

SURAT TUGAS

No.: 717/PMA-WADIR-I/ST/MENGAJAR/X/2024

Direktur Politeknik Astra

Memperhatikan:

1. Statuta Politeknik Astra
2. Kalender Akademik Tahun Akademik 2024/2025

Menimbang:

Perlunya mengeluarkan Surat Penugasan untuk Tenaga Pengajar di lingkungan Politeknik Astra.

Memutuskan : Menugaskan
Kepada : Afianto

untuk mengajar mata kuliah:

Mata Kuliah : Rangkaian Elektronika
Program Studi : Mekatronika
Semester : 1
SKS Mata Kuliah : 2 SKS
Bobot SKS Dosen : 2 SKS
Kelas Paralel : 3
Beban SKS Dosen : 6 SKS

Demikianlah Surat Penugasan ini dibuat untuk dilaksanakan dengan sebaik-baiknya dan apabila dikemudian hari terdapat perubahan akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 23 Oktober 2024

Wakil Direktur I,



Dr. Tonny Pongoh, S.H., LL.M.

PROSENTASE KEHADIRAN MATA KULIAH

Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2024/2025

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMEK2306 / Rangkaian Elektronika

SKS Mata Kuliah : 2

Kelas : 2425081C

Jumlah Pertemuan : 18

Pengampu : 1. Afianto
2. -
3. -

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
1	0520240064	ACHMAD RAFLI RAMADHAN	100%
2	0520240065	ADIB ALIF	100%
3	0520240066	AHMAD APRILIAN	100%
4	0520240067	AHMAD HILMI HERTANANDA	100%
5	0520240068	ASHABUL IMAM AL ISLAMY	100%
6	0520240069	ASLAM	100%
7	0520240070	BINARIYAH UTAMI	100%
8	0520240071	BISMO SATARY WIBOWO	100%
9	0520240072	DAFFYAN RESHYA PRATAMA	100%
10	0520240073	DANIEL FRANSISCUS SIRAIT	100%
11	0520240074	FADHLAN BRADLEY ANANDI	100%
12	0520240075	FANIA NURUL HAPPY	100%
13	0520240076	FELDA RAISSA NABIL	100%
14	0520240077	IHSAN LUTFAN HAMMAM	100%
15	0520240078	MARCHKENJIRO ERKHAN VINSTA	100%
16	0520240079	MOHAMAD RAFIF JUSANDO GOESWI	100%
17	0520240080	MUHAMMAD ARKAN PUTRA HERMAWAN	100%
18	0520240081	MUHAMMAD DAFFA ADHITYA	100%
19	0520240082	MUHAMMAD FADHLI ANDIKA MAYNDRA	100%
20	0520240083	MUHAMMAD HAIEKAL RIZQULLOH	100%
21	0520240084	MUHAMMAD ZIYAD DHIAULHAQ	100%
22	0520240085	NAILAH RARAS NUHA	100%

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 20 Februari 2025, halaman 1 dari 2

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
23	0520240086	PITER ZASKIA	100%
24	0520240087	RAFI ANDIKA ICHSAN ARRASYID	100%
25	0520240088	RAUZAN ZATA MUNTAZAQILA	100%
26	0520240089	RAZZAQUL ITSNAIN JABBAAR	100%
27	0520240090	RICHI YAVENO BAGASKARA	100%
28	0520240091	RIDHO AKMAL AWALI	100%
29	0520240092	RIFQI DWI KURNIAWAN	100%
30	0520240093	RYESDITYA FATURROHMAN	100%
31	0520240094	SALMAN AL FARIZKY	100%

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 20 Februari 2025, halaman 2 dari 2

REKAP KEHADIRAN DOSEN

Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2024/2025

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMEK2306 / Rangkaian Elektronika

