



SURAT PENUGASAN TENAGA PENDIDIK
Nomor : 04/03.1-V/III/2024
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2023/2024

Nama	: Ir. Nizar Rosyidi AS, MT.	Status Pegawai	: Tetap
NIK/ NIDN/ NIDK	: 0325115905	Program Studi	: Teknik Elektro D3
Jabatan Akademik	: Lektor		

Bidang	Perincian Kegiatan	Tempat	Jam	Kredit (SKS)	Hari
I PENDIDIKAN & PENGAJARAN	1. Pengajaran di kelas termasuk laboratorium				
	1. Pengukuran Besaran Listrik (Teknik Elektro S1 - Kelas A)	Lab Elk	13:00 - 14:40		
	2. Pengukuran Besaran Listrik (Teknik Elektro S1 - Kelas K)	Lab Msn	19:00 - 20:50	2	Senin Rabu
	3. Analisis Sistem Tenaga (Teknik Elektro S1 - Kelas A)	R-D1	08:00 - 09:40		Selasa
	4. Analisis Sistem Tenaga (Teknik Elektro S1 - Kelas K)	R-D4	16:00 - 17:40	2	Kamis
	5. Metodologi Penelitian (Teknik Elektro S1 - Kelas A)	R-D1	10:00 - 11:40		Senin
	6. Metodologi Penelitian (Teknik Elektro S1 - Kelas K)	Lab Msn	19:00 - 20:50	2	Senin
	7. Sistem Distribusi Daya Listrik (Teknik Elektro S1 - Kelas K)	Lab Msn	19:00 - 20:50	3	Sabtu
	2. Pembimbing				
	1. Seminar				
	2. Kerja Praktek				
	3. Tugas Akhir/Tesis				1
	4. Pembimbing Akademik				1
	3. Penguji				
	1. Tugas Akhir/Tesis				1
	2. Kerja Praktek				
	4. Tugas Tambahan				
1. Menduduki jabatan di Perguruan Tinggi					
1. Penelitian Ilmiah					
2. Penulisan Karya Ilmiah				1	
3. Penulisan Diktat Kuliah					
4. Menerjemahkan Buku Kuliah					
5. Pengembangan Program Kuliah Kurikulum					
6. Pengembangan Bahan Ajar					
III PENGABDIAN DAN MASYARAKAT	1. Menduduki jabatan di Pemerintahan				
2. Pengembangan Hasil Pendidikan dan Penelitian					
3. Memberikan penyuluhan/pelatihan/penataran/ceramah				1	
4. Memberikan Pelayanan Kepada Masyarakat					
5. Menulis karya Pengmas yang tidak dipublikasikan					
6. Pengelolaan Jurnal Ilmiah					
IV PENUNJANG	1. Menjadi anggota/panitia pada badan/lembaga suatu PT				
2. Menjadi anggota Badan Lembaga Pemerintah					
3. Menjadi anggota organisasi profesi					
4. Mewakili PT/lembaga pemerintah, duduk dalam panitia antar lembaga					
5. Menjadi anggota delegasi nasional ke pertemuan internasional					
6. Berperan Serta Aktif dalam pertemuan ilmiah/seminar				1	
7. Anggota dalam tim layanan pendidikan					
Jumlah Total				15	

Kepada yang bersangkutan akan diberikan gaji/honorarium sesuai dengan peraturan penggajian yang berlaku di Institut Sains dan Teknologi Nasional. Penugasan ini berlaku dari tanggal 01 Maret 2024 sampai dengan 31 Agustus 2024



Tembusan :

1. Wakil Rektor Bidang Akademik - ISTN
2. Wakil Rektor Bidang Sumber Daya - ISTN
3. Ka. Biro Pengembangan Sumber Daya Manusia - ISTN
4. Kepala Program Studi Teknik Elektro D3
5. Kepala Program Studi Teknik Elektro S1
6. Arsip



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

JURNAL PERKULIAHAN TEKNIK ELEKTRO S-1 2023 GENAP

MATA KULIAH : Metodologi Penelitian
NAMA DOSEN : Ir. NIZAR ROSYIDI AS, MT.
KREDIT/SKS : 2 SKS
KELAS : K

