.	9	= 1/9	
2.	21 Maret 24	Gaya dan Medan Listrik, Perhitungan Medan Listrik, Garis Medan Listrik, Gerak Muatan dalam Medan, Dipol Listrik.	9	= 1/9	
3.	28 Maret 24	Hukum Gauss. Muatan dan Fluks Listrik, Menghitung Fluks Listrik, Hukum Gauss, Aplikasi Hukum Gauss.	9	= 1/9	
4.	04 April 24	Potensial Listrik: Energi Potensial Listrik, Potensial Listrik, Menghitung Potensial Listrik, Permukaan, Ekuipotensial, Gradien Potensial.	9	= 1/9	
5.	18 April 24	Kapasitansi dan Dielektrik : Kapasitor dan Kapasitansi, Susunan Kapasitor Seri dan Paralel, Penyimpanan Energi Dalam Kapasitor dan energy Dalam Medan Listrik, Dielektrik	9	= 1/9	
6.	25 April 24	Arus Listrik, Resistansi dan Arus Searah : Arus Listrik Resistansi & Resistivitas, Rangkaian Listrik & Gaya Gerak Listrik (GGL) Induksi, Energi dan Daya dalam Rangkaian Listrik.	9	= 1/9	
7.	02 Mei 24	Resistor Susun Seri dan Paralel, Aturan Kirchoff, alat Ukur Listrik, Rangkaian RC, Sistem Distribusi Daya	9	= 1/9	
8.	16 Mei 24	UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)	9	= 1/9	

DOSEN PENGAJAR

Veriah Hadi, S.Si. M.Si


(.....)

SATUAN ACARA PERKULIAHAN (SAP)

Tujuan : Memahami konsep-konsep dasar tentang kelistrikan, kemagnetan dan fisika modern sehingga mahasiswa mampu untuk menyelesaikan permasalahan dasar yang berhubungan dengan gejala listrik dan magnet.

Deskripsi : Pada bab ini, dimulai dengan pelajaran mengenai listrik melalui suatu pembahasan singkat tentang konsep muatan listrik, dilanjutkan dengan tinjauan tentang konduktor dan isolator serta bagaimana konduktor dapat diberi muatan. Kemudian dipelajari pula Hukum Coulomb, yang menggambarkan gaya yang dilakukan oleh suatu muatan listrik terhadap muatan listrik lainnya. Kemudian akan dipelajari pula medan listrik dan melihat bagaimana medan listrik dapat digambarkan dengan garis-garis medan listrik yang menunjukkan besar dan arah medan listrik. Pada akhirnya pembahasan mengenai perilaku muatan-muatan titik dan dipol-dipol listrik di dalam medan listrik

Penilaian : Kehadiran 10 %, Tugas 20 %, UTS 30 % dan UAS 40 %

No.		TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
 BERITA ACARA PERKULIAHAN (PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN) SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2023/2024 PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI_S1 FT-ISTN					
			Mata Kuliah : 22321PTI03 Fisika 2 Dosen : Veriah Hadi, S.Si.M.Si Hari : Kamis Jam : 16.20-17.40	Semester : Dua SKS : 2 Kelas : K Ruang : Online	
9.	30 Mei 24	Medan dan Gaya Magnet. Magnet, agnetisme dan Medan Magnet,Garis Medan Magnet dan Fluks Magnet,Gerak Partikel Bermuatan dalam Medan Magnet, Gaya Magnet pada Partikel Bermuatan.		9	$\frac{1}{9}$
10.	06 Juni 24	Konsekuensi Gaya Magnet pada Partikel ber – muatan, Gaya Magnet pada Arus Listrik,Gaya Magnet pada Loop berarus,Motor Arus Searah ,Efek Hall.		9	$\frac{1}{9}$
11.	13 Juni 24	Induksi Elektromagnetik, Penemuan Faraday dan Hukum Induksi, Hukum Lenz, Gaya Gerak Listrik (GGL) Induksi, Arus Perpindahan, Persamaan Maxwell.		9	$\frac{1}{9}$
12.	20 Juni 24	Induktansi, Induktansi Bersama, Induktansi, Diri dan Induktor, Induktor dan Energi Medan Magnet, Rangkaian R-L, Rangkaian L-C, Rangkaian R-L-C.		9	$\frac{1}{9}$
13.	27 Juni 24	Arus Bolak Balik . Fasor dan Arus Bolak-balik Resistansi dan Reaktansi, Arus Bolak-Balik dan Rangkaian RLC Seri.		9	$\frac{1}{9}$
14.	04 Juli 24	Daya pada Rangkaian Arus Bolak-balik, Resonansi pada Rangkaian Arus Bolak-Balik, Trafo		9	$\frac{1}{9}$
15.	11 Juli 24	Latihan Soal-soal		9	$\frac{1}{9}$
16.	18 Juli 24	UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS)		9	$\frac{1}{9}$

Referensi :

1. Frederick J.Bueche, Alih Bahasa B.Darmawan, Teori dan Soal-soal Fisika, Seri Buku Schaum, Erlangga, Jakarta, 1989
2. Paul A.Tipler Fisika untuk Sains & Teknik 2, Alih Bahasa Dra. Lea Prasetyo,M.Sc. Rahmadi W.Adi,Ph.D. Erlangga, Jakarta 1998
3. Halliday Resnick, Pantur Silaban, Erwin Sucipto Fisika 2, Erlangga

DOSEN PENGAJAR

Veriah Hadi, S.Si. M.Si

(.....)