SKS Mata Kuliah : 2

Kelas / Grup : 2425081C / -

Jumlah Pertemuan : 18

Pengampu : Afianto

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Selasa, 03 September 2024 07:30 - 09:10	Hadir	Selasa, 03 September 2024	07:30 - 09:10
2	Selasa, 03 September 2024 09:20 - 11:00	Hadir	Selasa, 03 September 2024	09:20 - 11:00
3	Selasa, 03 September 2024 13:00 - 14:40	Hadir	Selasa, 03 September 2024	13:00 - 14:40
4	Selasa, 24 September 2024 07:30 - 09:10	Hadir	Selasa, 24 September 2024	07:30 - 09:10
5	Selasa, 24 September 2024 09:20 - 11:00	Hadir	Selasa, 24 September 2024	09:20 - 11:00
6	Selasa, 24 September 2024 13:00 - 14:40	Hadir	Selasa, 24 September 2024	13:00 - 14:40
7	Selasa, 15 Oktober 2024 07:30 - 09:10	Hadir	Selasa, 15 Oktober 2024	07:30 - 09:10
8	Selasa, 15 Oktober 2024 09:20 - 11:00	Hadir	Selasa, 15 Oktober 2024	09:20 - 11:00
9	Selasa, 15 Oktober 2024 13:00 - 14:40	Hadir	Selasa, 15 Oktober 2024	13:00 - 14:40
10	Selasa, 05 November 2024 07:30 - 09:10	Hadir	Selasa, 05 November 2024	07:30 - 09:10
11	Selasa, 05 November 2024 09:20 - 11:00	Hadir	Selasa, 05 November 2024	09:20 - 11:00
12	Selasa, 05 November 2024 13:00 - 14:40	Hadir	Selasa, 05 November 2024	13:00 - 14:40

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 20 Februari 2025, halaman 1 dari 2

13	Selasa, 26 November 2024 07:30 - 09:10	Hadir	Selasa, 26 November 2024	07:30 - 09:10
14	Selasa, 26 November 2024 09:20 - 11:00	Hadir	Selasa, 26 November 2024	09:20 - 11:00
15	Selasa, 26 November 2024 13:00 - 14:40	Hadir	Selasa, 26 November 2024	13:00 - 14:40
16	Selasa, 17 Desember 2024 07:30 - 09:10	Hadir	Selasa, 17 Desember 2024	07:30 - 09:10
17	Selasa, 17 Desember 2024 09:20 - 11:00	Hadir	Selasa, 17 Desember 2024	09:20 - 11:00
18	Selasa, 17 Desember 2024 13:00 - 14:40	Hadir	Selasa, 17 Desember 2024	13:00 - 14:40

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 20 Februari 2025, halaman 2 dari 2

NILAI MATA KULIAH

Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2024/2025

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMEK2301 / Rangkaian Elektronika

SKS Mata Kuliah : 2

Kelas : 2425081C

Jumlah Pertemuan : 18

Pengampu : 1. Afianto
2. -
3. -

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
1	0520240064	ACHMAD RAFLI RAMADHAN	71.60	B
2	0520240065	ADIB ALIF	84.30	AB
3	0520240066	AHMAD APRILIAN	83.25	AB
4	0520240067	AHMAD HILMI HERTANANDA	65.60	BC
5	0520240068	ASHABUL IMAM AL ISLAMY	94.00	A
6	0520240069	ASLAM	81.80	AB
7	0520240070	BINARIYAH UTAMI	88.95	A
8	0520240071	BISMO SATARY WIBOWO	90.60	A
9	0520240072	DAFFYAN RESHYA PRATAMA	84.90	AB
10	0520240073	DANIEL FRANSISCUS SIRAIT	92.00	A
11	0520240074	FADHLAN BRADLEY ANANDI	82.70	AB
12	0520240075	FANIA NURUL HAPPY	84.95	AB
13	0520240076	FELDA RAISSA NABIL	74.15	B
14	0520240077	IHSAN LUTFAN HAMMAM	79.55	AB
15	0520240078	MARCHKENJIRO ERKHAN VINSTA	97.00	A
16	0520240079	MOHAMAD RAFIF JUSANDO GOESWI	79.10	AB
17	0520240080	MUHAMMAD ARKAN PUTRA HERMAWAN	73.10	B
18	0520240081	MUHAMMAD DAFFA ADHITYA	87.70	A
19	0520240082	MUHAMMAD FADHLI ANDIKA MAYNDRA	72.35	B
20	0520240083	MUHAMMAD HAEKAL RIZQULLOH	86.65	A
21	0520240084	MUHAMMAD ZIYAD DHIAULHAQ	76.25	AB
22	0520240085	NAILAH RARAS NUHA	86.05	A