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
1	Senin, 18 Maret 2024	19:00	20:50	Lab Msn	Selesai	Pengertian Riset, Pengetahuan Ilmiah dan Etika dalam Riset	Pengertian Riset, Pengetahuan Ilmiah dan Etika dalam Riset	(4 / 4)	Ir. NIZAR ROSYIDI AS, MT.	
2	Senin, 25 Maret 2024	19:00	20:50	Lab Msn	Selesai	Jenis Riset	Jenis Riset	(4 / 4)	Ir. NIZAR ROSYIDI AS, MT.	
3	Senin, 1 April 2024	19:00	20:50	Lab Msn	Selesai	Metoda - Metoda dan Macam disain Riset	Metoda - Metoda dan Macam disain Riset	(4 / 4)	Ir. NIZAR ROSYIDI AS, MT.	
4	Senin, 8 April 2024	19:00	20:50	Lab Msn	Selesai	Hipotesis	Hipotesis	(4 / 4)	Ir. NIZAR ROSYIDI AS, MT.	
5	Senin, 15 April 2024	19:00	20:50	Lab Msn	Selesai	Macam macam Metoda Riset	Macam macam Metoda Riset	(4 / 4)	Ir. NIZAR ROSYIDI AS, MT.	
6	Senin, 22 April 2024	19:00	20:50	Lab Msn	Selesai	Riset , Pengetahuan Ilmiah dan syarat riset	Riset , Pengetahuan Ilmiah dan syarat riset	(4 / 4)	Ir. NIZAR ROSYIDI AS, MT.	
7	Senin, 29 April 2024	19:00	20:50	Lab Msn	Selesai	Pengetahuan disebut Ilmiah	Pengetahuan disebut Ilmiah	(4 / 4)	Ir. NIZAR ROSYIDI AS, MT.	
8	Senin, 6 Mei 2024	19:00	20:50	Lab Msn	Selesai	ciri ciri periset dan jenis jenis riset	ciri ciri periset dan jenis jenis riset	(4 / 4)	Ir. NIZAR ROSYIDI AS, MT.	



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

JURNAL PERKULIAHAN TEKNIK ELEKTRO S-1 2023 GENAP

MATA KULIAH : Metodologi Penelitian
NAMA DOSEN : Ir. NIZAR ROSYIDI AS, MT.
KREDIT/SKS : 2 SKS
KELAS : K

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANGGAL
9	Senin, 13 Mei 2024	19.00	20:50	Lab Msn	Selesai	Metoda Sejarah	Metoda Sejarah	(4 / 4)	Ir. NIZAR ROSYIDI AS, MT.	<i>[Signature]</i>
10	Senin, 20 Mei 2024	19.00	20:50	Lab Msn	Selesai	Macam Disain Riset	Macam Disain Riset	(4 / 4)	Ir. NIZAR ROSYIDI AS, MT.	<i>[Signature]</i>
11	Senin, 27 Mei 2024	19.00	20:50	Lab Msn	Selesai	Disain Penelitian	Disain Penelitian	(4 / 4)	Ir. NIZAR ROSYIDI AS, MT.	<i>[Signature]</i>
12	Senin, 3 Juni 2024	19.00	20:50	Lab Msn	Selesai	Metoda eksperimen	Metoda eksperimen	(4 / 4)	Ir. NIZAR ROSYIDI AS, MT.	<i>[Signature]</i>
13	Senin, 10 Juni 2024	19.00	20:50	Lab Msn	Selesai	Menentukan Variable dan Sumber data	Menentukan Variable dan Sumber data	(4 / 4)	Ir. NIZAR ROSYIDI AS, MT.	<i>[Signature]</i>
14	Senin, 24 Juni 2024	19.00	20:50	Lab Msn	Selesai	Flowchat modelling	Flowchat modelling	(4 / 4)	Ir. NIZAR ROSYIDI AS, MT.	<i>[Signature]</i>
15	Senin, 1 Juli 2024	19.00	20:50	Lab Msn	Selesai	Hal hal dalam penulisan ilmiah	Hal hal dalam penulisan ilmiah	(4 / 4)	Ir. NIZAR ROSYIDI AS, MT.	<i>[Signature]</i>
16	Senin, 8 Juli 2024	19.00	20:50	Lab Msn	Selesai	Membuat Proposal Penelitian/ Presntasi Tugas (UAS)	Membuat Proposal Penelitian/ Presentasi Tugas (UAS)	(4 / 4)	Ir. NIZAR ROSYIDI AS, MT.	<i>[Signature]</i>

Jakarta Selatan, 03 Agustus 2024
Ketua Prodi Teknik Elektro S-1

Dr. Ing. AGUS SOFWAN, M.Eng.Sc.



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 ELEKTRO S-1

PERIODE : 2023 GENAP

Mata kuliah : Metodologi Penelitian

Nama Kelas : K

Kelas / Kelompok :

Kode Mata kuliah : 22241PTE07

SKS : 2

No	NIM	Nama Mahasiswa	TUGAS INDIVIDU (20%)	UTS (30%)	UAS (40%)	KEHADIRAN (10%)	Nilai	Grade	Lulus	Sunting KRS?	Info
1	21224704	ARIS GUSNANDAR	80.00	80.00	80.00	100.00	82.00	A	✓		
2	23224705	APRIANSYAH DINATA	78.00	85.00	80.00	100.00	83.10	A	✓		
3	23224709	ANDRI WAHYUDI	78.00	85.00	80.00	100.00	83.10	A	✓		
4	23224711	PUTRI AYU NINGTIYAS	80.00	85.00	80.00	100.00	83.50	A	✓		

Tanggal Cetak : Senin, 22 Juli 2024, 17:16:20

Paraf Dosen :

Ir. NIZAR ROSYIDI AS, MT.

