





# UNIVERSITAS KRISNADWIPAYANA

Jl. Raya Jatiwaringin, RT.03 / RW.04, Jatiwaringin, Pondok Gede, RT.009/RW.005, Jaticempaka, Bekasi  
Website : www.unkris.ac.id / e-Mail : marketing@unkris.ac.id / Telepon : (021) 8462229

## JURNAL PERKULIAHAN TEKNIK ELEKTRO 2023 GANJIL

MATA KULIAH : Analisa Sistem Tenaga Listrik  
NAMA DOSEN : NURHABIBAH NAIBAHO  
KREDIT/SKS : 3 SKS  
KELAS : D1 T3

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
1	Kamis, 21 September 2023	20:00	22:00	410	Selesai	1Pendahuluan. Pengertian daya pada arus bolak balik 1ph dan 3ph, konsep daya, perhitungan daya pada beban resistif, induktif dan kapasitif.	1Pendahuluan. Pengertian daya pada arus bolak balik 1ph dan 3ph, konsep daya, perhitungan daya pada beban resistif, induktif dan kapasitif.	(31 / 31)	NURHABIBAH NAIBAHO	TTD
2	Kamis, 5 Oktober 2023	20:00	22:00	410	Selesai	2Pengertian daya pada arus bolak balik 1ph dan 3ph, konsep daya, perhitungan daya pada beban resistif, induktif dan kapasitif.	2Pengertian daya pada arus bolak balik 1ph dan 3ph, konsep daya, perhitungan daya pada beban resistif, induktif dan kapasitif.	(31 / 31)	NURHABIBAH NAIBAHO	TTD
3	Kamis, 12 Oktober 2023	20:00	22:00	410	Selesai	3Rangkaian pengganti dari generator serempak pada kondisi berbeban, rangkaian pengganti transformator, rangkaian pengganti saluran dan beban, pada sistem fasa tunggal, fasa tiga, Rangkaian sistem tenaga listrik dalam diagram segaris.	3Rangkaian pengganti dari generator serempak pada kondisi berbeban, rangkaian pengganti transformator, rangkaian pengganti saluran dan beban, pada sistem fasa tunggal, fasa tiga, Rangkaian sistem tenaga listrik dalam diagram segaris.	(31 / 31)	NURHABIBAH NAIBAHO	TTD
4	Kamis, 19 Oktober 2023	20:00	22:00	410	Selesai	4Teknik penyusunan matriks impedansi bus melalui matriks admitansi dengan operasi invers, teknik penyusunan matriks impedansi secara langsung.	4Teknik penyusunan matriks impedansi bus melalui matriks admitansi dengan operasi invers, teknik penyusunan matriks impedansi secara langsung.	(31 / 31)	NURHABIBAH NAIBAHO	TTD
5	Kamis, 26 Oktober 2023	20:00	22:00	410	Selesai	5Teknik penyusunan matriks impedansi bus melalui matriks admitansi dengan operasi invers, teknik penyusunan matriks impedansi secara langsung, dan penggunaan Matlab untuk penyusunan matriks impedansi.	5Teknik penyusunan matriks impedansi bus melalui matriks admitansi dengan operasi invers, teknik penyusunan matriks impedansi secara langsung, dan penggunaan Matlab untuk penyusunan matriks impedansi.	(31 / 31)	NURHABIBAH NAIBAHO	TTD
6	Kamis, 2 November 2023	20:00	22:00	410	Selesai	6Klasifikasi bus dalam analisis aliran beban di sistem tenaga listrik, penggunaan metode Gauss-Seidel, penggunaan metode Newton-Raphson, teknik percepatan iterasi. contoh-contoh soal, latihan.	6Klasifikasi bus dalam analisis aliran beban di sistem tenaga listrik, penggunaan metode Gauss-Seidel, penggunaan metode Newton-Raphson, teknik percepatan iterasi. contoh-contoh soal, latihan.	(31 / 31)	NURHABIBAH NAIBAHO	TTD
7	Kamis, 9 November 2023	20:00	22:00	410	Selesai	UTS ujian Tengah Semester	UTS ujian Tengah Semester	(31 / 31)	NURHABIBAH NAIBAHO	TTD
8	Kamis, 16 November 2023	20:00	22:00	410	Selesai	8Operator pengubah fasa, Sintesis fasor tak simetris menjadi komponen simetris urutan pos, neg, nol, pergeseran fasa, trafo Star delta.	8Operator pengubah fasa, Sintesis fasor tak simetris menjadi komponen simetris urutan pos, neg, nol, pergeseran fasa, trafo Star delta.	(31 / 31)	NURHABIBAH NAIBAHO	TTD
9	Kamis, 23 November 2023	20:00	22:00	410	Selesai	9Respon arus terhadap waktu generator serempak terhubung singkat, reaktansi sinkron, reaktansi transien dan subtransien pada generator dan motor.	9Respon arus terhadap waktu generator serempak terhubung singkat, reaktansi sinkron, reaktansi transien dan subtransien pada generator dan motor.	(31 / 31)	NURHABIBAH NAIBAHO	TTD
10	Kamis, 30 November 2023	20:00	22:00	410	Selesai	10Jenis gangguan tidak simetris. Gangguan hubung singkat pada generator tanpa beban, gangguan satu dan dua	10Jenis gangguan tidak simetris. Gangguan hubung singkat pada generator tanpa beban, gangguan satu dan dua	(31 / 31)	NURHABIBAH NAIBAHO	TTD