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 20 Februari 2025, halaman 1 dari 2

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
23	0520240086	PITER ZASKIA	89.90	A
24	0520240087	RAFI ANDIKA ICHSAN ARRASYID	75.70	AB
25	0520240088	RAUZAN ZATA MUNTAZAQILA	66.25	BC
26	0520240089	RAZZAQUL ITSNAIN JABBAAR	81.15	AB
27	0520240090	RICHI YAVENO BAGASKARA	88.45	A
28	0520240091	RIDHO AKMAL AWALI	88.95	A
29	0520240092	RIFQI DWI KURNIAWAN	81.70	AB
30	0520240093	RYESDITYA FATURROHMAN	95.80	A
31	0520240094	SALMAN AL FARIZKY	86.35	A

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 20 Februari 2025, halaman 2 dari 2

BERITA ACARA PERKULIAHAN

Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2024/2025

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMEK2306 / Rangkaian Elektronika

SKS Mata Kuliah : 2

Kelas : 2425081C

Jumlah Pertemuan : 18

Pengampu : 1. Afianto
2. -
3. -

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
1	-	Selasa, 3 September 2024, 07:30 - 09:10	Introduction Elektronika Arus Listrik dan besaran- besaran daya listrik	Selasa, 3 September 2024, 07:30 - 09:10	-Introduction Elektronika Arus Listrik dan besaran- besaran daya listrik	Terverifikasi Mahasiswa
2	-	Selasa, 3 September 2024, 09:20 - 11:00	Rangkaian Resistor (Seri, paralel dan kombinasi) Hukum Ohm	Selasa, 3 September 2024, 09:20 - 11:00	-Rangkaian Resistor (Seri, paralel dan kombinasi) Hukum Ohm	Terverifikasi Mahasiswa
3	-	Selasa, 3 September 2024, 13:00 - 14:40	Hukum Kirchoff 1 KCL) Hukum Kirchoff 2 (KVL) Hukum Voltage Divider	Selasa, 3 September 2024, 13:00 - 14:40	-Hukum Kirchoff 1 KCL) Hukum Kirchoff 2 (KVL) Hukum Voltage Divider	Terverifikasi Mahasiswa
4	-	Selasa, 24 September 2024, 07:30 - 09:10	Bahan semikonduktor dan aplikasinya sebagai Dioda.	Selasa, 24 September 2024, 07:30 - 09:10	-Bahan semikonduktor dan aplikasinya sebagai Dioda.	Terverifikasi Mahasiswa
5	-	Selasa, 24 September 2024, 09:20 - 11:00	Bahan semikonduktor dan aplikasinya sebagai Dioda Zener.	Selasa, 24 September 2024, 09:20 - 11:00	-Bahan semikonduktor dan aplikasinya sebagai Dioda Zener.	Terverifikasi Mahasiswa
6	-	Selasa, 24 September 2024, 13:00 - 14:40	Konsep dasar Bipolar Junction Transistor (BJT) sebagai penguat arus dan saklar.	Selasa, 24 September 2024, 13:00 - 14:40	-Konsep dasar Bipolar Junction Transistor (BJT) sebagai penguat arus dan saklar.	Terverifikasi Mahasiswa
7	-	Selasa, 15 Oktober 2024, 07:30 - 09:10	Konsep dasar Bipolar Junction Transistor (BJT) sebagai penguat tegangan sinyal kecil.	Selasa, 15 Oktober 2024, 07:30 - 09:10	-Konsep dasar Bipolar Junction Transistor (BJT) sebagai penguat tegangan sinyal kecil.	Terverifikasi Mahasiswa
8	-	Selasa, 15 Oktober 2024, 09:20 - 11:00	UTS (Hukum Elektronika, Dioda & BJT)	Selasa, 15 Oktober 2024, 09:20 - 11:00	-UTS (Hukum Elektronika, Dioda & BJT)	Terverifikasi Mahasiswa
9	-	Selasa, 15 Oktober 2024, 13:00 - 14:40	Konsep dasar Field Effect Transistor (FET).	Selasa, 15 Oktober 2024, 13:00 - 14:40	-Konsep dasar Field Effect Transistor (FET).	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 20 Februari 2025, halaman 1 dari 3