* Metode eksperimen

Dalam metode eksperimen variable bebas dijadikan sebagai variable eksperimen yaitu variable penyebab atau variable perlakuan yang karakteristiknya diyakini dapat menghasilkan perbedaan , sedangkan variable akibat merupakan hasil dari suatu penelitian. Perinsip dasar eksperimen ini adalah “replikasi”(pengulangan), radomisasi dan kontrol.lokal (pengkotakan atau pembelokan).

Ary (1994) meringkas konsep konsep eksperimen ke dalam 3 karakteristik, bahwa :

- * Variable bebas adalah variable yang dimanipulasi.
- * Semua variable, kecuali variable terikat (akibat) adalah konstan
- * Pengaruh memanipulasikan variable bebas atas variable terikat dapat diamati atau di ukur.

Metoda kausal komparatif (expost facto)

- * **Gay (1976)** penelitian ini berjalan dengan cara menentukan akibat, lalu menemukan sebab.
- * **Kerlinger (1976)** penelitian ini merupakan pencairan empirik yang sistematis dimana peneliti tidak dapat mengontrol variable bebasnya karena peristiwa telah terjadi atau sifatnya tidak dapat dimanipulasi.

* **Metoda partisipatori**

Metoda riset ini menyangkut kehidupan manusia beberapa prinsip yang harus dipenuhi, antara lain memiliki implikasi idiologi, memberikan manfaat langsung kepada masyarakat, melibatkan semua partisipan yang terlibat dalam riset.

* **Macam Desain Riset**

Disain riset tidak dilihat dari ilmiah atau tidak ilmiah, tetapi dilihat dari segi baik atau tidak baik saja. Disain riset merupakan semua proses diperlukan dalam perencanaan dan pelaksanaan penelitian.

1. Disain dalam merencanakan penelitian.

Pemilihan disain biasanya dimulai ketika peneliti sudah merumuskan hipotesis – hipotesisnya. Disain untuk perencanaan penelitian bertujuan untuk melaksanakan penelitian sehingga dapat diperoleh suatu logika, baik dalam pengujian hipotesis maupun dalam membuat kesimpulan.

2. Disain dalam melaksanakan penelitian

- * Disain sample
- * Disain instrumen
- * Disain analisis
- * Disain administrasi

Langkah langkah Penelitian.

1. Memilih masalah
2. Studi pendahuluan
3. Merumuskan masalah
4. Meruruskan anggapan dasar
5. Merumuskan hipotesis
6. Memilih pendekatan



7. Menentukan variable dan skunder data

8. Menentukan dan menyusun instrumen

9. Mengumpulkan data

10. Analisis data

11. Menarik kesimpulan

12. Menulis laporan.

Langkah 1 s/d 7 mengisi kegiatan rancangan penelitian.

Langkah 8 s/d 11 merupakan pelaksanaan penelitian. Langkah 12 adalah sama dengan pembuatan laporan penelitian.

Memilih Masalah

Besar maupun kecil, sedikit maupun banyak, setiap orang mesti memiliki masalah. Hanya ada masalah yang dapat seketika diatasi, tetapi ada pula memerlukan penelitian. Akan tetapi ada masalah penelitian yang tidak dapat dipecahkan melalui penelitian karena berbagai sebab, antara lain karena tidak tersedianya datanya. Peneliti harus mempunyai kepekaan, sehingga mudah menangkap masalah masalah yang ada.

Studi Pendahuluan

Sesudah diperoleh suatu masalah untuk diteliti, dan sebelum mengadakan penelitian yang sesungguhnya, peneliti terlebih dahulu mengadakan studi pendahuluan, yaitu menjajaki kemungkinan diteruskannya pekerjaan meneliti, misalhnya mencari informasi yang diperlukan oleh peneliti agar masalahnya menjadi lebih jelas kedudukannya.

Merumuskan Masalah.

Setelah diperoleh informasi yang cukup dari studi pendahuluan (studi eksploratoris) sehingga masalah yang akan diteliti menjadi jelas, maka langkah berikutnya adalah merumuskan masalah agar dapat menentukan dimana harus mulai, kemana harus pergi dan dengan apa.

Merumuskan Anggapan Dasar

Anggapan dasar adalah sesuatu yang diyakini kebenarannya oleh peneliti yang akan berfungsi sebagai hal hal yang dipakai untuk tempat berpijak bagi peneliti didalam melaksanakan penelitiannya. (menentukan variable yang akan diteliti).