						saluran ke tanah, gangguan dua saluran ke tanah.	saluran ke tanah, gangguan dua saluran ke tanah.			
11	Kamis, 7 Desember 2023	20:00	22:00	410	Selesai	11Daya dengan komponen simetris, impedansi seri tak simetris, Impedansi urutan, jaringan urutan generator, jaringan urutan positif, negatif dan Nol.	11Daya dengan komponen simetris, impedansi seri tak simetris, Impedansi urutan, jaringan urutan generator, jaringan urutan positif, negatif dan Nol.	(31 / 31)	NURHABIBAH NAIBAHO	TTD
12	Kamis, 14 Desember 2023	20:00	22:00	410	Selesai	12Rangkauan ekuivalen thevenin dari jaringan urutan, gangguan hubung singkat antar saluran, satu fasa ke tanah, ganda dari saluran ke tanah, pada jaringan berbeban,	12Rangkauan ekuivalen thevenin dari jaringan urutan, gangguan hubung singkat antar saluran, satu fasa ke tanah, ganda dari saluran ke tanah, pada jaringan berbeban,	(31 / 31)	NURHABIBAH NAIBAHO	TTD
13	Kamis, 21 Desember 2023	20:00	22:00	410	Selesai	13Gangguan hubung singkat dan impedansi antar saluran pada generator tanpa beban, ganda dari saluran ke tanah,	13Gangguan hubung singkat dan impedansi antar saluran pada generator tanpa beban, ganda dari saluran ke tanah,	(31 / 31)	NURHABIBAH NAIBAHO	TTD
14	Kamis, 4 Januari 2024	20:00	22:00	410	Selesai	14Gangguan hubung singkat dan impedansi antar saluran pada generator tanpa beban, ganda dari saluran ke tanah,	14Gangguan hubung singkat dan impedansi antar saluran pada generator tanpa beban, ganda dari saluran ke tanah,	(31 / 31)	NURHABIBAH NAIBAHO	TTD
15	Kamis, 11 Januari 2024	20:00	22:00	410	Selesai	15Konsep ketidakstabilan sistem tenaga listrik, kriteria sama luas, persamaan daya sudut. Contoh soal2	15Konsep ketidakstabilan sistem tenaga listrik, kriteria sama luas, persamaan daya sudut. Contoh soal2	(31 / 31)	NURHABIBAH NAIBAHO	TTD
16	Kamis, 25 Januari 2024	20:00	22:00	410	Selesai	UAS Ujian Akhir Semester	UAS Ujian Akhir Semester	(31 / 31)	NURHABIBAH NAIBAHO	TTD

Dosen Analisa Sistem Tenaga Listrik



Ir. Nurhabibah Naibaho, MT  
NIDN: 0303076602

Bekasi, 06 Februari 2024  
Ketua Prodi Teknik Elektro



SLAMET PURWO SANTOSA  
NIDN 0303047904







# UNIVERSITAS KRISNADWIPAYANA

Jl. Raya Jatiwaringin, RT.03 / RW.04, Jatiwaringin, Pondok Gede, RT.009/RW.005, Jaticempaka, Bekasi

Website : www.unkris.ac.id / e-Mail : marketing@unkris.ac.id / Telepon : (021) 8462229

## ISI PRESENSI MAHASISWA TEKNIK ELEKTRO 2023 GANJIL

Mata kuliah : TKB202653 - Analisa Sistem Tenaga Listrik

Nama Kelas : D1 T3

No	NIM	NAMA	TATAP MUKA															
			21 Sep 2023	5 Okt 2023	12 Okt 2023	19 Okt 2023	26 Okt 2023	2 Nov 2023	9 Nov 2023	16 Nov 2023	23 Nov 2023	30 Nov 2023	7 Des 2023	14 Des 2023	21 Des 2023	4 Jan 2024	11 Jan 2024	25 Jan 2024
31	2370027008	RIDHO NAUFAL	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
Paraf Ketua Kelas																		
Paraf Dosen			Ir.Nurhabibah Naibaho, MT															



## UNIVERSITAS KRISNADWIPAYANA

Jl. Raya Jatiwaringin, RT.03 / RW.04, Jatiwaringin, Pondok Gede, RT.009/RW.005, Jaticempaka, Bekasi

Website : www.unkris.ac.id / e-Mail : marketing@unkris.ac.id / Telepon : (021) 8462229

### NILAI PERKULIAHAN MAHASISWA

PRODI : TEKNIK ELEKTRO

PERIODE : 2023 GANJIL

Mata kuliah : Analisa Sistem Tenaga Listrik

Nama Kelas : D1 T3

Kelas / Kelompok :