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
10	-	Selasa, 5 November 2024, 07:30 - 09:10	Konsep dasar Metal Oxide Semiconductor Field Effect Transistor (MOSFET).	Selasa, 5 November 2024, 07:30 - 09:10	-Konsep dasar Metal Oxide Semiconductor Field Effect Transistor (MOSFET).	Terverifikasi Mahasiswa
11	-	Selasa, 5 November 2024, 09:20 - 11:00	Konsep dasar Thyristor Jenis SCR dan TRIAK.	Selasa, 5 November 2024, 09:20 - 11:00	-Konsep dasar Thyristor Jenis SCR dan TRIAK.	Terverifikasi Mahasiswa
12	-	Selasa, 5 November 2024, 13:00 - 14:40	Operational Amplifier (OpAmp) sebagai Penguat Membalik dan Tidak Membalik.	Selasa, 5 November 2024, 13:00 - 14:40	-Operational Amplifier (OpAmp) sebagai Penguat Membalik dan Tidak Membalik.	Terverifikasi Mahasiswa
13	-	Selasa, 26 November 2024, 07:30 - 09:10	Operational Amplifier (OpAmp) sebagai Penjumlah (Summing/SUM)	Selasa, 26 November 2024, 07:30 - 09:10	-Operational Amplifier (OpAmp) sebagai Penjumlah (Summing/SUM)	Terverifikasi Mahasiswa
14	-	Selasa, 26 November 2024, 09:20 - 11:00	Operational Amplifier (OpAmp) sebagai Pembanding (Comparator).	Selasa, 26 November 2024, 09:20 - 11:00	-Operational Amplifier (OpAmp) sebagai Pembanding (Comparator).	Terverifikasi Mahasiswa
15	-	Selasa, 26 November 2024, 13:00 - 14:40	Operational Amplifier (OpAmp) sebagai Differensiator	Selasa, 26 November 2024, 13:00 - 14:40	-Operational Amplifier (OpAmp) sebagai Differensiator	Terverifikasi Mahasiswa
16	-	Selasa, 17 Desember 2024, 07:30 - 09:10	UAS (JFET, MOSFET dan Op-AMP)	Selasa, 17 Desember 2024, 07:30 - 09:10	-UAS (JFET, MOSFET dan Op-AMP)	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 20 Februari 2025, halaman 2 dari 3

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
17	-	Selasa, 17 Desember 2024, 09:20 - 11:00	Bahan semikonduktor dan aplikasinya sebagai Dioda Zener. , Bahan semikonduktor dan aplikasinya sebagai Dioda. , Hukum Kirchhoff 1 (KCL) Hukum Kirchhoff 2 (KVL) Hukum Voltage Divider , Introduction Elektronika Arus Listrik dan besaran- besaran daya listrik , Konsep dasar Bipolar Junction Transistor (BJT) sebagai penguat arus dan saklar. , Konsep dasar Bipolar Junction Transistor (BJT) sebagai penguat tegangan sinyal kecil. , Konsep dasar Field Effect Transistor (FET). , Konsep dasar Metal Oxide Semiconductor Field Effect Transistor (MOSFET). , Konsep dasar Thyristor Jenis SCR dan TRIAK. , Operational Amplifier (OpAmp) sebagai Differensiator , Operational Amplifier (OpAmp) sebagai Pembanding (Comparator)., Operational Amplifier (OpAmp) sebagai Penguat Membalik dan Tidak Membalik., Operational Amplifier (OpAmp) sebagai Penjumlah (Summing/SUM), Rangkaian Resistor (Seri, paralel dan kombinasi) Hukum Ohm , UAS (JFET, MOSFET dan Op-AMP), UTS (Hukum Elektronika, Dioda & BJT)	Selasa, 17 Desember 2024, 09:20 - 11:00	-Tugas Presentasi Semikonduktor	Terverifikasi Mahasiswa
18	-	Selasa, 17 Desember 2024, 13:00 - 14:40	UAS (JFET, MOSFET dan Op-AMP)	Selasa, 17 Desember 2024, 13:00 - 14:40	--Tugas Presentasi Semikonduktor	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 20 Februari 2025, halaman 3 dari 3