Kode Mata kuliah : TKB202653

SKS : 3

No	NIM	Nama Mahasiswa	TUGAS INDIVIDU (20%)	UTS (30%)	UAS (40%)	KEHADIRAN (10%)	Nilai	Grade	Lulus	Sunting KRS?	Info
1	2170021006	RAEVANO ADJI PRATAMA	55.00	65.00	65.00	100	66.50	B-	✓		
2	2170021015	ZANSEL YUNISON	80.00	80.00	80.00	100	82.00	A	✓		
3	2170021018	WIDI KURNIAJI HERIYONO	80.00	75.00	75.00	100	78.50	A-	✓		
4	2170021020	ABDUL AZIZ	65.00	65.00	65.00	100	68.50	B	✓		
5	2170021030	GALIH PERMANA	80.00	75.00	75.00	100	78.50	A-	✓		
6	2170021035	YOSAFAT EXEL OSDELA GUTOMO	80.00	75.00	75.00	100	78.50	A-	✓		
7	2170021038	RIHAT MUNTE	70.00	80.00	80.00	100	80.00	A	✓		
8	2170021040	DEDEN DARMAWANTO	80.00	80.00	80.00	100	82.00	A	✓		
9	2170021042	DIAN RIZKI KURNIAWAN	80.00	75.00	75.00	100	78.50	A-	✓		
10	2170021043	MUHAMMAD IRFAN PRATAMA	75.00	80.00	80.00	100	81.00	A	✓		
11	2170021044	ALIF AKBAR RIZQULLAH	75.00	80.00	80.00	100	81.00	A	✓		
12	2170021045	YOGI	80.00	80.00	80.00	100	82.00	A	✓		
13	2170021046	M JIHAD ADNAN	80.00	80.00	80.00	100	82.00	A	✓		
14	2170021047	TEDY FERIANTO	80.00	80.00	80.00	100	82.00	A	✓		
15	2170021048	NUR ABIDIN	80.00	75.00	75.00	100	78.50	A-	✓		
16	2170021049	NURDIANSYAH	80.00	75.00	75.00	100	78.50	A-	✓		
17	2170021050	AGUNG KHOLIFATURRIZA	65.00	80.00	80.00	100	79.00	A-	✓		
18	2170021052	MUHAMMAD FAQIH	80.00	80.00	80.00	100	82.00	A	✓		
19	2170021053	ADI SETIAWAN	80.00	80.00	80.00	100	82.00	A	✓		
20	2170021058	DHAFA BAYU PRATAMA	80.00	80.00	80.00	100	82.00	A	✓		
21	2170021060	ANGGAS BIMANYU SAPUTRA	80.00	80.00	80.00	100	82.00	A	✓		
22	2170021062	IRHANDI	80.00	80.00	80.00	100	82.00	A	✓		
23	2170021067	MOH NUR ALIP	80.00	80.00	80.00	100	82.00	A	✓		
24	2170021068	AGUNG SUPRIYADI	80.00	65.00	65.00	100	71.50	B	✓		
25	2170021069	ANDI FEBRIANTO	80.00	80.00	80.00	100	82.00	A	✓		
26	2170021073	PANCA SATRIA PUTRA	65.00	65.00	65.00	100	68.50	B	✓		
27	2270022001	NUR MUHAMAD VERIANTAMA	80.00	80.00	80.00	100	82.00	A	✓		
28	2270024003	MUHAMMAD SYAHID	80.00	80.00	80.00	100	82.00	A	✓		
29	2370025003	MUAZ ABDUL KARIM	80.00	80.00	80.00	100	82.00	A	✓		
30	2370025005	ARBA ABDUL SYUKUR	80.00	75.00	75.00	100	78.50	A-	✓		



# UNIVERSITAS KRISNADWIPAYANA

Jl. Raya Jatiwaringin, RT.03 / RW.04, Jatiwaringin, Pondok Gede, RT.009/RW.005, Jaticempaka, Bekasi

Website : www.unkris.ac.id / e-Mail : marketing@unkris.ac.id / Telepon : (021) 8462229

## NILAI PERKULIAHAN MAHASISWA

PRODI : TEKNIK ELEKTRO

PERIODE : 2023 GANJIL

Mata kuliah : Analisa Sistem Tenaga Listrik

Nama Kelas : D1 T3

Kelas / Kelompok :

Kode Mata kuliah : TKB202653

SKS : 3

No	NIM	Nama Mahasiswa	TUGAS INDIVIDU (20%)	UTS (30%)	UAS (40%)	KEHADIRAN (10%)	Nilai	Grade	Lulus	Sunting KRS?	Info
31	2370027008	RIDHO NAUFAL	80.00	80.00	80.00	100	82.00	A	✓		

Tanggal Cetak : Sabtu, 17 Februari 2024, 02:50:53

Paraf Dosen :

NURHABIBAH NAIBAHO